

Kinetička analiza heterocikličkih α -D-manopiranozida kao potencijalnih inhibitora butirilkolinesteraze

Poletar, Matej

Master's thesis / Diplomski rad

2017

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University of Zagreb, Faculty of Science / Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:217:235664>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-07-19**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the Faculty of Science - University of Zagreb](#)





Sveučilište u Zagrebu
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
Kemijski odsjek

Matej Poletar

**KINETIČKA ANALIZA HETEROCIKLIČKIH
 α -D-MANOPIRANOZIDA KAO POTENCIJALNIH
INHIBITORA BUTIRILKOLINESTERAZE**

Diplomski rad

predložen Kemijskom odsjeku
Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
radi stjecanja akademskog zvanja
magistra kemije

Zagreb, 2017.

Ovaj diplomski rad izrađen je u Zavodu za organsku kemiju Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu pod mentorstvom prof. dr. sc. Srđanke Tomić – Pisarović i neposrednim voditeljstvom dr. sc. Krešimira Baumanna.

Diplomski rad izrađen je u okviru projekta Hrvatske zaklade za znanost pod nazivom *Sinteza, strukturna analiza i biološka evaluacija peptidomimetika i glikokonjugata* (HRZZ-7899).



Zahvale

Iskreno se zahvaljujem svojoj mentorici prof. dr. sc. Srđanki Tomić-Pisarović na izboru teme i stručnom vodstvu kako u eksperimentalnom dijelu tako i u pisanju ovoga rada, na konstruktivnim savjetima i podršci te na ukazanom povjerenju.

Posebno se zahvaljujem svom neposrednom voditelju rada dr. sc. Krešimiru Baumannu na velikoj pomoći tijekom izrade i pisanja ovog rada te nesebičnoj i prijateljskoj podršci.

Također se zahvaljujem svim djelatnicima Zavoda za organsku kemiju i Zavoda za biokemiju koji su svojim savjetima pomogli u izradi ovog rada.

Također se zahvaljujem svim svojim kolegama na prijateljskoj podršci i lijepim zajedničkim trenucima tijekom studija.

Posebnu zahvalnost iskazujem cijeloj svojoj obitelji koja me je uvijek podržavala i upućivala na pravi put i bez kojih sve ovo što sam dosad postigao ne bi bilo moguće.

Na kraju zahvaljujem se svim svojim bliskim prijateljima i prijateljicama, koji su uvijek bili uz mene, u sretnim trenucima pa i u teškim, i bez kojih cijeli moj studij ne bi prošao tako brzo i zabavno.

Matej Poletar

Sadržaj

SAŽETAK.....	IX
ABSTRACT	XI
§ 1. UVOD.....	1
§ 2. LITERATURNI PREGLED.....	3
2.1. BUTIRILIKOLINESTERAZA I INHIBITORI	3
2.1.1. Butirilkolinesteraza – struktura i funkcija	3
2.1.2. Kolinesterazni inhibitori	9
2.2. O ENZIMSKOJ KINETICI I TIPOVIMA INHIBICIJE	17
2.2.1. Michaelis-Menten model.....	17
2.2.2. Enzimski inhibitori i tipovi inhibicije.....	20
2.3. ELLMANOVA METODA ⁴	23
§ 3. EKSPERIMENTALNI DIO	24
3.1. SINTEZA SPOJEVA.....	24
3.2. INHIBICIJA BUTIRILKOLINESTERAZE.....	25
§ 4. REZULTATI I RASPRAVA	27
4.1. 1-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]piridinijev bromid (1).....	27
4.2. 1-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]imidazol (2).....	29
4.3. 1-metil-3-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]imidazolijev bromid (3).....	29
4.4. 1-benzil-3-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]imidazolijev bromid (4).....	31
4.5. 1-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]benzimidazol (5).....	33
4.6. 1-metil-3-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]benzimidazolijev bromid (6).....	35
4.7. 1-benzil-3-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]benzimidazolijev bromid (7).....	37
4.8. 1-(2-(α -D-manopiranoziloksi)etil)imidazo[1,2-a]piridinijev bromid (8)	39
4.9. 1-(4-hidroksifenil)-3-(2-(α -D-manopiranoziloksi)etil)imidazolijev bromid (9)	41
4.10. 1-(2,3,5,6-tetrafluorfenil)-3-(2-(α -D-manopiranoziloksi)etil)imidazolijev bromid (10)	43
4.11. 1,5-dicikloheksil-3-(2-(α -D-manopiranoziloksi)etil)imidazolijev bromid (11).....	45
§ 5. ZAKLJUČAK	49
§ 6. LITERATURNI IZVORI.....	50
§ 7. DODATAK.....	52
§ 8. ŽIVOTOPIS	XII



Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
Kemijski odsjek

Diplomski rad

SAŽETAK

KINETIČKA ANALIZA HETEROCIKLIČKIH α -D-MANOPIRANOZIDA KAO POTENCIJALNIH INHIBITORA BUTIRILKOLINESTERAZE

Matej Poletar

U okviru ovog diplomskog rada ispitana su inhibitorna svojstva 11 novih heterocikličkih α -D-manopiranozida. Aktivnost liofilizirane butirilkolinesteraze izolirane iz konjskog seruma (*EqBChE*, akt. 0,08 U/mL) određena je spektrofotometrijskom metodom po Ellmanu. Mjerenja aktivnosti su vršena uz acetiltiokolin-jodid kao supstrat (u konc. rasponu 0,04 – 1 mM), tiolni reagens DTNB (0,3 mM) i spojeve **1** – **11** (10 – 300 μ M). Povećanje apsorbancije TNB aniona praćeno je u kvarcnim kivetama (ukupni volumen reakcijske smjese 2 mL) u 0,1 M fosfatnom puferu (pH 7,4) pri 25 °C i valnoj duljini 412 nm kroz 90 sekundi na spektrofotometru *AnalytikJena Specord 200*. Od jedanaest ispitanih spojeva, šest je pokazalo inhibitornu aktivnost prema *EqBChE*, od kojih su dva relativno dobri inhibitori s konstantama inhibicije $12,40 \pm 1,226 \mu$ M (za spoj **7**) i $37,28 \pm 3,982 \mu$ M (za spoj **4**).

50 stranica, 35 slika, 21 tablica, 9 shema i 27 literaturnih navoda

Rad je pohranjen u Središnjoj kemijskoj knjižnici Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Horvátovac 102a, Zagreb i Repozitoriju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Ključne riječi: butirilkolinesteraza, inhibitori, α -D-manopiranozidi, Ellmanova metoda

Mentor: prof. dr. sc. Srđanka Tomić – Pisarović, redoviti profesor
Neposredni voditelj: dr. sc. Krešimir Baumann, poslijedoktorand

Ocjenitelji:

1. prof. dr. sc. Srđanka Tomić – Pisarović, redoviti profesor
 2. izv. prof. dr. sc. Snežana Miljanić, izvanredni profesor
 3. doc. dr. sc. Marko Močibob, docent
- Zamjena: izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović-Peroković, izvanredni profesor

Datum diplomskog ispita: 28. 9. 2017.



University of Zagreb
Faculty of Science
Department of Chemistry

Diploma Thesis

ABSTRACT

KINETIC ANALYSIS OF HETEROCYCLIC α -D-MANNOPIRANOSIDES AS POTENTIAL INHIBITORS OF BUTYRYLCHOLINESTERASE

Matej Poletar

The aim of this thesis is to investigate inhibitory properties of 11 newly synthesized heterocyclic α -D-mannopiranosides towards BChE. Ellman's spectrophotometric method was used to determine activities of lyophilized butyrylcholinesterase from equine serum (*Eq*BChE, act. 0,08 U/mL). Measurements were conducted with acetylthiocholine iodide as a substrate (conc. range 0,04 – 1 mM), thiol reagent DTNB (0,3 mM) and compounds **1-11** (10 – 300 μ M). Increase in TNB anion absorbance was monitored in quartz cuvettes (total volume 2 mL) in 0,1 M phosphate buffer medium (pH 7,4) at 25 °C and wavelength 412 nm during 90 seconds on *AnalytikJena Specord 200* spectrophotometer. Six out of eleven tested compounds have shown inhibitory effect on BChE and two of them are relatively good BChE inhibitors with constants of inhibition $12,40 \pm 1,226 \mu\text{M}$ (compound **7**) i $37,28 \pm 3,982 \mu\text{M}$ (compound **4**).

50 pages, 35 figures, 21 tables, 9 schemes i 27 references

Thesis deposited in Central Chemical Library, Faculty of Science, University of Zagreb, Horvatovac 102a, Zagreb, Croatia and in Repository of the Faculty of Science, University of Zagreb

Keywords: Butyrylcholinesterase, inhibitors, α -D-mannopiranosides, Ellman's procedure

Mentor: prof. dr. sc. Srđanka Tomić – Pisarović, Senior Professor

Assistant mentor: dr. sc. Krešimir Baumann, Postdoctoral student

Reviewers:

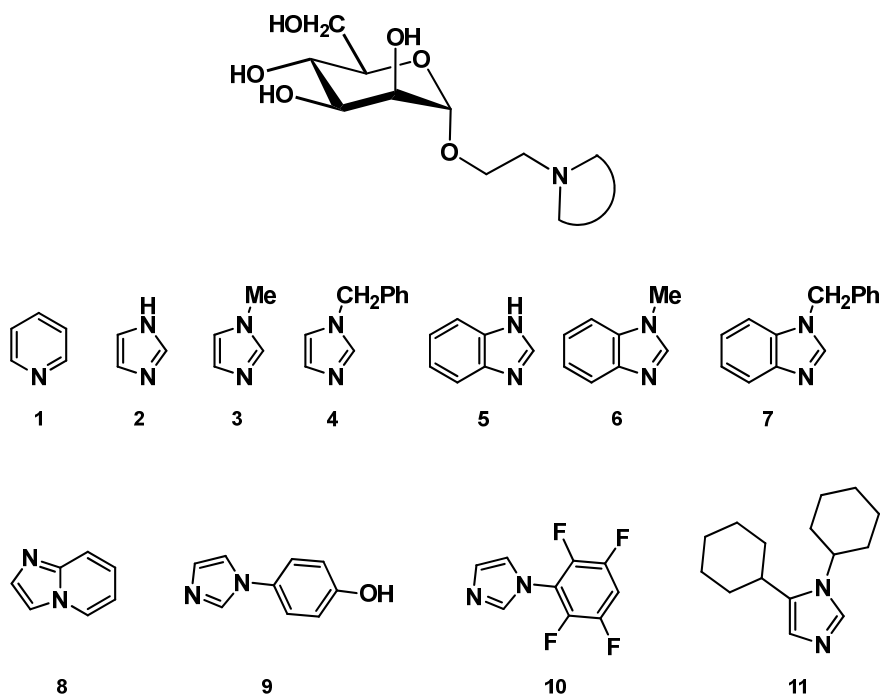
1. prof. dr. sc. Srđanka Tomić – Pisarović, Senior Professor
 2. izv. prof. dr. sc. Snežana Miljanić, Associate Professor
 3. doc. dr. sc. Marko Močibob, Assistant Professor
- Substitute: izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović-Peroković, Associate Professor

Date of exam: 28. 9. 2017.

§ 1. UVOD

Butirilkolinesteraza (BChE) povezana je sa razvojem i napredovanjem Alzheimerove i Parkinsonove bolesti. Mnoge studije pokazuju kliničke prednosti sustavne inhibicije kolinesteraza (ChE) u liječenju neurodegenerativnih bolesti.¹ Simptomi gore spomenutih bolesti direktno su povezani sa odumiranjem kolinergičkih neurona središnjeg živčanog sustava te rezultiraju u smanjenu razine neurotransmitera acetilkolina (ACh), a time i prijenosa signala. Povećana aktivnost BChE igra posebnu ulogu u nagomilavanju β -amiloidnih plakova u ranijim stadijima bolesti, pa stoga inhibicija BChE predstavlja jedan od glavnih terapijskih pristupa. Kolinesterazni inhibitori, poput rivastigmina, donepezila i galantamina, sprječavaju raspad ACh inhibirajući enzime u bolešću zahvaćenim regijama mozga i time usporavaju neurodegradaciju i oštećenja živčanih stanica.² Pseudoireverzibilni ChE inhibitori, koji se istovremeno vežu u aktivno (katalitičko) kao i periferno (anionsko) mjesto enzima, posebno su zanimljivi. Spojevi sa vezanom šećernom jedinicom pokazuju veću biodostupnost i lakše se prenose preko stanične membrane.³

Cilj je ovog diplomskog rada ispitati inhibitorna svojstva 11 novih heterocikličkih α -D-manopiranozida (Slika 1.) prema BChE. Aktivnosti liofilizirane *Eq*BChE (BChE izolirana iz konjskog seruma) spektrofotometrijski su određene prema Ellmanovoj proceduri.⁴ Kinetički parametri (K_M i V_{max}) izračunati su za svaki ispitivani spoj u određenom koncentracijskom rasponu, a za spojeve koji pokazuju inhibitorno djelovanje izračunate su i konstante inhibicije K_i . Podatke je trebalo statistički obraditi što je učinjeno uz pomoć programskog paketa *MS Office (Excel)* te programa *GraphPad Prism 6* koristeći implementirane statističke alate. Konačno, na temelju izračunatih vrijednosti dan je zaključak o mogućem mehanizmu inhibicije te korelacija strukturnih faktora promatranih spojeva s njihovim inhibitornim svojstvima.



Slika 1. Serija heterocikličkih α -D-manopiranozida koji su testirani kao inhibitori BChE

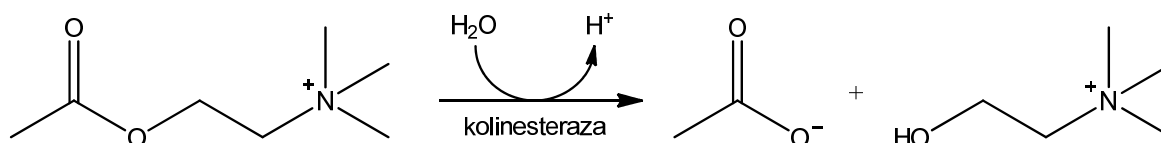
Kako će se iz literaturnog pregleda moći vidjeti, još nisu poznati kolinesterazni inhibitori strukturno bazirani na prirodnim šećerima, tj. koji su ujedno i glikozidi. Stoga je svrha ovog rada naći glikozide (tj. specijalno manozide) koji su kolinesterazni inhibitori.

§ 2. LITERATURNI PREGLED

2.1. BUTIRILKOLINESTERAZA I INHIBITORI

2.1.1. Butirilkolinesteraza – struktura i funkcija

Butirilkolinesteraza (BChE, pseudokolinesteraza, plazma kolinesteraza) je enzim iz porodice kolinesteraza koji kataliziraju hidrolizu neurotransmitera acetilkolina (ACh) u kolin i acetat (Shema 1). Naime, butirilkolinesteraza nije specifična kolinesteraza i hidrolizira mnoge kolinske estere ili slične spojeve. Nalazi se ponajviše u krvnoj plazmi, a sintetizira se u jetri. BChE je prisutna u svim tipovima stanica osim u eritrocitima.



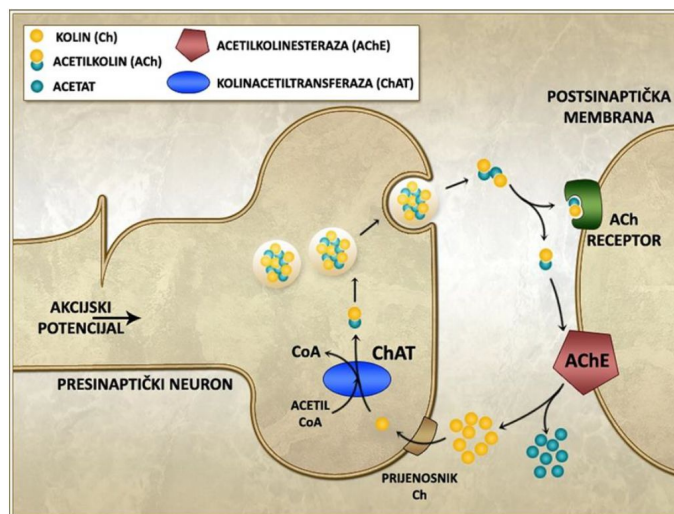
Shema 1. Kolinesteraze kataliziraju reakciju hidrolize acetilkolina u kolin i acetat

Proteinska sekvenca butirilkolinesteraze (Slika 2) sadrži 602 aminokiseline (mol. masa 68,418 kDa). BChE je kodirana genom *BCHE* koji je lociran na 3. kromosomu u genomu čovjeka (*H. sapiens*). Nakon sinteze, sirovi protein prolazi kroz veći broj posttranslacijskih modifikacija od kojih su to većinom glikozilacije (s *N*-acetilglukozaminom) te nastajanje disulfidnih mostova.⁵⁻⁷ Naglasimo još da dolazi i do posttranslacijske fosforilacije aminokiselinskog ostatka Ser-226 u fosfoserin.⁸ Također, taj ostatak ima važnu ulogu u mehanizmu hidrolize jer sa supstratom stvara enzim-acilni međuprodukt. Inhibitor tabun radi upravo na taj način da stvara kovalentni adukt s aminokiselinskim ostatkom fosfoserina-226 onemogućujući time hidrolitičku aktivnost BChE.⁹ U eksperimentalnom dijelu ovog rada korištena je BChE iz konja (*Equus caballus*) koji je homolog, odnosno paralog ljudske BChE. BLAST algoritmom utvrđeno je da je postotak istovjetnosti između ova dva proteina 89.8%.


```
>sp|P06276|CHLE_HUMAN Cholinesterase OS=Homo sapiens GN=BCHE PE=1 SV=1
MHSKVTTICIRFLFWFLLCMLIGKSHTEDDIIATKNGKVRGMNLTVFGGTVTAFLGIP
YAQPPLGRLRFKKPQSLTKWSDIWNATKYANSCCQNIHQSFPGFHGSEMWNPNNTDLSEDC
LYLNVWIPAPKPKNATVLIWIYGGGFQGTGTSSLHVYDGKFLARVERVIVVSMNYRVGALG
FLALPGNPEAPGNMGLFDQQLALQWVQKNIAAFGGNPKSVTLFGESAGAASVSLHLLSPG
SHSLFTRAILQSGSFNAPWAVTSLYEARNRTLNLAKLTGCSRENETEIIKCLRNDPQEI
LLNEAFVVPYGTPLSVNFGPTVDGDFLTDPDILLELGQFKKTQILVGVNKDEGTAFLVY
GAPGFSKDNNSIITRKEFQEGKLIFFPGVSEFGKESILFHYTDWVDDQRPENYREALGDV
VGDFNYFICPALEFTKKFSEWGNNAFFYYFEHRSSKLPWPEWMGMHGYEIEFVFGPLPLER
RDNYTKAEIILSRISIVKRWANFAKYGNPNETQNNSTSWPVFKSTEQKYLTNTTESTRIMT
KLRAQQCRFWTSFFPKVLEMTGNIDEAEWEWKAGFHRWNNYMMMDWKNQFNDYTSKKESCV
GL
```

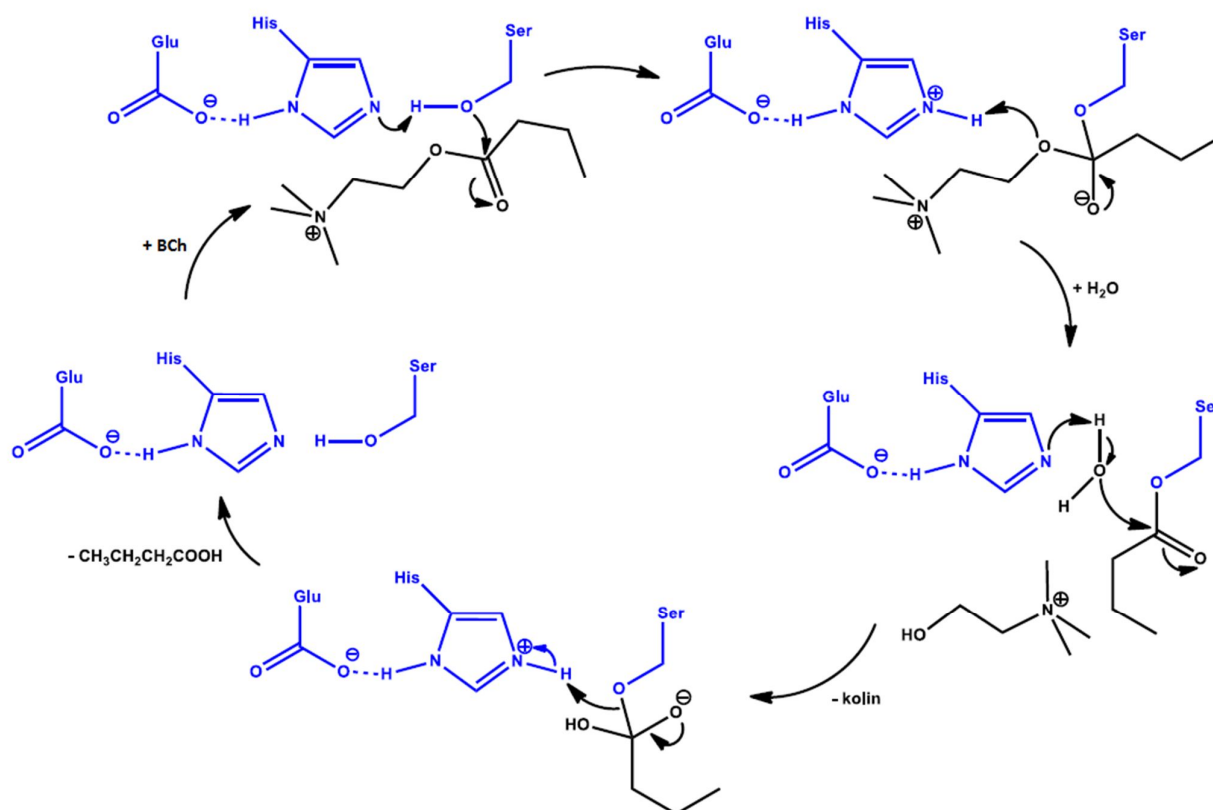
Slika 2. Proteinska sekvenca ljudske BChE u FASTA formatu¹⁰

Drugi enzim iz porodice kolinesteraza, **acetilkolinesteraza (AChE)** nalazi se u mnogim tkivima, a ponajviše u živcima i mišićima. Njena primarna biološka funkcija je terminacija impulsa na sinapsama tako što hidrolizira neurotransmiter acetilkolin u kolin i acetat (Slika 3). Za razliku od BChE, AChE ima visoko specifičnu katalitičku aktivnost (25000 molekula ACh / s).¹¹ AChE se također, za razliku od BChE, nalazi u crvenim krvnim stanicama.



Slika 3. Prijenos živčanog impulsa s presinaptičkog neurona na postsinaptičku membranu i hidroliza acetilkolina. ACh se sintetizira u presinaptičkom neuronu pomoću kolin-acetiltransferaze (ChAT), a acetilkolinesteraza (AChE) hidrolizira ACh u kolinergičkoj sinapsi.

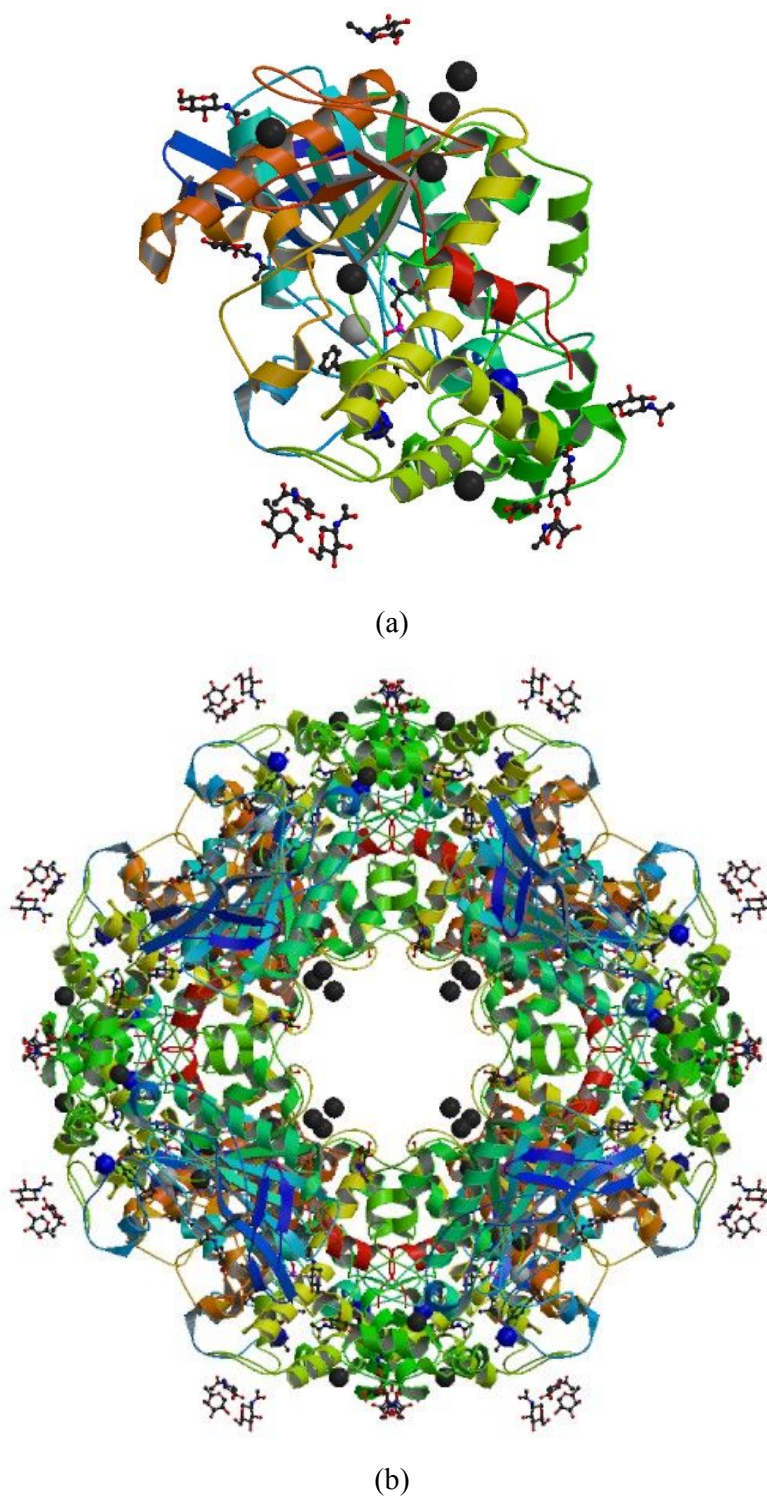
BChE i AChE prema mehanizmu spadaju u klasu serinskih hidrolaza (Slika 4). Katalitička trijada (Ser, His, Glu) u aktivnom mjestu odgovorna je za mehanizam hidrolize. Tetraedarski međuprodukt koji nastaje pri hidrolizi supstrata stabiliziran je vodikovim vezama s aminokiselinama u oksianionskoj šupljini. Ostatak molekule (acilni dio supstrata) stabiliziran je interakcijama s aminokiselinama u acilnom džepu.



Slika 4. Mehanizam hidrolize butirilkolina (BuCh) u aktivnom mjestu BChE

BChE je tetramerni protein koji se sastoji od 4 jednake podjedinice međusobno umrežene disulfidnim mostovima i brojnim nekovalentnim interakcijama.¹² Aktivno mjesto kolinesteraza duboko je oko 20 Å i građeno od nekoliko strukturnih domena koje omogućavaju brojne interakcije enzima sa supstratom: perifernog alosteričkog mjesta, katalitičke trijade, oksianionske šupljine, acilnog džepa i kolinskog mjesta (Slika 5).

Periferno mjesto građeno je od oko 14 aminokiselinskih ostataka smještenih uz sam rub otvora aktivnog mjesta, a odgovorno je za prepoznavanje kolinskih supstrata te njihovo usmjeravanje unutar šupljine aktivnog mjesta.

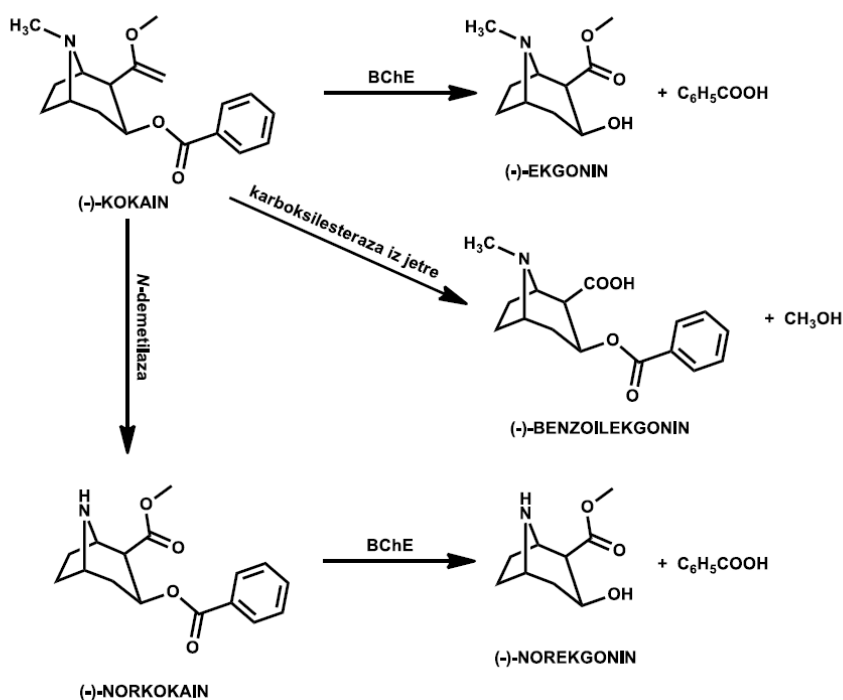


Slika 5. Kristalna struktura ljudske BChE iz PDB baze podataka. Kristalizacija je provedena uz benzil piridinijev-4-metiltri-kloroacetimidat. (a) jedna podjedinica BChE (b) cijeloviti tetramerni protein¹³

Fiziološka uloga BChE do danas nije u potpunosti razjašnjena. Uočeno je da je uključena u metabolizam lipida i lipoproteina, detoksifikaciju različitih otrova, diferencijaciju, rast živčanog tkiva, te u regulaciju količine ACh u glatkim mišićima. Pretpostavlja se čak da bi BChE mogla pod određenim uvjetima preuzeti ulogu u regulatornom mehanizmu u kolinergičnoj sinapsi umjesto AChE.¹⁴

Butirilkolinesteraza, za razliku od acetilkolinesteraze, nije specifičan enzim. Naime, aktivno mjesto AChE sadrži šest aromatskih aminokiselina, dok su u BChE tih šest aromatskih aminokiselina zamijenjenih alifatskima. To čini volumen aktivnog mjesta BChE većim za otprilike 200 Å³ u odnosu na aktivno mjesto AChE. Dodatno, kolinsko mjesto BChE nije specifično za pozitivno nabijene supstrate, nego i za neutralne pa čak i neke negativno nabijene supstrate (npr. aspirin). Stoga BChE osim svog prirodnog supstrata može hidrolizirati i čitav niz drugih analognih spojeva s većim skupinama (α -naftil-acetat, *o*-nitrofenil-butirat, propanoil-, butiril- i benzoil-kolin).

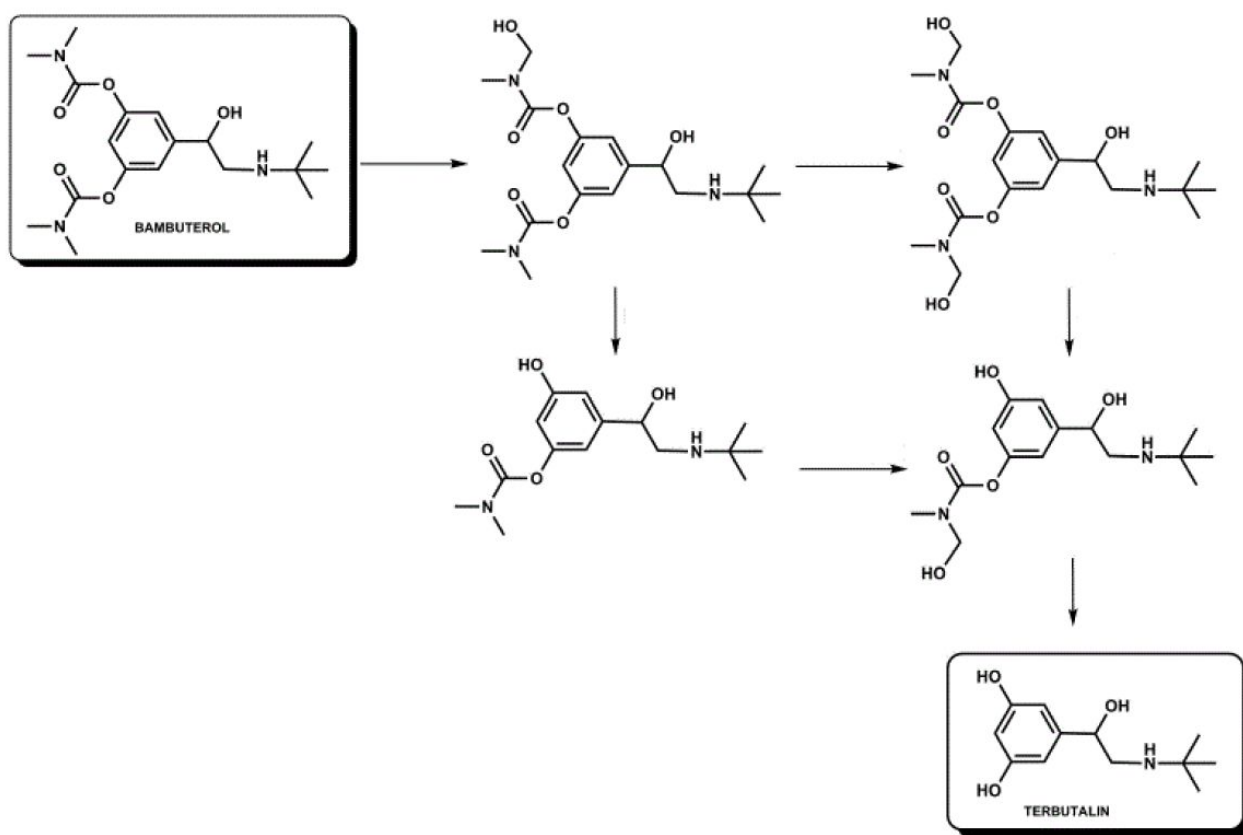
BChE, također, ima ulogu u biokonverziji nekoliko farmakološki važnih ksenobiotika (Shema 2) na način da ih aktivira (bambuterol, heroin) ili deaktivira (aspirin, kokain).^{15,16}



Shema 2. Uloga BChE u metabolizmu razgradnje prirodnog farmakološki aktivnog (-)-kokaina

Nađeno je da se BChE može koristiti u terapijske svrhe pri intoksifikaciji kokainom.¹⁷ Vrijednost Michaelisove konstante za kokain je $K_M = 11,9 \mu\text{M}$ što ukazuje na to da je kokain je čvrsto vezan u sva četiri aktivna mjesta nativne tetramerne BChE. Također, $V_{\max} = 1,17 \mu\text{M min}^{-1}$ je 50 puta veća nego kod katalitičkih antitijela na kokain.¹⁸

U tretmanu astme, BChE kao endogeno prisutni enzim metabolizira prolijeke bambuterol u bronhodilatator terbutalin (Shema 3).¹⁹



Shema 3. Transformacija dikarbamatnog prolijeaka bambuterola u antiasmatik terbutalin uz BChE

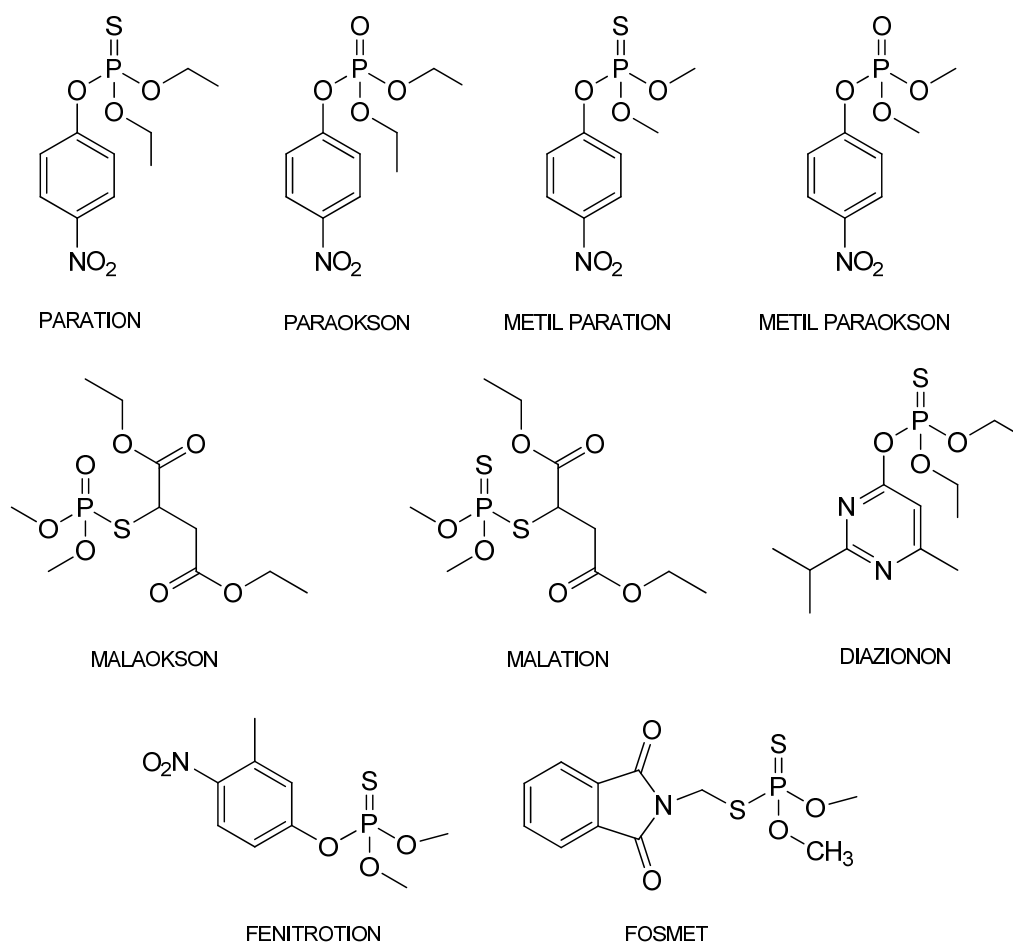
2.1.2. Kolinesterazni inhibitori

Kolinesterazni inhibitori (ChE inhibitori, anti-kolinesteraze) inhibiraju kolinesteraze (AChE, BChE) koje razgrađuju neurotransmiter acetilkolin. Time se vrijeme podražaja povećava, kao i količina prisutnog neurotransmitera. Prema načinu inhibicije, inhibitor može biti reverzibilan ili ireverzibilan. Ireverzibilni kolinesterazni inhibitori su većinom toksični spojevi (insekticidi, herbicidi, boji otrovi itd.), dok reverzibilni kolinesterazni inhibitori nalaze svoju primjenu u liječenju neurodegenerativnih bolesti.

Skupina vrlo snažnih ireverzibilnih ChE inhibitora su **organofosfati**. Pretpostavlja se da je u zadnjih 70-ak godina sintetizirano nekoliko tisuća organofosforinih spojeva u različite svrhe. Veći se dio tih spojeva koriste kao pesticidi i insekticidi, dok se ostali koriste kao bojni otrovi, usporivači plamena (retardanti) i antiparazitici u veterinarskoj medicini.²⁰

Sinteza organofosforinih insekticida u većim količinama započela je nakon II. svjetskog rata. Među prvim sintetiziranim spojevima našao se paration, kojeg je 1940-tih godina u postrojenjima *IG Farben* sintetizirao Gerhard Schrader pod šifrom E605 (slovo E stoji za njem. *Entwicklungsnummer* – razvojni broj) iz dietil-ditiofosforne kiseline.²¹ Drugi često korišteni organofosforini spojevi kao insekticidi uključuju spojeve paraokson, metil paraokson, metil paration, malation, malokson, diazinon, fenitrothion, fosmet i dr. (Slika 6). Paraokson je okso analog parationa, tj. razlika je u jednoj fosforilnoj vezi ($P = O$ ili $P = S$). Također, strukturni analozi su i malation i malaskon te mnogi drugi. No, razlika je u njihovoj toksičnosti. Naime okso analozi su visoko toksični kako i za toplokrvne organizme tako i za hladnokrvne zbog jake anti-kolinesterazne aktivnosti, dok tih analozi pokazuju toksično djelovanje isključivo prema hladnokrvnim organizmima. Razlog tomu je što tioorganofosfati da bi imali anti-kolinesteraznu aktivnost moraju se u metabolizmu prevesti u okso analoge različitim oksidazama. Ta konverzija se tipično događa u hladnokrvnim organizmima, dok kod toplokrvnih organizama dolazi do dealkilacije u netoksične spojeve.²² Na taj način su priređeni spojevi koji su netoksični prema ljudima, ali zadržavaju toksičnost prema insektima. U 70-im godinama prošloga stoljeća zabranjeni su organoklorirani insekticidi (DDT, dieldrin) i zamijenjeni razgradljivijim organofosforinim insekticidima koji se razgrađuju prirodnim putem. Njihovu razgradnju potiče visoki pH tla, metalni ioni, mikroorganizmi i druge tvari prisutne u tlu. No, organofosfati su izrazito toksični i osobe koje su izložene većim količinama organofosfata (npr. radnici u

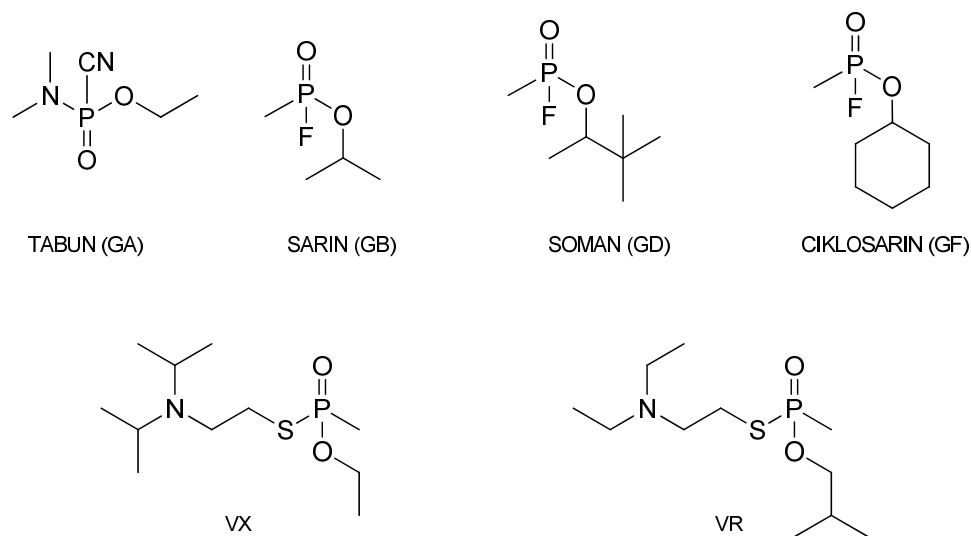
poljoprivredi) imaju veliki rizik od trovanja. Organofosforni insekticidi mogu se absorbirati svim putevima - inhalacijom, ingestijom ili dermoapsorpcijom. Simptomi trovanja, primjećeni kod radnika koji su opetovano bili izloženi organofosfatima, uključuju oslabljenu koncentraciju i memoriju, dezorijentaciju, jaku depresiju, zbunjenost, osjećaj mamurluka i slabosti, nesanicu kao i glavobolje, mučninu, gubitak apetita i malaksalost.^{20,22}



Slika 6. Neki često korišteni organofosfati kao insekticidi i pesticidi

U laboratoriju dr. Gerharda Schradera sintetizirani su i organofosforni spojevi tabun, sarin (1938.), soman (1944.) i drugi koji su kasnije korišteni kao bojni otrovi. Do danas je sintetiziran čitav niz sličnih organofosfata koji bi mogli biti upotrijebljeni kao kemijsko bojno oružje. Iako su mnoge zemlje, uključujući SAD, bivši SSSR, Libiju i Irak, skladištile i proizvodile znatne zalihe živčanih bojnih otrova, nije zabilježeno njihovo korištenje u vojnim akcijama tijekom II. svjetskog rata. Međutim, njihova upotreba zabilježena je u Vijetnamskom

ratu (1955–1975). Također, Irak je u ratu protiv Irana koristio tabun i sarin protiv iranskih vojnika i civila (1980-1988). Zabilježeno je i trovanje američkih vojnika sarinom i ciklosarinom tijekom prvog i drugog Zaljevskog rata (1991, 2003) kao rezultat uništavanja iračkih skladišta u Khamisiyah-u i Muhammadiyat-u. Bojni otrovi su upotrijebljeni i u terorističkim napadima kulta *Aum Shikinrikyo* u Japanu (napad sarinom 1994. godine u gradu Matsumoto i 1995. godine u tokijskoj podzemnoj željeznici), a zabilježena je i upotreba sarina u građanskom sukobu u Siriji (2013).²¹ Živčani bojni otrovi klasificiraju se u dvije grupe: otrove G- i V-tipa (Slika 7). Živčani bojni otrovi G-serije su tabun (GA), sarin (GB), soman (GD) i ciklosarin (GF) i sintetizirani su u Njemačkoj (kratica G za engl. *Germany*), dok V-seriju (kratica V za engl. *venom* ili *victory*) otrova čine VX (sintetizirani u Velikoj Britaniji) i VR (analog VX sintetiziran u Rusiji). Sarin, soman i ciklosarin su po kemijskoj strukturi fosfonofluoridati, a VX je fosfonotioat. Svi navedeni spojevi su kiralni (centar kiralnosti na P-atomu) pa tako sarin i VX imaju po dva stereoizomera dok soman ima četiri zbog dodatnog asimetričnog C-atoma, koji se znatno razlikuju u toksičnosti i brzini ireverzibilne inaktivacije AChE.²⁰



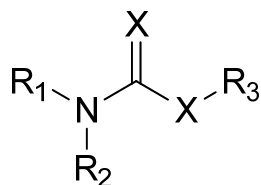
Slika 7. Živčani bojni otrovi korišteni kao kemijsko oružje

Neki od simptoma akutnog trovanja bojnim otrovima su proširene zjenice, grčenje mišića, nekontrolirano uriniranje i defekacija te smrt uzrokovana gušenjem zbog zatajenja respiratornih mišića. Efekti trovanja živčanim bojnim otrovima su dugotrajni i kumulativni (ukoliko dođe do opetovanog izlaganja) te ukoliko ne dođe do smrti česta je posljedica i kronično neurološko oštećenje koje vodi k psihijatrijskim slučajevima.²²

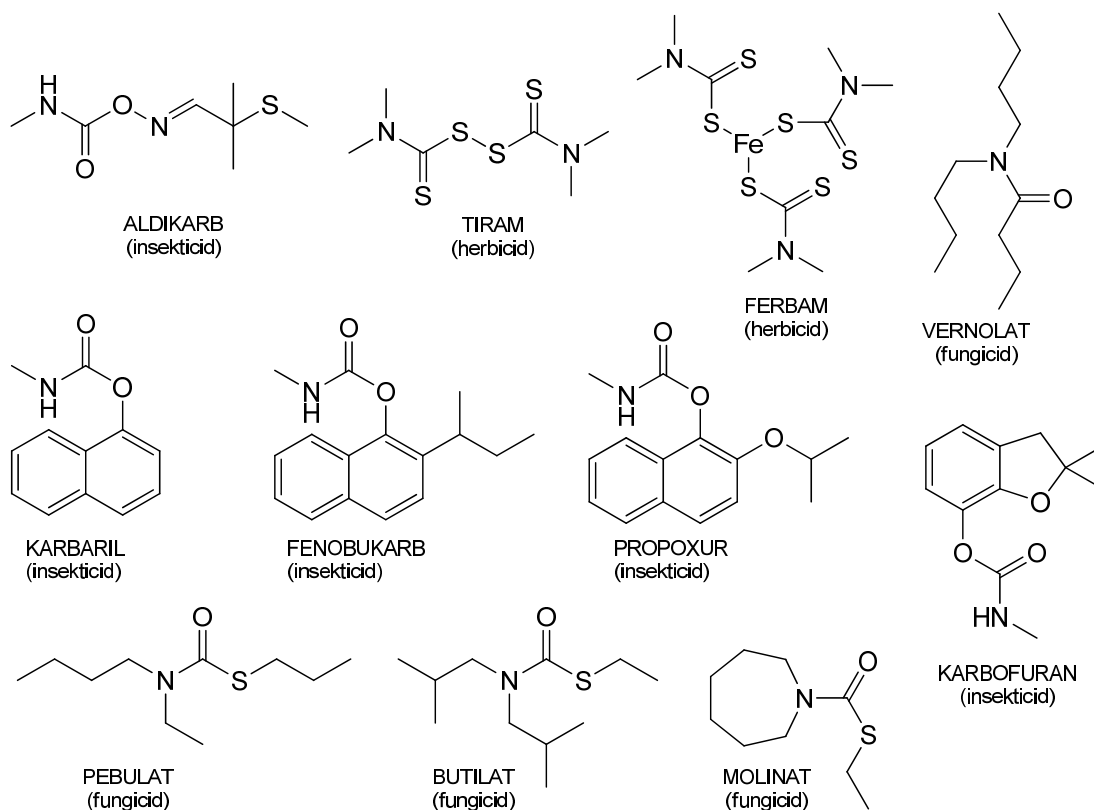
Neki organofosfati imaju zakašnjeli neurotoksični efekt, kao npr. tri-*o*-krezil fosfat (TOCP) za koji je poznato da ima neurotoksični učinak kod ljudi te kod kokoši koji se pojavljuje 10-14 dana nakon izlaganja. Ovaj sindrom se naziva organofosfatima-inducirana zakašnjela neuropatija ili OPIDN (od engl. *OP-induced delayed neuropathy*). TOCP i drugi slični spojevi nemaju ili imaju minimalnu anti-esteraznu aktivnost. Njihov mehanizam toksičnosti baziran je na fosforilaciji i dealkilaciji proteina u neuronima koja u konačnici vodi do OPIDN-a. Još neki spojevi za koje je poznato da uzrokuju OPIDN su diizopropilfosforofluoridat, *N,N'*-diizopropilfosforodiamid-flourid, tetraetilpirofosfat, paraokson, paration, *o*-krezil saligenin fosfat i halokson.²⁰

Nekolicina organofosforinih spojeva koriste se kao usporivači plamena (retardanti). To su tris(2-kloroetil)fosfat (TCEP), tris(2-kloropropil)fosfat (TCPP), tris(1,3-dikloroizopropil)fosfat (TDCPP). Ovi halogenalkilni fosfati su toksični za vodene organizme pri kroničnom izlaganju, dok nisu suviše toksični za sisavce budući da nemaju anti-kolinesteraznu aktivnost.²⁰

Druga velika skupina kolinesteraznih inhibitora su **karbamati** – derivati karbaminske kiseline (NH₂COOH). Općenita struktura biološki aktivnih karbamata dana je na slici 8. gdje je X kisik ili sumpor (u tom slučaju govorimo o tiokarbatima), R₁ i R₂ su alkilni supstituenti, a R₃ organski supstituent (češće) ili metalni ion (rjeđe). Karbamati su, za razliku od organofosfata reverzibilni ChE inhibitori. Naime, karbamoilirani serinski ostatak nije toliko stabilan kao fosforilirani te stoga dolazi do spontane hidrolize, tj. dekarbamoilacije (vrijeme potrebno za to je 30-40 min).²² Karbamatni spojevi su upotrebi kao pesticidi, insekticidi, herbicidi i fungicidi u poljoprivredi (Slika 9). Upotreba karbamata u ove svrhe nadišla je upotrebu organofosfata budući su karbamati puno sigurniji i manje toksični. Također, određeni karbamati se koriste u medicini (Alzheimerova bolest, miastenija gravis, glaukom...) te u veterini kao ektoparazitici.



Slika 8. Općenita struktura biološki aktivnih karbamata



Slika 9. Karbamati korišteni u poljoprivredi (pesticidi, insekticidi, herbicidi i fungicidi)

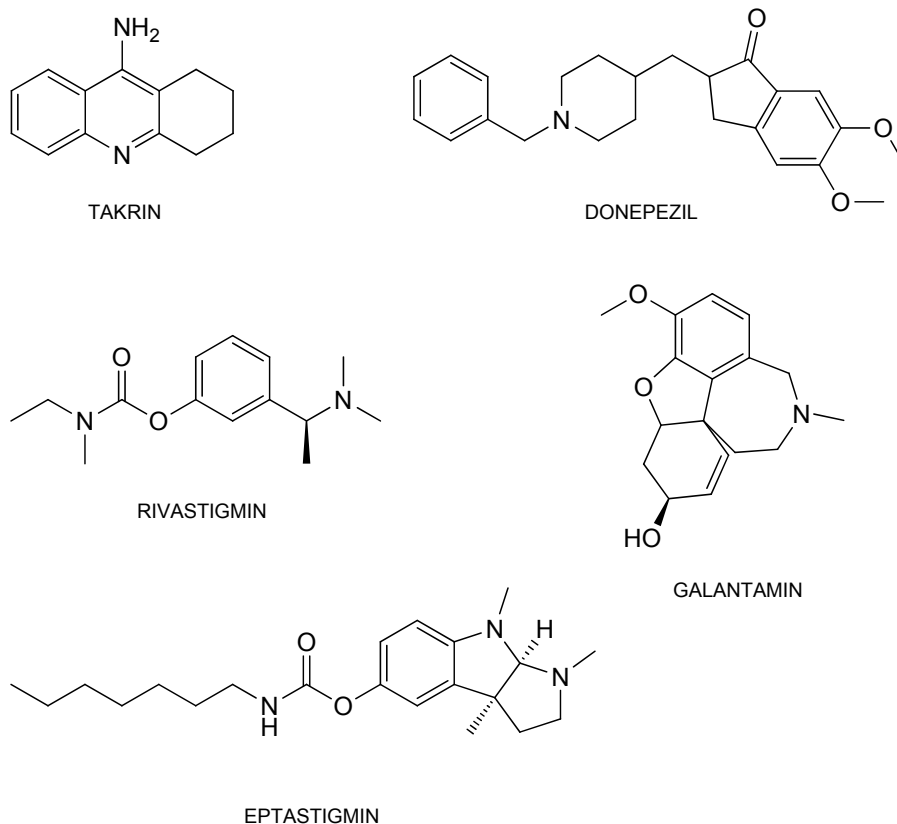
Vrlo je važna skupina ChE inhibitora koji su našli primjenu u medicini, prvenstveno kao terapeutici pri liječenju neurodegenerativnih bolesti (Alzheimerova bolest, Parkinsonova bolest), ali i nekih drugih poremećaja. Reverzibilni acetilkolinesterazni inhibitori sprječavaju raspad neurotransmitera acetilkolina u područjima mozga zahvaćenim bolešću (prefrontalni korteks, hipokampus). **Alzheimerova bolest** je teška, neizlječiva, neurodegenerativna bolest u

kojoj dolazi do trajnog oštećenja mozga. Svojim napredovanjem dovodi do demencije, gubitka pamćenja, poremećaja mišljenja, te promjena u ponašanju i osobnosti bolesnika. Bolest je neizlječiva i AChE inhibitori koji se koriste u terapiji samo ublažavaju simptome zbog kognitivnih oštećenja i neurodegradacije koji su vezani uz memoriju, pamćenje i druge kognitivne procese.

Jedan od prvih sintetiziranih AChE inhibitora koji je korišten u terapiji Alzheimerove bolesti je takrin (Slika 10). **Takrin** (aminoakridin) je kompetitivni neselektivni (istovremeno inhibitor i AChE i BChE) reverzibilni kolinesterazni inhibitor i pomaže kod blažih do srednjih simptoma. U većim dozama postaje hepatotoksičan te se javljaju simptomi poput mučnine, povraćanja, proljeva i anoreksije, a ima i relativno kratak period poluživota (2-3 sata).²³ Danas se u terapiji Alzheimerove bolesti više koriste spojevi poput donepezila, rivastigmina i galantamina (Slika 10). **Donepezil** je reverzibilni nekompetitivni AChE inhibitor. Pokazalo se da je visoko selektivan za AChE (i to samo za AChE u mozgu), dok ima znatno manji afinitet prema BChE. Velika prednost pred takrinom je ta što mu je vrijeme poluživota znatno duže (70 sati).^{22,23} **Rivastigmin** je također reverzibilni nekompetitivni inhibitor AChE, a po kemijskoj strukturi je karbamat. Za razliku od donepezila je dualni ChE inhibitor, tj. istovremeno inhibira i AChE i BChE. Prema tome, mehanizam djelovanja rivastigmina razlikuje se od mehanizma djelovanja donepezila koji je selektivni AChE inhibitor. Također, rivastigmin se veže u aktivno mjesto AChE jače nego prirodni supstrat AChE što ga čini snažnim inhibitorom.^{22,23} Pokazalo se da je terapija rivastigminom kod pacijenata oboljelih od Alzheimerove bolesti poboljšala svijest kod pacijenata i poboljšala njihove kognitivne funkcije i sposobnosti u svakodnevnim aktivnostima.² Rivastigmin zbog svoje dualne inhibitorne aktivnosti ima ulogu i u liječenju subkortikalne vaskularne demencije kao i demencije koja se javlja kao sekundarni simptom Parkinsonove bolesti s kognitivno-bihevioralnim prednostima.¹ **Galantamin** je fenantrenski alkaloid koji je prvo izoliran iz biljke *Galanthus woronowii*, a koristi se za liječenje blagih do srednjih simptoma Alzheimerove bolesti. Reverzibilni je, kompetitivni i selektivni AChE inhibitor.^{22,23}

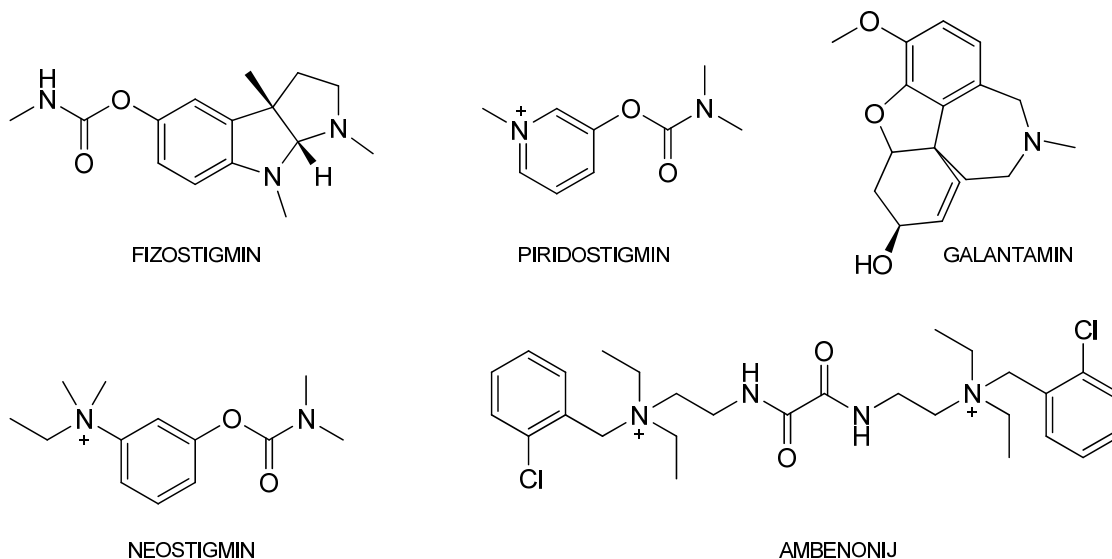
Također je u literaturi poznato i dobro opisano da su kolinesteraze, a posebno butirilkolinesteraza povezana sa patogeneom i razvojem Alzheimerove bolesti. Povećana aktivnost BChE igra posebnu ulogu u nagomilavanju β -amiloidnih plakova u ranijim stadijima bolesti, pa stoga inhibicija BChE predstavlja jedan od glavnih terapijskih pristupa.^{24,25} Stoga su karbamatni spojevi rivastigmin i eptastigmin (Slika 10) koji su pseudo-reverzibilni ChE

inhibitori u zadnje vrijeme zadobili veću pažnju u znanstvenim istraživanjima.^{1,2} Osim što reagiraju s katalitičkim mjestom, vežu se i u regulatorno anionsko mjesto na enzimu.²⁰



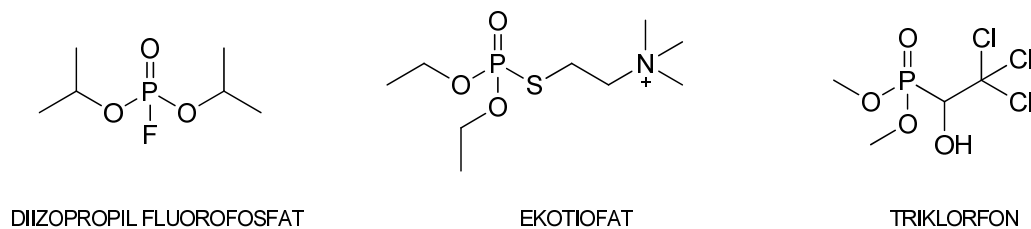
Slika 10. Spojevi koji se koriste kao terapeutici u liječenju neurodegenerativnih bolesti

Neki se AChE inhibitori koriste u liječenju autoimune bolesti miastenije gravis (lat. *Myasthenia gravis*). Miastenija gravis je autoimuna neuromuskularna bolest uzrokovana antitijelima koja inhibiraju acetilkolinske receptore. Kod te bolesti nema promjena na živcima i mišićima, ali postoji poremećaj u prijenosu podražaja sa živca na mišić, što uzrokuje pojavu mišićne slabosti. U liječenju simptoma miastenije gravis, uobičajeno su se koristila tri AChE inhibitora – fizostigmin, piridostigmin i galantamin, no danas se većinom u terapiji primjenjuju neostigmin, piridostigmin i ambenonij (Slika 11).²⁰



Slika 11. AChE inhibitori koji se koriste (ili su se koristili) u liječenju miasetenije gravis

Postoje čak i ireverzibilni organofosfatni kolinesterazni inhibitori koji imaju terapijski učinak. Diizopropil fluorofosfat i ekotiofat koriste se u liječenju glaukoma, dok se triklorfon (metrifonat) može koristiti u terapiji neuroloških bolesti kao što su Alzheimerova i Parkinsonova bolest (Slika 12).²²

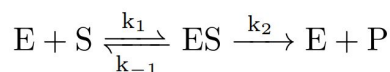


Slika 12. Ireverzibilni organofosfati koji se koriste kao terapeutici

2.2. O ENZIMSKOJ KINETICI I TIPOVIMA INHIBICIJE

2.2.1. Michaelis-Menten model

Najpoznatiji i najrašireniji model enzimске kinetike je **Michaelis-Menten** koji je izveden na temelju jednostavne pretpostavke da supstrat S, može biti preveden u produkt P, samo ako dođe u funkcionalni dodir s enzimom E, stvarivši pritom kompleks enzim-supstrat ES.



Model pretpostavlja da je povratna reakcija drugog koraka zanemariva ($k_{-2} \ll k_2$). Nadalje, model vrijedi za jednosupstratnu enzimsku reakciju, a ES predstavlja sve oblike kompleksa, počevši od onog u kojem je supstrat nepromijenjen, preko svih intermedijernih stanja sve do konačno kompleksa enzim-produkt EP.

Nadalje, uz pretpostavku da je koncentracija enzima puno manja od koncentracije supstrata možemo izraziti početnu brzinu enzimске reakcije:

$$V_0 = \frac{V_{max} [S]}{K_M + [S]} \quad (1)$$

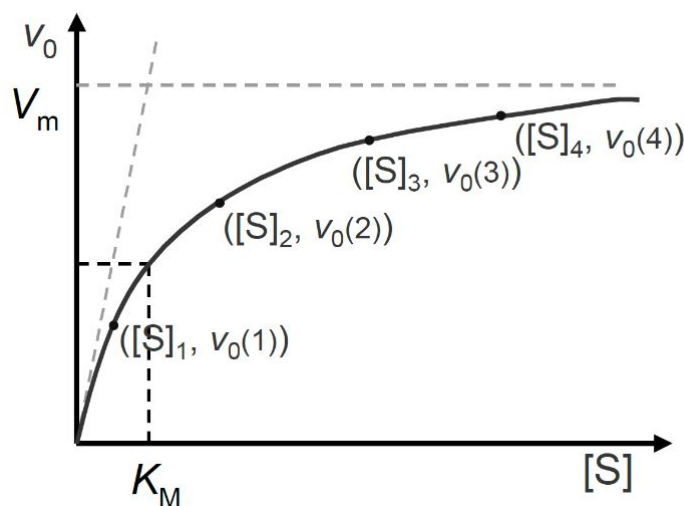
gdje je K_M **Michaelisova konstanta** definirana s

$$K_M := \frac{k_{-1} + k_2}{k_1} \quad (2)$$

a V_{max} **maksimalna brzina reakcije**, tj. brzina reakcije kada [S] teži u beskonačno

$$V_{max} = \lim_{[S] \rightarrow \infty} V_0 \quad (3)$$

Michaelisova konstanta K_M i maksimalna brzina reakcije V_{max} dva su vrlo korisna kinetička parametra koje koristimo za opisivanje svojstava enzimski kataliziranih reakcija. Graf funkcije V_0 (Slika 13) iz jednadžbe (1) je pravokutna hiperbola s horizontalnom asimptotom $V = V_{max}$ i vertikalnom asimptotom $[S] = -K_M$ (nije prikazano na grafu jer su $[S] < 0$ izvan domene funkcije V_0 i nemaju fizikalno značenje).



Slika 13. Michaelis-Menten dijagram (graf ovisnosti V_0 o $[S]$)

Lako se može pokazati (uvrštavanjem u jednadžbu (1)) da je za $[S] = K_M$ početna brzina reakcije upravo jednaka $\frac{V_{max}}{2}$, pa Michaelisovu konstantu K_M možemo okarakterizirati kao koncentraciju supstrata koja je potrebna da se postigne polovina maksimalne brzine reakcije. Što enzim jače veže svoj supstrat manja je vrijednost K_M . Nadalje iz grafičkog prikaza (Slika 13) može se naslutiti da za male koncentracije supstrata reakcija slijedi kinetiku prvog reda, dok je za velike koncentracije supstrata kinetika nultoga reda.

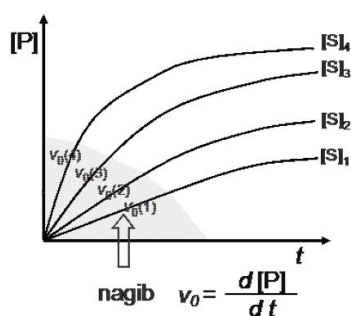
Parametre K_M i V_{max} možemo iz skupa diskretnih točaka $\{([S]_i, V_{0,i}) \mid i = 1, 2, \dots, m\}$ odrediti regresijskom analizom na temelju modela iz jednadžbe (1). Danas u praksi gotovo uvijek koristimo nelinearnu regresiju, dok je nekad radi znatno jednostavnijeg računa linearna regresija bila popularnija, a za koju je nužan preduvjet linearizacija jednadžbe (1) koja se može napraviti na više načina (jedan od načina je prikaz ovisnosti $1/V_0$ o $1/[S]$, tzv. Lineweaver-Burk linearizacija).

Ostalo je još pitanje kako odrediti početnu brzinu reakcije, odnosno brzinu reakcije u vremenu $t = 0$? Znamo da je brzina reakcije vremenska derivacija funkcije kojom je dana koncentracija produkta P u vremenu t .

$$V(t) = \frac{d[P]}{dt} \quad (4)$$

$$V_0 = V(0) = \left. \frac{d[P]}{dt} \right|_{t=0} \quad (5)$$

Dakle ako znamo odrediti koncentraciju produkta u nekom vremenskom intervalu (npr. ako produkt apsorbira UV/VIS zračenje možemo odrediti spektrofotometrijskom metodom), tada možemo rekonstruirati funkciju $[P](t)$ interpolacijom ili opet regresijom. Preostaje numeričkim metodama naći derivaciju te funkcije ili analitički derivirati interpolacijsku, odnosno regresijsku krivulju i odrediti vrijednost funkcije u $t = 0$. U određenom vremenskom intervalu nakon $t = 0$, koncentracija produkta je često linearno rastuća funkcija, pa se problem određivanja V_0 pojednostavljuje na problem određivanja nagiba pravca na vremenskom intervalu $[0, \tau]$ za neki $\tau > 0$ (Slika 14).



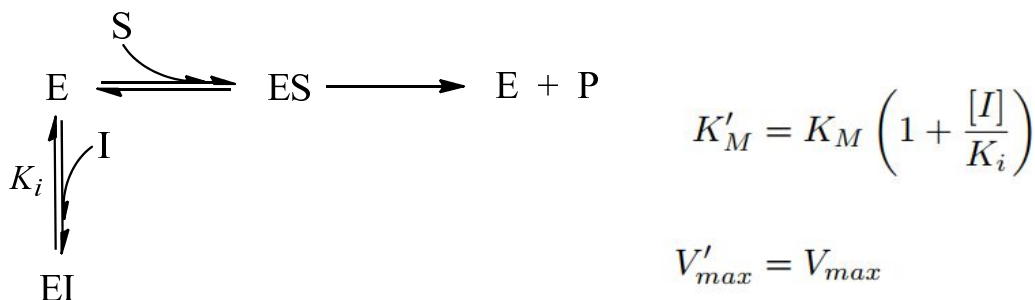
Slika 14. Određivanje početne brzine reakcije V_0

2.2.2. Enzimski inhibitori i tipovi inhibicije

Enzimski inhibitor je molekula koja vezanjem na enzim smanjuje njegovu aktivnost. Suprotno, molekula koja vezanjem na enzim povećava njegovu aktivnost naziva se aktivator. U najgrubljoj podjeli razlikujemo **reverzibilne** i **ireverzibilne** inhibitore enzima. Kod ireverzibilne inhibicije nakon nekog vremena dolazi do potpunog gubitka enzimске aktivnosti. Enzimska aktivnost ne može se povratiti nikakvom fizikalnom metodom (npr. dijalizom), ali ju je moguće povratiti određenim kemijskim metodama. Često je razlog tomu što inhibitor reagira s enzimom i dolazi do kemijske promjene na enzimu (nastanak kovalentne veze, transformacija skupina itd.) čime on postaje nefunkcionalan. Klasičan primjer ireverzibilne inhibicije je inhibicija acetilkolinesteraze nervnim bojnim otrovima. Nervni bojni otrov acilira hidroksilnu skupinu serina u aktivnom mjestu acetilkolinesteraze i budući da pritom nastaje kovalentna veza, ta molekula enzima gubi katalitičku aktivnost, tj. funkciju.

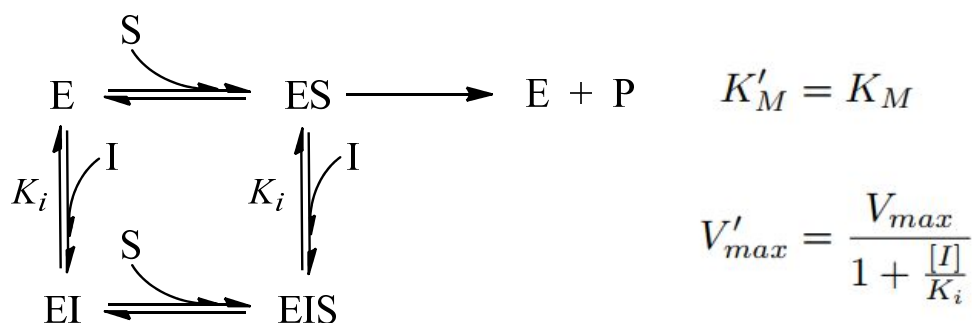
Reverzibilni inhibitori se za enzim vežu samo nekovalentnim interakcijama (vodikove veze, hidrofobne interakcije, elektrostatske sile). Enzimska aktivnost se u tom slučaju može povratiti uklanjanjem inhibitora bilo fizikalnim bilo kemijskim putem. Naime, enzim i reverzibilni inhibitor nalaze se u kemijskoj ravnoteži i uklanjanjem inhibitora (dijalizom, gel-filtracijom) pomiče se ravnoteža prema nastajanju slobodnog enzima te se uklanjanjem reverzibilnog inhibitora može posve povratiti enzimska aktivnost. Razlikujemo 4 glavne skupine reverzibilnih inhibitora koje možemo razlikovati na temelju kinetičkih parametara: kompetitivni, nekompetitivni, akompetitivni i miješani tip inhibitora.

Kompetitivni (konkurentni) inhibitor (Shema 4) je po svojoj strukturi sličan supstratu, stoga ima određeni afinitet prema aktivnom mjestu enzima gdje dolazi i do vezanja supstrata. Inhibitor pritom konkurira supstratu pri vezanju na slobodni enzim. Zbog toga povećava prividnu vrijednost K_M jer je potrebna veća koncentracija supstrata za dostizanje brzine $0,5V_{\max}$. Ovaj se tip inhibicije može prevladati dodatkom većih koncentracija supstrata ($V_{\max}$ se ne mijenja).



Shema 4. Shema kompetitivne inhibicije

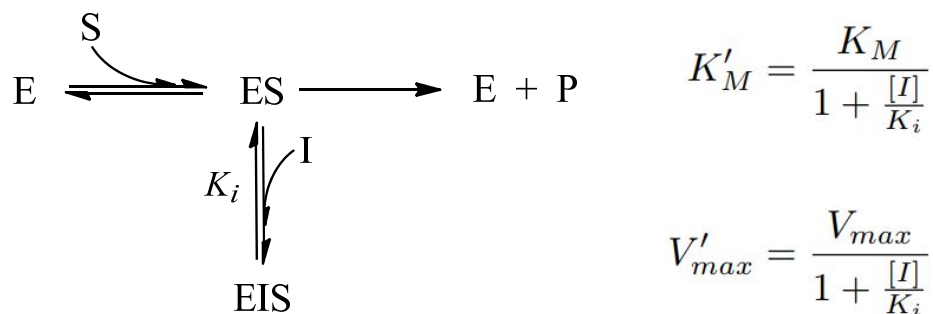
Nekompetitivni (nekonkurentni) inhibitor (Shema 5) smanjuje enzimsku aktivnost, ali ne utječe na vezanje supstrata zbog toga jer se veže na mjestu bitnom za katalitičku aktivnost (tzv. alosteričko mjesto), ali ne u samom aktivnom mjestu. Efektivna vrijednost Michaelisove konstante će biti K_M (kao i u neinhibiranom slučaju). Nekompetitivni inhibitor veže se i na slobodni enzim i na enzim-supstrat kompleks stoga će se efektivna vrijednost V_{max} smanjiti ($V'_{max} < V_{max}$).



Shema 5. Shema nekompetitivne inhibicije

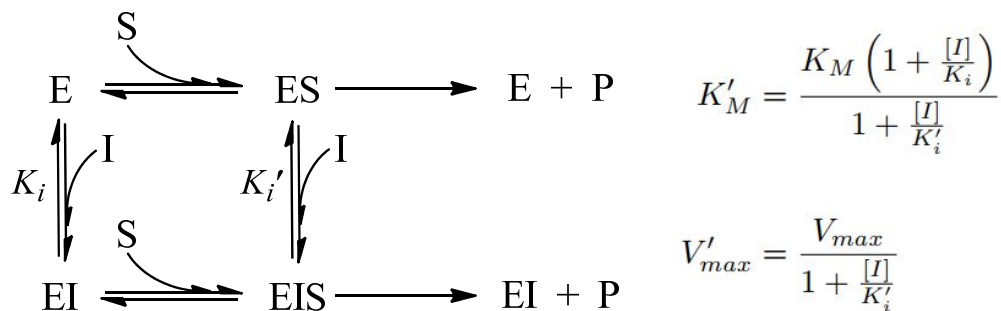
Akompetitivni (akonkurentni) inhibitor (Shema 6) veže se samo za enzim-supstrat kompleks. Zbog toga će se efektivna maksimalna brzina reakcije smanjiti uslijed smanjene količine aktiviranog kompleksa. Također, efektivna vrijednost Michaelisove konstante će se

smanjiti zbog većeg afiniteta prema vezanju supstrata, što se jednostavno vidi primjenom Le Chatelierovog principa.



Shema 6. Shema akompetitivne inhibicije

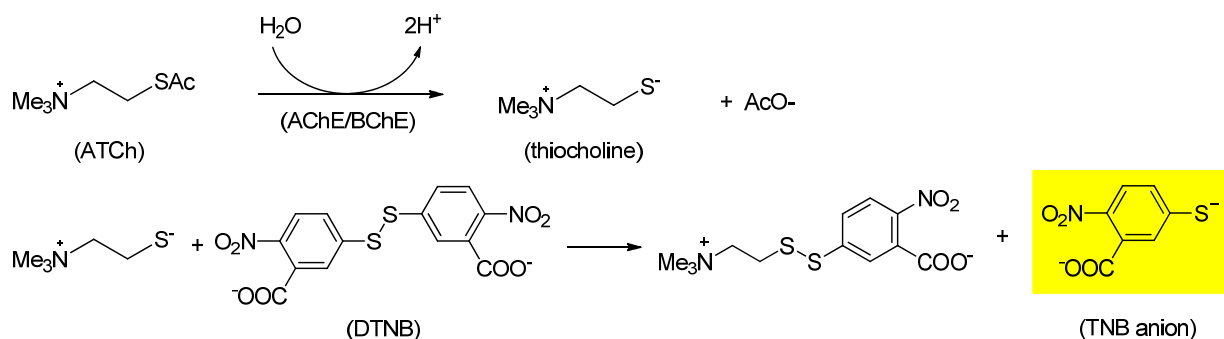
U **mješovitom tipu** inhibicije (Shema 7), vezanje inhibitora može se odvijati paralelno s vezanjem supstrata. Pritom vezanje inhibitora utječe na vezanje supstrata, i obrnuto. Mješoviti tip inhibicije može se ublažiti, ali ne i potpuno prevladati, dodatkom većih količina supstrata.



Shema 7. Shema mješovitog tipa inhibicije

2.3. ELLMANOVA METODA⁴

Ellmanova metoda je spektrofotometrijska metoda određivanja enzimske aktivnosti kolinesteraza u različitim tkivima, homogenatima, staničnim suspenzijama itd. (Shema 8). Metoda je vrlo osjetljiva te je primjenjiva na vrlo male količine tkiva ili niske koncentracije enzima. Kao supstrat u enzimskoj reakciji se koristi acetiltiokolin, analog prirodnog supstrata. Hidrolizom acetiltiokolina nastaju tiokolin i acetat kao produkti enzimske reakcije. Stoga je brzina enzimske reakcije brzina nastajanja tiokolina hidrolizom. Nadalje tiokolin reagira tiolnim reagensom DTNB-om (5,5'-ditiobis(2-nitrobenzoat)). Pritom nastaje žuto obojeni anion 5-tio-2-nitrobenzojeve kiseline čije nastajanje možemo pratiti mjerenjem apsorpcije pri 412 nm (apsorpcijski maksimum 5-tio-2-nitrobenzojeve kiseline). Reakcija s tiolnim reagensom je brža od enzimske hidrolitičke reakcije pa nije korak koji određuje brzinu reakcije.⁴

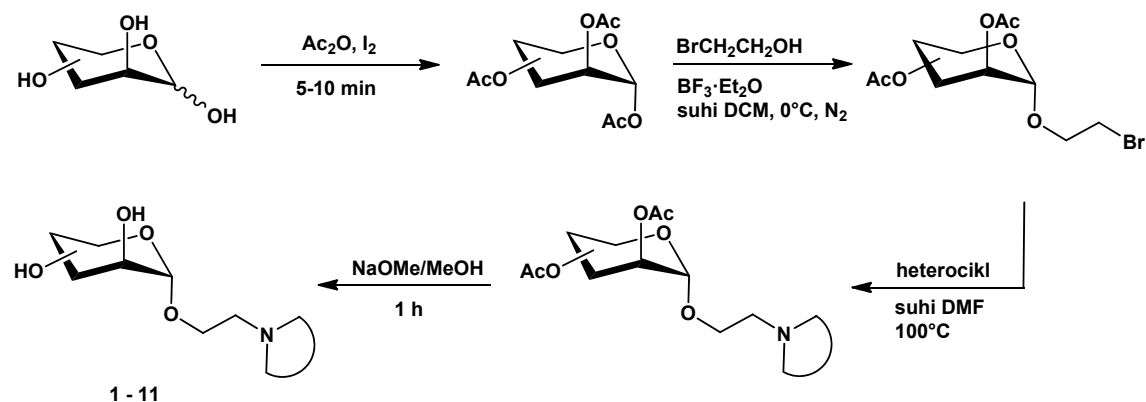


Shema 8. Ellmanova metoda za određivanje aktivnosti kolinesteraza. Tiokolinatni anion koji nastaje kao produkt enzimske reakcije reagira s DTNB čime nastaje žuto obojeni TNB anion

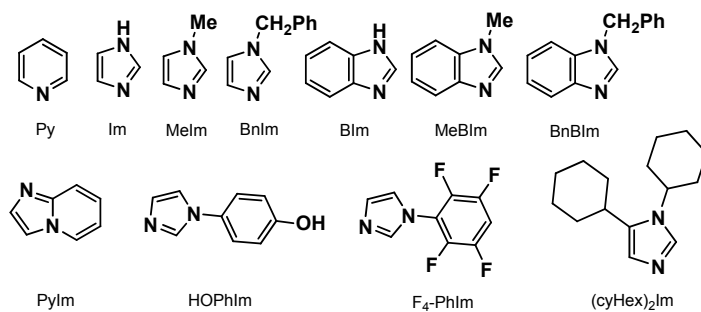
§ 3. EKSPERIMENTALNI DIO

3.1. SINTEZA SPOJEVA

Sinteza spojeva **1-7** provedena je kako je opisano u radu pod ref. 26, a sinteza spojeva **8-11** prema radu ref. 27. Sinteza ciljnih molekula odvijala se u 4 koraka (Shema 9). U prvom koraku zaštićene su slobodne hidroksilne skupine D-manoze acetiliranjem. Potom je na anomerni C-atom peracetilirane α -D-manopiranoze vezan 2-brometanol (*O*-glikozilacija). Fragment od dva ugljikova atoma je poveznica između manopiranozida i heterocikličkog spoja koji je kondenziran s glikozidom u idućem koraku supstitucijskom reakcijom. Naposljetku su uklonjene preostale zaštitne acetilne skupine s manopiranoznog prstena te dobiveni željeni spojevi.²⁷



Heterocikli:



Shema 9. Sinteza ciljnih molekula **1 -11** (ref. 27)

3.2. INHIBICIJA BUTIRILKOLINESTERAZE

Enzim BChE (EC 3.1.1.8.), liofiliziran iz konjskog seruma (*Eq*BChE), komercijalno je dostupan (Sigma Aldrich) i nije dodatno pročišćavan.

Svi eksperimenti su provedeni pri 25 °C u fosfatnom puferu (pH 7,4), a kao supstrat za BChE korišten je acetiltiokolin jodid (ATChI, Sigma-Aldrich).

Mjerenja enzimske aktivnosti butirilkolinesteraze provedena su prema Ellmanovoj metodi⁴ uz sulfidni reagens 5,5' – ditiobis(2-nitrobenzojeva kiselina) (DTNB; konačna konc. 0,3 mM; Sigma-Aldrich). Sva mjerenja su provedena u reakcijskoj smjesi ukupnog volumena 2,0 mL, a koncentracija je enzima u svakom eksperimentu bila ~8 µM (17,6 U/mg solid, 0,5 mg/mL).

Tijek enzimske reakcije praćen je porastom apsorbancije uslijed nastanka žuto obojenog 2-nitro-5-tiobenzoata (TNB), pri 412 nm tijekom 90 s. Sva spektroskopska mjerenja su napravljena na uređaju *AnalytikJena Specord 200*, a podaci mjerenja obrađeni su programom *Win Aspect*.

Pri svakoj koncentraciji supstrata (0,04 – 1,00 mM) napravljeni su triplikati mjerenja. Početne brzine reakcije određene su kao derivacije apsorbancija po vremenu. Neenzimska hidroliza, tj. hidroliza supstrata spojevima **1** – **11** nije primijećena.

Iz ovisnosti početnih brzina reakcija o koncentraciji supstrata pri različitim koncentracijama potencijalnog inhibitora (uključujući i neinhibiranu reakciju) uz alate implementirane u softveru *GraphPad Prism 6* određeni su kinetički parametri: Michealisove konstante K_M , maksimalna brzina reakcije V_{max} , konstante inhibicije K_i i parametar α koji ukazuje na mehanizam reakcije. Parametri K_M i V_{max} pri svakoj koncentraciji inhibitora određeni su na uobičajen način - nelinearnom regresijom na temelju jednadžbe (1). Dok su parametri K_i i α izračunati iz četveroparametarskog modela miješane inhibicije (jednadžbe 6 – 8), koristeći globalni optimizacijski algoritam. Važno je ovdje naglasiti i da tada parametri K_M i V_{max} koji se dobiju izračunavanjem na temelju ovog modela nemaju fizikalno značenje, nego samo

parametri K_i i α . Veličina parametra α je mjera kojom se vezanjem inhibitora mijenja afinitet enzima prema supstratu. Ako je $\alpha = 1$ inhibitor ne mijenja afinitet enzima prema supstratu i model miješanog tipa inhibicije poklapa se s nekompetitivnom inhibicijom. Ako je $\alpha \gg 1$, u modelu miješanog tipa inhibicije prevladava karakter kompetitivnog inhibitora. Ako je pak $0 < \alpha < 1$ model miješanog tipa inhibicije postaje sličan akompetitivnom tipu inhibicije.

$$K'_M = \frac{K_M \left(1 + \frac{[I]}{K_i}\right)}{1 + \frac{[I]}{\alpha K_i}} \quad (6)$$

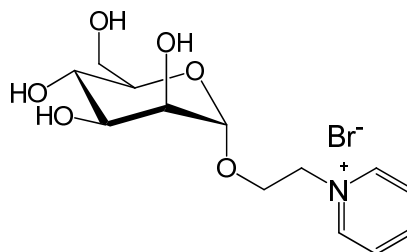
$$V'_{max} = \frac{V_{max}}{1 + \frac{[I]}{\alpha K_i}} \quad (7)$$

$$V_0 = \frac{V'_{max}[S]}{[S] + K'_M} \quad (8)$$

§ 4. REZULTATI I RASPRAVA

Seriji glikozidnih spojeva **1-11** Ellmanovom metodom određeni su kinetički parametri u inhibiciji butirilkolinesteraze. Dobiveni kinetički podaci (sekundarni, tj. izračunati) za svaki pojedini ispitani spoj sustavno su prezentirani u poglavljima 4.1. do 4.11 dok se izmjereni podaci (primarni) mogu pronaći u Dodatku.

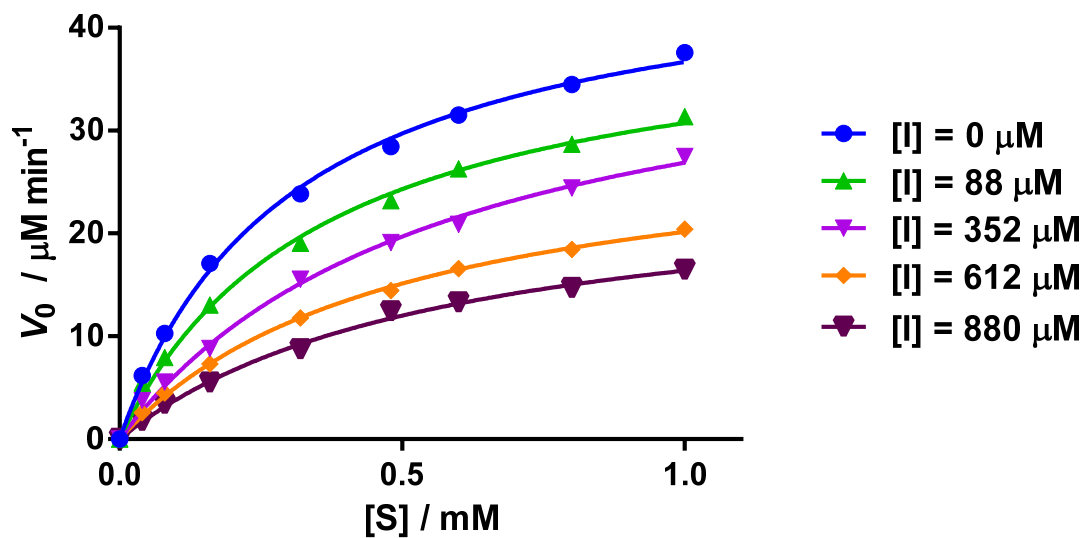
4.1. 1-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]piridinijev bromid (**1**)



Slika 15. Struktura spoja **1**

Tablica 1. Inhibicija BChE spojem **1**. Mjerenja su u kvarcnim kivetama (ukupni volumen reakcijske smjese 2 mL) u 0,1 M fosfatnom puferu (pH 7,4) pri 25 °C i valnoj duljini 412 nm kroz 90 sekundi

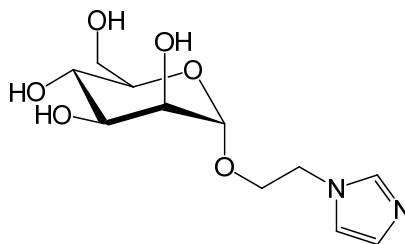
[S] / mM	V_0 / $\mu\text{M min}^{-1}$				
	[I] = 0 μM	[I] = 88 μM	[I] = 352 μM	[I] = 616 μM	[I] = 880 μM
0,04	6,1733	5,4601	3,7812	2,5704	1,7390
0,08	10,2805	7,9543	5,5364	4,4916	3,4003
0,16	17,0700	13,0377	8,8300	7,3232	5,4715
0,32	23,8597	19,0573	15,5591	11,7725	8,7036
0,48	28,4369	23,1688	19,1080	14,4581	12,4014
0,60	31,5294	26,2717	20,8885	16,5906	13,2861
0,80	34,4752	28,6980	24,4297	18,4645	14,6891
1,00	37,5786	31,3552	27,4959	20,4034	16,4370



Slika 16. Michaelis – Menten dijagrami dobiveni nelinearnom regresijom pomoću *GraphPad Prism 6* softvera prema podacima u tablici 1.

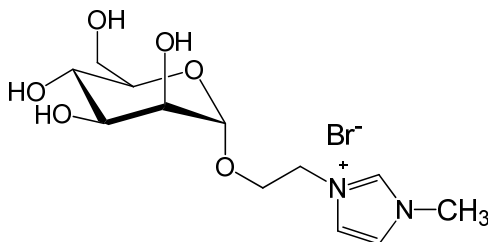
Tablica 2. Kinetički parametri izračunati na temelju podataka iz tablice 1. pomoću programa *GraphPad Prism 6*

	K_M / mM	$V_{\max}$ / $\mu\text{M min}^{-1}$	K_i / μM	α
[I] = 0 μM	0,3053 $\pm$ 0,02043	47,85 $\pm$ 1,196	360,5$\pm$51,83	3,360$\pm$1,270
[I] = 88 μM	0,3595 $\pm$ 0,03130	41,78 $\pm$ 1,457		
[I] = 352 μM	0,5737 $\pm$ 0,05957	42,30 $\pm$ 2,103		
[I] = 616 μM	0,4967 $\pm$ 0,02702	30,16 $\pm$ 3,763		
[I] = 880 μM	0,5727 $\pm$ 0,05910	25,77 $\pm$ 1,295		

4.2. 1-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]imidazol (2)

Slika 17. Struktura spoja 2

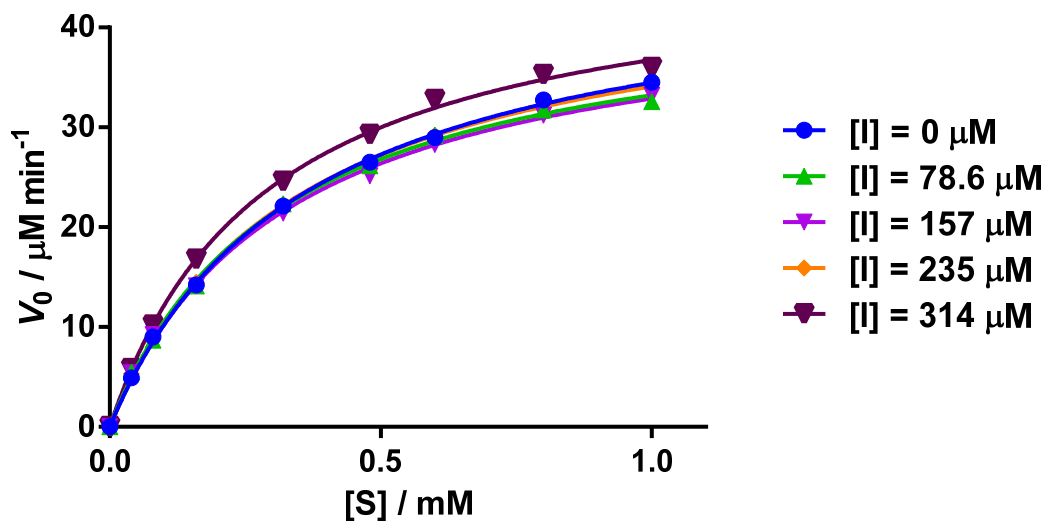
Inhibicijsko djelovanje spoja **2** nije bilo moguće odrediti zbog njegove izrazite netopljivosti u vodenom mediju (tj. fosfatnom puferu). Bolju topljivost nije bilo moguće postići ni dodavanjem manje količine DMSO. (5 % u ukupnom volumenu zbog izbjegavanja denaturacije enzima).

4.3. 1-metil-3-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]imidazolijev bromid (3)

Slika 18. Struktura spoja 3

Tablica 3. Inhibicija BChE spojem **3**. Mjerenja su u kvarcnim kivetama (ukupni volumen reakcijske smjese 2 mL) u 0,1 M fosfatnom puferu (pH 7,4) pri 25 °C i valnoj duljini 412 nm kroz 90 sekundi

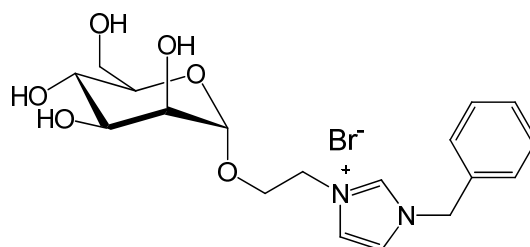
[S] / mM	$V_0 / \mu\text{M min}^{-1}$				
	[I] = 0 μM	[I] = 78,6 μM	[I] = 157 μM	[I] = 235 μM	[I] = 314 μM
0,04	4,9173	5,4784	5,4170	5,3106	5,8271
0,08	9,0282	8,6956	9,2649	9,1841	10,1804
0,16	14,2312	14,1083	14,1115	14,4721	16,7708
0,32	22,1117	22,3509	21,4064	22,1379	24,5673
0,48	26,5292	26,1361	25,1517	26,3636	29,2797
0,60	28,9898	29,2121	28,2886	29,1695	32,7934
0,80	32,7337	31,7627	31,2133	31,9791	35,2851
1,00	34,5254	32,5759	33,2180	34,4797	35,9867



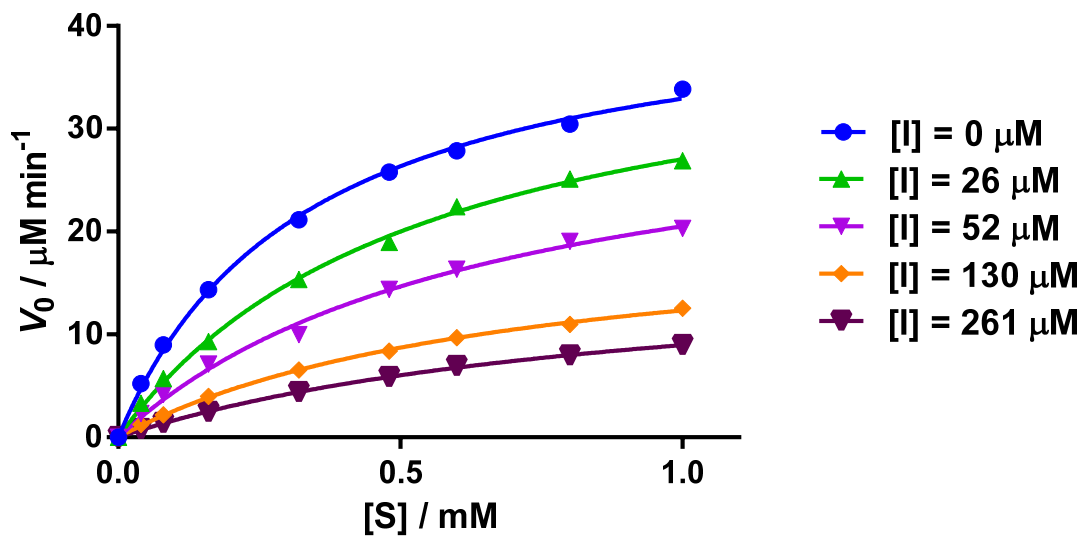
Slika 19. Michaelis – Menten dijagrami dobiveni nelinearnom regresijom pomoću *GraphPad Prism 6* softvera prema podacima u tablici 3.

Tablica 4. Kinetički parametri izračunati na temelju podataka iz tablice 3. pomoću programa *GraphPad Prism 6*

	K_M / mM	$V_{\max}$ / $\mu\text{M min}^{-1}$	K_i / μM	α
[I] = 0 μM	0,3584 $\pm$ 0,01293	46,83 $\pm$ 0,6761	$\sim 10^{18}$	$\sim 10^7$
[I] = 78,6 μM	0,3140 $\pm$ 0,01846	43,65 $\pm$ 0,9701		
[I] = 157 μM	0,3269 $\pm$ 0,01976	43,64 $\pm$ 1,014		
[I] = 235 μM	0,3372 $\pm$ 0,01315	45,59 $\pm$ 0,6929		
[I] = 314 μM	0,2907 $\pm$ 0,01480	47,43 $\pm$ 0,8835		

4.4. 1-benzil-3-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]imidazolijev bromid (**4**)**Slika 20.** Struktura spoja **4****Tablica 5.** Inhibicija BChE spojem **4**. Mjerenja su u kvarcnim kivetama (ukupni volumen reakcijske smjese 2 mL) u 0,1 M fosfatnom puferu (pH 7,4) pri 25 °C i valnoj duljini 412 nm kroz 90 sekundi

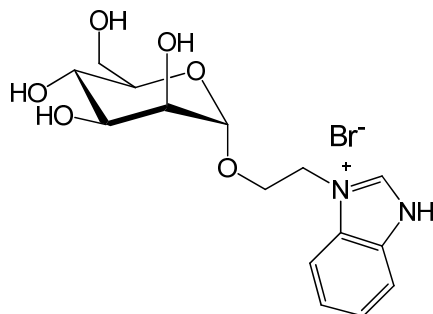
[S] / mM	V_0 / $\mu\text{M min}^{-1}$				
	[I] = 0 μM	[I] = 26 μM	[I] = 52 μM	[I] = 130 μM	[I] = 261 μM
0,04	5,2296	3,3158	2,3123	1,2447	0,7796
0,08	8,9962	5,7184	4,1802	2,1837	1,3691
0,16	14,3526	9,3081	7,1018	3,9846	2,4560
0,32	21,1598	15,3523	9,9672	6,5663	4,3742
0,48	25,7929	18,9563	14,3881	8,3774	5,8608
0,60	27,8567	22,4285	16,3594	9,6857	6,9058
0,80	30,4581	25,1002	19,0661	10,9688	7,9581
1,00	33,8616	26,8728	20,3170	12,5492	8,9418



Slika 21. Michaelis – Menten dijagrami dobiveni nelinearnom regresijom pomoću *GraphPad Prism 6* softvera prema podacima u tablici 5.

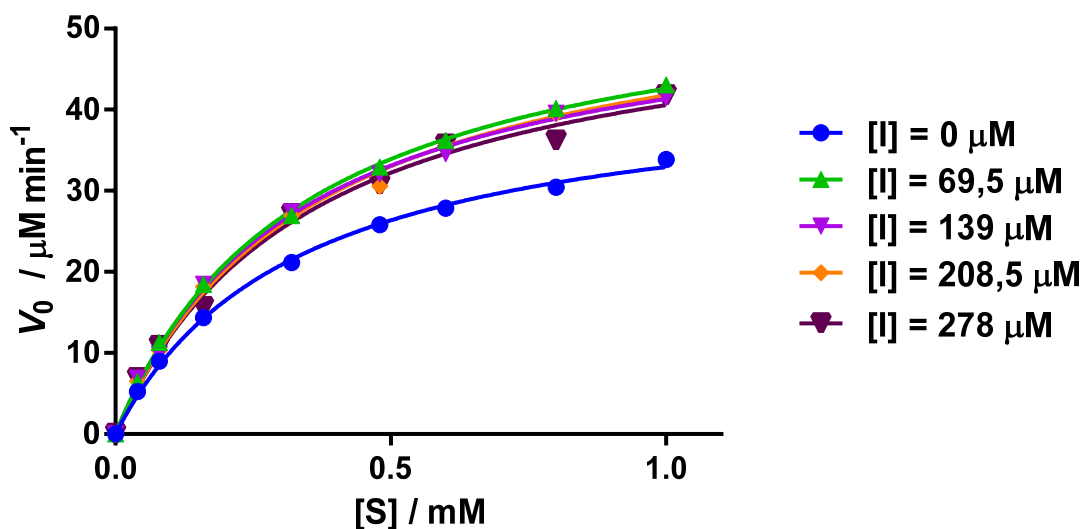
Tablica 6. Kinetički parametri izračunati na temelju podataka iz tablice 5. pomoću *GraphPad Prism 6* programa

	K_M / mM	$V_{\max}$ / $\mu\text{M min}^{-1}$	K_i / μM	α
[I] = 0 μM	0,3324±0,02099	43,88±1,073	37,28±3,982	4,361±1,295
[I] = 26 μM	0,5430±0,03707	41,73±1,357		
[I] = 52 μM	0,6639±0,08863	34,14±2,353		
[I] = 130 μM	0,7112±0,04055	21,12±0,6386		
[I] = 261 μM	0,9445±0,04066	17,44±0,4417		

4.5. 1-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]benzimidazol (**5**)Slika 22. Struktura spoja **5**

Tablica 7. Inhibicija BChE spojem **5**. Mjerenja su u kvarcnim kivetama (ukupni volumen reakcijske smjese 2 mL) u 0,1 M fosfatnom puferu (pH 7,4) pri 25 °C i valnoj duljini 412 nm kroz 90 sekundi

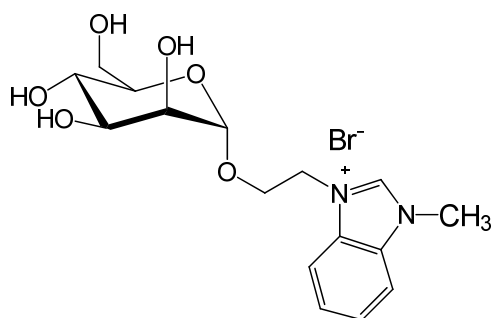
[S] / mM	V_0 / $\mu\text{M min}^{-1}$				
	[I] = 0 μM	[I] = 69,5 μM	[I] = 139 μM	[I] = 208,5 μM	[I] = 278 μM
0,04	5,2296	6,4390	6,8926	6,5183	6,8754
0,08	8,9962	11,3248	9,8369	10,3242	10,8474
0,16	14,3526	18,4763	18,4601	18,1739	15,6590
0,32	21,1598	26,9221	27,3834	26,9547	27,1014
0,48	25,7929	32,9231	32,0438	30,5418	30,7767
0,60	27,8567	36,1731	34,5571	35,5059	35,6963
0,80	30,4581	40,1295	39,5823	39,5035	36,1904
1,00	33,8616	43,0682	41,4858	42,3693	41,7891



Slika 23. Michaelis – Menten dijagrami dobiveni nelinearnom regresijom pomoću *GraphPad Prism 6* softvera prema podacima u tablici 7.

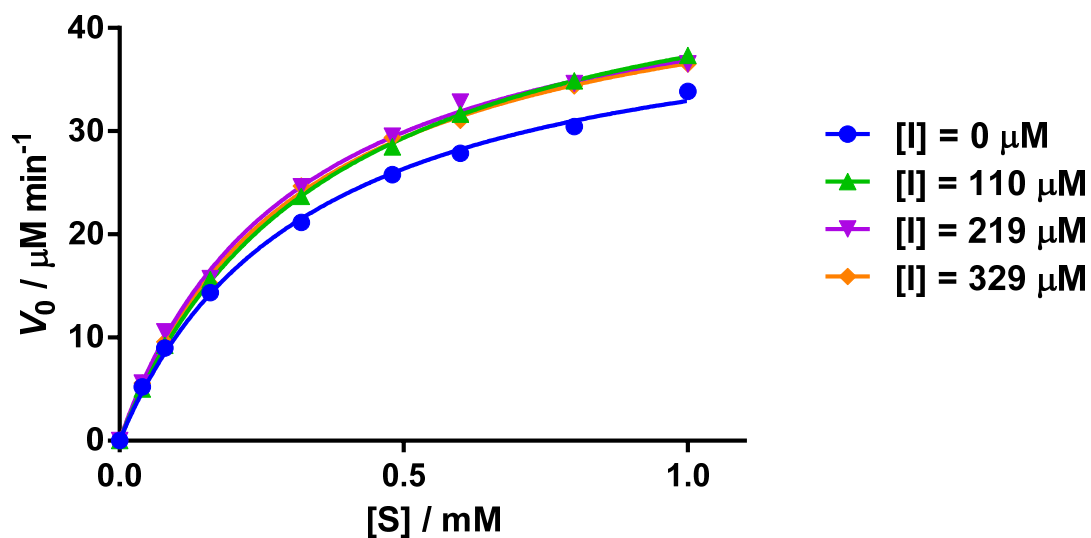
Tablica 8. Kinetički parametri izračunati na temelju podataka iz tablice 7. pomoću programa *GraphPad Prism 6*

	K_M / mM	$V_{\max} / \mu\text{M min}^{-1}$	$K_i / \mu\text{M}$	α
$[I] = 0 \mu\text{M}$	$0,3324 \pm 0,02099$	$43,88 \pm 1,073$	$\sim 10^{19}$	$\sim 10^{-3}$
$[I] = 69,5 \mu\text{M}$	$0,3447 \pm 0,01484$	$57,27 \pm 0,9703$		
$[I] = 139 \mu\text{M}$	$0,3306 \pm 0,02260$	$54,98 \pm 1,453$		
$[I] = 208,5 \mu\text{M}$	$0,3588 \pm 0,03025$	$56,72 \pm 1,914$		
$[I] = 278 \mu\text{M}$	$0,3501 \pm 0,04577$	$54,77 \pm 2,836$		

4.6. 1-metil-3-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]benzimidazolijev bromid (**6**)Slika 24. Struktura spoja **6**

Tablica 9. Inhibicija BChE spojem **6**. Mjerenja su u kvarcnim kivetama (ukupni volumen reakcijske smjese 2 mL) u 0,1 M fosfatnom puferu (pH 7,4) pri 25 °C i valnoj duljini 412 nm kroz 90 sekundi

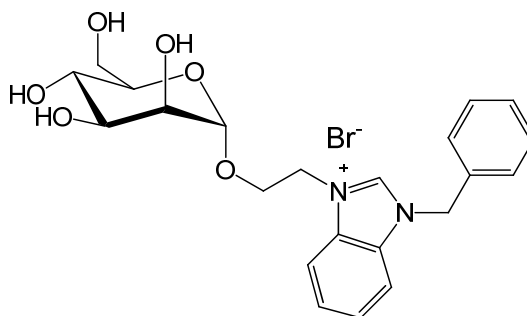
[S] / mM	V_0 / $\mu\text{M min}^{-1}$			
	[I] = 0 μM	[I] = 110 μM	[I] = 219 μM	[I] = 329 μM
0,04	5,2296	5,0180	5,5688	5,773
0,08	8,9962	9,2335	10,5665	9,5833
0,16	14,3526	15,6188	15,7043	15,2310
0,32	21,1598	23,6676	24,6058	24,6696
0,48	25,7929	28,4962	29,5306	29,7392
0,60	27,8567	31,6637	32,8096	31,0624
0,80	30,4581	34,8792	34,6066	34,3801
1,00	33,8616	37,3663	36,5203	35,9161



Slika 25. Michaelis – Menten dijagrami dobiveni nelinearnom regresijom pomoću *GraphPad Prism 6* softvera prema podacima u tablici 9.

Tablica 10. Kinetički parametri izračunati na temelju podataka iz tablice 9. pomoću programa *GraphPad Prism 6*

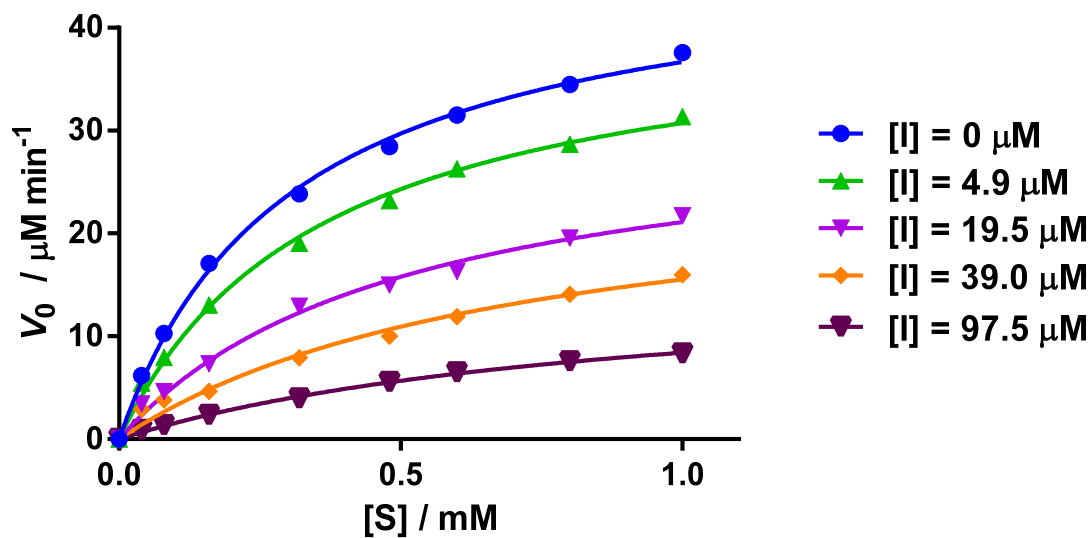
	K_M / mM	$V_{\max}$ / $\mu\text{M min}^{-1}$	K_i / μM	α
[I] = 0 μM	$0,3324 \pm 0,02099$	$43,88 \pm 1,073$	$\sim 10^{19}$	$\sim 10^6$
[I] = 110 μM	$0,3664 \pm 0,00655$	$50,86 \pm 0,3674$		
[I] = 219 μM	$0,3053 \pm 0,01727$	$48,15 \pm 1,018$		
[I] = 329 μM	$0,3237 \pm 0,01553$	$48,41 \pm 0,8895$		

4.7. 1-benzil-3-[2-(α -D-manopiranoziloksi)etil]benzimidazolijev bromid (7)

Slika 26. Struktura spoja 7

Tablica 11. Inhibicija BChE spojem 7. Mjerjenja su u kvarcnim kivetama (ukupni volumen reakcijske smjese 2 mL) u 0,1 M fosfatnom puferu (pH 7,4) pri 25 °C i valnoj duljini 412 nm kroz 90 sekundi

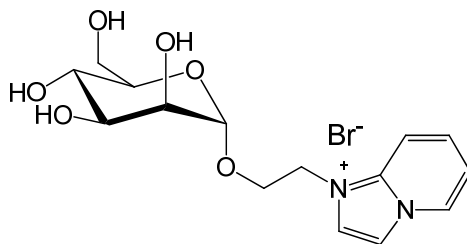
[S] / mM	V_0 / $\mu\text{M min}^{-1}$				
	[I] = 0 μM	[I] = 4,9 μM	[I] = 19,5 μM	[I] = 39,0 μM	[I] = 97,5 μM
0,04	4,9173	5,4784	5,4170	5,3106	5,8271
0,08	9,0282	8,6956	9,2649	9,1841	10,1804
0,16	14,2312	14,1083	14,1115	14,4721	16,7708
0,32	22,1117	22,3509	21,4064	22,1379	24,5673
0,48	26,5292	26,1361	25,1517	26,3636	29,2797
0,60	28,9898	29,2121	28,2886	29,1695	32,7934
0,80	32,7337	31,7627	31,2133	31,9791	35,2851
1,00	34,5254	32,5759	33,2180	34,4797	35,9867



Slika 27. Michaelis – Menten dijagrami dobiveni nelinearnom regresijom pomoću *GraphPad Prism 6* softvera prema podacima u tablici 11.

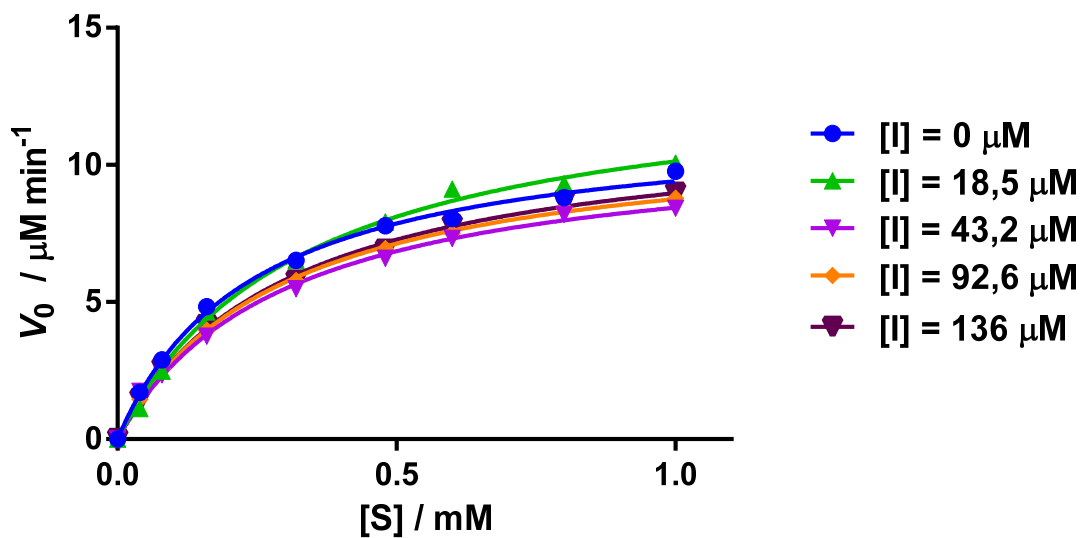
Tablica 12. Kinetički parametri izračunati na temelju podataka iz tablice 11. pomoću programa *GraphPad Prism 6*

	K_M / mM	$V_{\max}$ / $\mu\text{M min}^{-1}$	K_i / μM	α
[I] = 0 μM	0,3053 $\pm$ 0,02043	47,85 $\pm$ 1,196	12,40$\pm$1,226	3,583$\pm$0,8329
[I] = 4,9 μM	0,3595 $\pm$ 0,03130	41,78 $\pm$ 1,457		
[I] = 19,5 μM	0,5070 $\pm$ 0,07240	31,80 $\pm$ 2,103		
[I] = 39,0 μM	0,7243 $\pm$ 0,01906	26,77 $\pm$ 3,763		
[I] = 97,5 μM	0,9271 $\pm$ 0,07988	16,22 $\pm$ 0,8166		

4.8. 1-(2-(α -D-manopiranoziloksi)etil)imidazo[1,2-a]piridinijev bromid (**8**)Slika 28. Struktura spoja **8**

Tablica 13. Inhibicija BChE spojem **8**. Mjerjenja su u kvarenim kivetama (ukupni volumen reakcijske smjese 2 mL) u 0,1 M fosfatnom puferu (pH 7,4) pri 25 °C i valnoj duljini 412 nm kroz 90 sekundi

[S] / mM	V_0 / $\mu\text{M min}^{-1}$				
	[I] = 0 μM	[I] = 18,5 μM	[I] = 43,2 μM	[I] = 92,6 μM	[I] = 136 μM
0,04	1,7125	1,1206	1,7395	1,4587	1,4581
0,08	2,8960	2,4838	2,3492	2,5780	2,5806
0,16	4,8259	4,6456	3,7511	3,9719	4,1541
0,32	6,5206	6,5162	5,4766	5,7808	5,7795
0,48	7,7795	7,9191	6,5929	6,9386	6,9056
0,60	8,0376	9,1147	7,3232	7,5096	7,7974
0,80	8,8041	9,3044	8,1947	8,4313	8,6831
1,00	9,7653	10,0721	8,4177	8,7871	8,9788

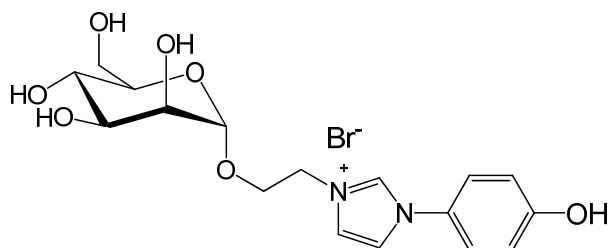


Slika 29. Michaelis – Menten dijagrami dobiveni nelinearnom regresijom pomoću *GraphPad Prism 6* softvera prema podacima u tablici 13.

Tablica 14. Kinetički parametri izračunati na temelju podataka iz tablice 13. pomoću programa *GraphPad Prism 6*

	K_M / mM	$V_{\max}$ / $\mu\text{M min}^{-1}$	K_i / μM	α
[I] = 0 μM	0,2436 $\pm$ 0,01919	11,69 $\pm$ 0,3127	/	/
[I] = 18,5 μM	0,3314 $\pm$ 0,03252	13,49 $\pm$ 0,5121		
[I] = 43,2 μM	0,3011 $\pm$ 0,02893	10,98 $\pm$ 0,3918		
[I] = 92,6 μM	0,2951 $\pm$ 0,01447	11,34 $\pm$ 0,2047		
[I] = 136 μM	0,3051 $\pm$ 0,02221	11,71 $\pm$ 0,3183		

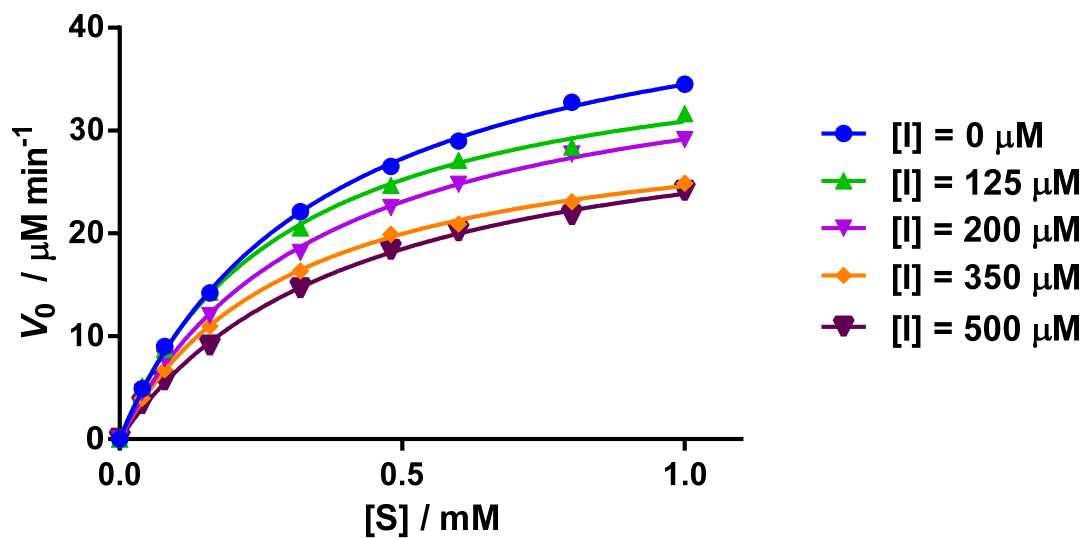
4.9. 1-(4-hidroksifenil)-3-(2-(α -D-manopiranoziloksi)etil)imidazolijev bromid
(9)



Slika 30. Struktura spoja 9

Tablica 15. Inhibicija BChE spojem 9. Mjerena su u kvarcnim kivetama (ukupni volumen reakcijske smjese 2 mL) u 0,1 M fosfatnom puferu (pH 7,4) pri 25 °C i valnoj duljini 412 nm kroz 90 sekundi

[S] / mM	V_0 / $\mu\text{M min}^{-1}$				
	[I] = 0 μM	[I] = 125 μM	[I] = 200 μM	[I] = 350 μM	[I] = 500 μM
0,04	4,9173	5,1795	4,5653	3,9904	3,3884
0,08	9,0282	8,7597	7,8325	6,7424	5,6902
0,16	14,2312	14,2933	12,0204	10,9804	9,0679
0,32	22,1117	20,5615	18,1603	16,3630	14,6659
0,48	26,5292	24,6698	22,5328	19,9247	18,3694
0,60	28,9898	27,1156	24,7984	20,9231	20,1669
0,80	32,7337	28,4185	27,7288	23,0961	21,7361
1,00	34,5254	31,6413	29,1209	24,8994	24,1229

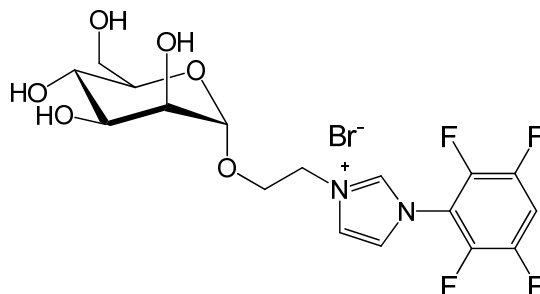


Slika 31. Michaelis – Menten dijagrami dobiveni nelinearnom regresijom pomoću *GraphPad Prism 6* softvera prema podacima u tablici 15

Tablica 16. Kinetički parametri izračunati na temelju podataka iz tablice 15. pomoću programa *GraphPad Prism 6*

	K_M / mM	$V_{\max} / \mu\text{M min}^{-1}$	$K_i / \mu\text{M}$	α
$[I] = 0 \mu\text{M}$	$0,3584 \pm 0,01293$	$46,83 \pm 0,6761$	$867,3 \pm 200,1$	$1,316 \pm 0,5084$
$[I] = 125 \mu\text{M}$	$0,4262 \pm 0,04606$	$43,38 \pm 2,020$		
$[I] = 200 \mu\text{M}$	$0,2537 \pm 0,01400$	$37,36 \pm 0,7116$		
$[I] = 350 \mu\text{M}$	$0,3045 \pm 0,01155$	$32,10 \pm 0,4096$		
$[I] = 500 \mu\text{M}$	$0,4096 \pm 0,02352$	$33,63 \pm 0,8181$		

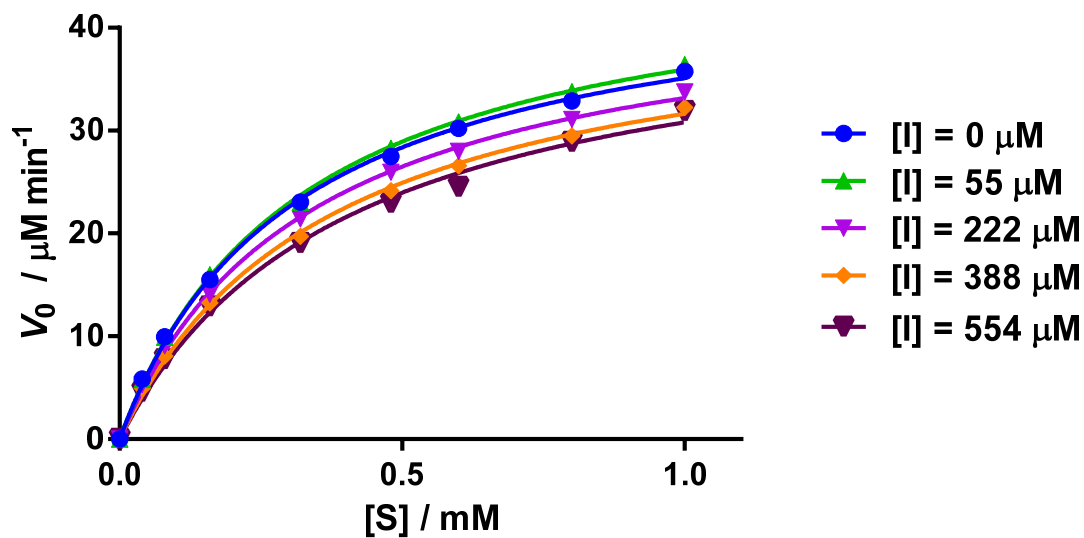
4.10. 1-(2,3,5,6-tetrafluorfenil)-3-(2-(α -D-manopiranoziloksi)etil)imidazolijev bromid (**10**)



Slika 32. Struktura spoja **10**

Tablica 17. Inhibicija BChE spojem **10**. Mjerenja su u kvarcnim kivetama (ukupni volumen reakcijske smjese 2 mL) u 0,1 M fosfatnom puferu (pH 7,4) pri 25 °C i valnoj duljini 412 nm kroz 90 sekundi

[S] / mM	V_0 / $\mu\text{M min}^{-1}$				
	[I] = 0 μM	[I] = 55 μM	[I] = 222 μM	[I] = 388 μM	[I] = 554 μM
0,04	5,8627	5,8177	5,3124	4,9643	4,5755
0,08	9,9361	9,9278	9,0713	8,0872	7,7511
0,16	15,5318	15,9865	14,0684	13,2572	12,8824
0,32	23,0605	23,0259	21,4095	19,7105	19,0508
0,48	27,4866	28,2928	25,9418	24,1363	22,9532
0,60	30,2162	30,8630	27,9678	26,5676	24,5330
0,80	32,8758	33,7671	31,0727	29,4789	28,8915
1,00	35,7387	36,4198	33,7652	32,2620	31,8769

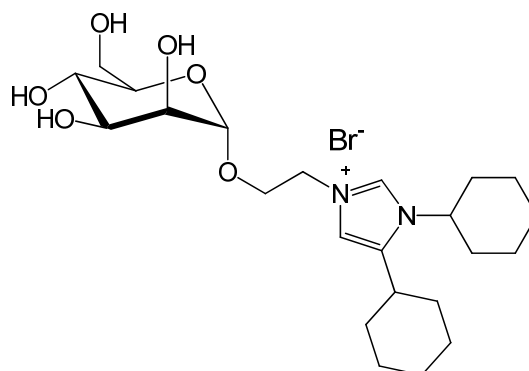


Slika 33. Michaelis – Menten dijagrami dobiveni nelinearnom regresijom pomoću *GraphPad Prism 6* softvera prema podacima u tablici 17.

Tablica 18. Kinetički parametri izračunati na temelju podataka iz tablice 17. pomoću programa *GraphPad Prism 6*

	K_M / mM	$V_{\max}$ / $\mu\text{M min}^{-1}$	K_i / μM	α
[I] = 0 μM	0,3106±0,01536	45,99±0,8558	1401±271,4	4,139±2,376
[I] = 55 μM	0,3200±0,01483	47,43±0,8382		
[I] = 222 μM	0,3365±0,01740	44,33±0,8926		
[I] = 388 μM	0,3696±0,02158	43,33±1,026		
[I] = 554 μM	0,3991±0,04240	43,09±1,918		

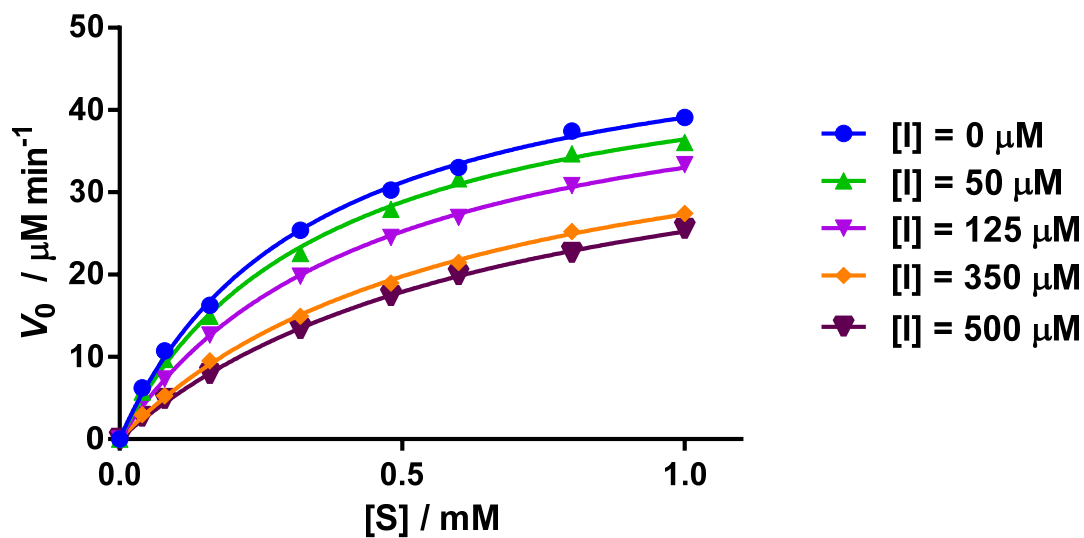
4.11. 1,5-dicikloheksil-3-(2-(α -D-manopiranoziloksi)etil)imidazolijev bromid (**11**)



Slika 34. Struktura spoja **11**

Tablica 19. Inhibicija BChE spojem **11**. Mjerenja su u kvarcnim kivetama (ukupni volumen reakcijske smjese 2 mL) u 0,1 M fosfatnom puferu (pH 7,4) pri 25 °C i valnoj duljini 412 nm kroz 90 sekundi

[S] / mM	V_0 / $\mu\text{M min}^{-1}$				
	[I] = 0 μM	[I] = 50 μM	[I] = 125 μM	[I] = 350 μM	[I] = 500 μM
0,04	6,2462	5,7165	5,1379	2,9939	2,6854
0,08	10,7233	9,6913	7,3294	5,2548	4,8360
0,16	16,2875	14,9521	12,6298	9,5159	7,8932
0,32	25,4100	22,5493	19,7923	14,9269	13,3721
0,48	30,2767	27,9512	24,5160	18,9716	17,3355
0,60	33,0246	31,6503	26,9330	21,4979	19,9016
0,80	37,4461	34,6960	30,8312	25,2367	22,5917
1,00	39,0991	36,0547	33,3397	27,4496	25,5011



Slika 35. Michaelis – Menten dijagrami dobiveni nelinearnom regresijom pomoću *GraphPad Prism 6* softvera prema podacima u tablici 19.

Tablica 20. Kinetički parametri izračunati na temelju podataka iz tablice 19. pomoću programa *GraphPad Prism 6*

	K_M / mM	$V_{\max}$ / $\mu\text{M min}^{-1}$	K_i / μM	α
[I] = 0 μM	0,3375 $\pm$ 0,01866	52,27 $\pm$ 1,127	303,4$\pm$26,95	7,710$\pm$2,828
[I] = 50 μM	0,3586 $\pm$ 0,02468	49,50 $\pm$ 1,363		
[I] = 125 μM	0,4443 $\pm$ 0,02988	47,67 $\pm$ 1,405		
[I] = 350 μM	0,6151 $\pm$ 0,03266	44,13 $\pm$ 1,174		
[I] = 500 μM	0,6941 $\pm$ 0,03759	42,73 $\pm$ 1,216		

Spojevi **3**, **5**, **6** i **8** nisu pokazali inhibitorna svojstva prema *EgBChE* u promatranom koncentracijskom rasponu, dok za spoj **2** nije bilo moguće odrediti inhibitorna svojstva radi njegove izrazite netopljivosti u vodenom mediju. Kao relativno najbolji inhibitori pokazali su se spojevi **7** ($K_i = 12,40 \pm 1,226 \text{ } \mu\text{M}$) i **4** ($K_i = 37,28 \pm 3,982 \text{ } \mu\text{M}$). Relativno dobri inhibitori su spojevi **1** i **11** s konstantom inhibicije oko $300 \text{ } \mu\text{M}$, dok su spojevi **9** i **10** relativno lošiji inhibitori s konstantom inhibicije blizu 1 mM (Tablica 21).

Tablica 21. Konstante inhibicije K_i i parametar α za spojeve **1-11**

Spoj	$K_i / \mu\text{M}$	α
1	$360,5 \pm 51,83$	$3,360 \pm 1,270$
2	nije moguće odrediti	
3	nije inhibitor	
4	$37,28 \pm 3,982$	$4,361 \pm 1,295$
5	nije inhibitor	
6	nije inhibitor	
7	$12,40 \pm 1,226$	$3,583 \pm 0,8329$
8	nije inhibitor	
9	$867,3 \pm 200,1$	$1,316 \pm 0,5084$
10	$1401 \pm 271,4$	$4,139 \pm 2,376$
11	$303,4 \pm 26,95$	$7,710 \pm 2,828$

Spojevi koji su najjači inhibitori BChE (spojevi **4** i **7**) imaju zajednički strukturni fragment – benzilom *N*-supstituirani imidazol, odnosno benzimidazol u aglikonskom dijelu molekule. Kako analogni spojevi kod kojih je drugi dušik imidazola, odnosno benzimidazola supstituiran metilom (u spojevima **3** i **6**) ili uopće nije supstituiran (kao u spojevima **2** i **5**) nisu pokazali nikakav inhibitorni utjecaj na BChE, možemo reći da je *N*-benzilni fragment vrlo važan za inhibitorna svojstva spojeva **4** i **7**.

Parametar α ukazuje na mehanizam djelovanja inhibitora u enzimskoj reakciji. Veličina tog parametra je mjera kojom se vezanjem inhibitora mijenja afinitet enzima prema supstratu. Ako je $\alpha = 1$ inhibitor ne mijenja afinitet enzima prema supstratu i model miješanog tipa

inhibicije poklapa se s nekompetitivnom inhibicijom. Ako je $\alpha \gg 1$, u modelu miješanog tipa inhibicije prevladava karakter kompetitivnog inhibitora. Ako je pak $0 < \alpha < 1$ model miješanog tipa inhibicije postaje sličan akompetitivnom tipu inhibicije.

Inhibitori **1**, **4**, **7**, **10** i **11** pokazuju određeni karakter kompetitivnog inhibitora premda je $\alpha(\{1, 4, 7, 10, 11\}) > 1$. Za inhibitor **9** je određeno $\alpha \in [0.808, 1.824]$, tj. α je oko 1 pa ne možemo sa sigurnošću tvrditi koji tip inhibicije prevladava u miješanom tipu inhibicije.

§ 5. ZAKLJUČAK

1. Uspješno su sintetizirani spojevi **1 -11** kako je opisano u referencijama te je svakom spoju ispitana inhibitorna aktivnost prema butirilkolinesterazi koristeći spektrofotometrijsku Ellmanovu metodu. Pritom su određeni kinetički parametri K_M i V_{max} za svaku promatranu reakciju i K_i te α za svaki spoj **1-11** za koji je to bilo moguće odrediti.
2. Od 11 ispitanih spojeva 6 je pokazalo inhibitornu aktivnost prema BChE. Kao relativno najbolji inhibitori pokazali su se spojevi **7** ($K_i = 12,40 \pm 1,226 \mu M$) i **4** ($K_i = 37,28 \pm 3,982 \mu M$). Relativno dobri inhibitori su spojevi **1** i **11** s konstantom inhibicije oko $300 \mu M$, dok su spojevi **9** i **10** relativno lošiji inhibitori s konstantom inhibicije blizu $1 mM$.
3. Spojevi s najjačim inhibitornim svojstvima prema BChE **4** i **7** imaju zajednički strukturni fragment: benzilom *N*-supstituirani imidazol, odnosno benzimidazol koji je ključan za inhibitorno djelovanje tih spojeva.
4. Mehanistički gledano, svi inhibitori, osim inhibitora **9** imaju značajan udio kompetitivnog tipa inhibicije.

§ 6. LITERATURNI IZVORI

1. N. Kandiah et al., *Clinical Interventions in Aging* **12** (2017) 697-707.
2. M. L. Onor, M. Trevisiol, E. Aguglia, *Clinical Interventions in Aging* **2** (2007) 17-32.
3. R. C. Gupta, *Toxicology of Organophosphate and Carbamate Compounds*, 1st Ed., Elsevier Academic Press. 2005.
4. G. L. Ellman, K. D. Courtney, V. Andres Jr., R. M. Featherstone, *Biochem. Pharmacol* **7** (1961) 344-357.
5. T. Liu, W.-J. Qian, M. A. Gritsenko, D. G. Camp, M. E. Monroe, R. J. Moore, R. D. Smith, *J. Proteome Res.* **4** (2005) 2070-2080.
6. D. Kolarich, A. Weber, M. Pabst, J. Stadlmann, W. Teschner, H. Ehrlich, H. P. Schwarz, F. Altmann, *Proteomics* **8** (2008) 254-263.
7. Y. Nicolet, O. Lockridge, P. Masson, J. C. Fontecilla-Camps, F. Nachon, *J. Biol. Chem.* **278** (2003) 41141-41147.
8. U. K. Aryal, C. T. Lin, J. S. Kim, T. H. Heibeck, J. Wang, W. J. Qian, Y. Lin, *Anal. Chim. Acta* **723** (2012) 68-75.
9. E. Carletti, H. Li, B. Li, F. Ekstroem, Y. Nicolet, M. Loiodice, E. Gillon, M. T. Froment, O. Lockridge, L. M. Schopfer, P. Masson, F. Nachon, *J. Am. Chem. Soc.* **130** (2008) 16011-16020.
10. <http://www.uniprot.org/uniprot/P06276> (6.7.2017.)
11. M. B. Čolović, D. Z. Krstić, T. D. Lazarević-Pašti, A. M. Bondžić, V. M. Vasić, *Curr. Neuropharmacol* **11** (2013) 315-335.
12. O. Lockridge, S. Adkins, B. N. la Du, *J. Biol. Chem.* **262** (1987) 12945-12952.
13. <https://www.rcsb.org/pdb/explore/explore.do?structureId=4B0O> (6.7.2017.)
14. G. A. Reid, N. Chilukuri, S. Darvesh, *Neuroscience* **234** (2013) 53-68.
15. S. J. Gatley, *Biochem. Pharmacol.* **41** (1991) 1249-1254.
16. G. N. Carmona, R. A. Jufer, S. R. Goldberg, D. A. Gorelick, N. H. Greig, Q. S. Yu, E. J. Cone, C. W. Schindler, *Drug. Metab. Dispos.* **28** (2000) 367-371.
17. C. E. Mattes, T. J. Lynch, A. Singh, R. M. Bradley, P. A. Kellaris, R. O. Brady, K. L. Dretchen, *Toxicol. Appl. Pharmacol.* **145** (1997) 372-380.

18. C. Mattes, R. Bradley, E. Slaughter, S. Browne, *Life Sci.* **58** (1996) 257-261.
19. L. A. Svensson, *Agents Actions Suppl.* **34** (1991) 71-78.
20. R. C. Gupta (ur.), *Toxicology of Organophosphates & Carbamate Compounds*, Elsevier, Burlington, 2006, str. 17-23.
21. M. Balali-Mood, M. Abdollahi (ur.), *Basic and Clinical Toxicology of Organophosphorus Compounds*, Springer-Verlag, London, 2014, str. 25-34.
22. M. B. Čolović, D. Z. Krstić, T. D. Lazarević-Pašti, A. M. Bondžić, V. M. Vasić, *Curr. Neuropharmacol.* **11** (2013) 315-335.
23. R. C. Gupta (ur.), *Toxicology of Organophosphates & Carbamate Compounds*, Elsevier, Burlington, 2006, str. 25-30.
24. S. Darvesh, R. Walsh, R. Kumar, A. Caines, S. Roberts, D. Magee, K. Rockwood, E. Martin, *Alzheimer Dis. Assoc. Disord.* **17** (2003) 117-126.
25. A. L. Guillozet, J. F. Smiley, D. C. Mash, M. M. Mesulam, *Ann. Neurol.* **42** (1997), 909-918.
26. D. Dugandžija, *Priprava heterocikličkih α -D-manopiranozida kao potencijalnih inhibitora hemaglutinacije*, Diplomski rad, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 2016, str. 37-48.
27. M. Poletar, *Sinteza novih imidazolnih α -D-manopiranozida kao potencijalnih FimH inhibitora*, Rad nagrađen Rektorovom nagradom, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 2016, str. 29-35.

§ 7. DODATAK

Tablica D.1. Inhibicija BChE spojem 1 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji $c(1) = 88 \mu\text{M}$.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00079	0.00263	0.02214	0.06355	0.10067	0.13280	0.17474	0.21697
1	0.00154	0.00497	0.02583	0.06690	0.10493	0.13758	0.18040	0.22321
2	0.00302	0.00719	0.02879	0.07171	0.10944	0.14296	0.18622	0.22937
3	0.00437	0.00953	0.03119	0.07591	0.11408	0.14816	0.19212	0.23575
4	0.00530	0.01194	0.03410	0.08028	0.11868	0.15340	0.19794	0.24230
5	0.00643	0.01414	0.03720	0.08464	0.12354	0.15863	0.20383	0.24890
6	0.00754	0.01637	0.04028	0.08897	0.12832	0.16373	0.20966	0.25541
7	0.00843	0.01867	0.04352	0.09327	0.13304	0.16894	0.21559	0.26195
8	0.00898	0.02094	0.04672	0.09769	0.13775	0.17414	0.22157	0.26846
9	0.00948	0.02318	0.04999	0.10222	0.14216	0.17941	0.22755	0.27492
10	0.01034	0.02539	0.05327	0.10671	0.14669	0.18465	0.23357	0.28148
11	0.01115	0.02760	0.05666	0.11122	0.15132	0.18990	0.23965	0.28807
12	0.01221	0.02969	0.05988	0.11566	0.15590	0.19521	0.24577	0.29478
13	0.01321	0.03194	0.06327	0.12023	0.16052	0.20049	0.25184	0.30147
14	0.01435	0.03396	0.06630	0.12466	0.16518	0.20592	0.25795	0.30818
15	0.01549	0.03606	0.06948	0.12900	0.16979	0.21137	0.26395	0.31495
16	0.01656	0.03802	0.07253	0.13342	0.17454	0.21686	0.27002	0.32175
17	0.01758	0.03992	0.07564	0.13784	0.17937	0.22244	0.27611	0.32853
18	0.01888	0.04182	0.07877	0.14232	0.18417	0.22814	0.28220	0.33537
19	0.01995	0.04381	0.08184	0.14677	0.18892	0.23383	0.28836	0.34221
20	0.02095	0.04596	0.08475	0.15129	0.19373	0.23945	0.29453	0.34901
21	0.02185	0.04805	0.08772	0.15575	0.19861	0.24497	0.30074	0.35582
22	0.02275	0.05025	0.09083	0.16027	0.20346	0.25049	0.30696	0.36262
23	0.02377	0.05248	0.09404	0.16481	0.20832	0.25598	0.31316	0.36945
24	0.02461	0.05466	0.09720	0.16940	0.21315	0.26141	0.31938	0.37621
25	0.02573	0.05689	0.10037	0.17397	0.21794	0.26692	0.32558	0.38306
26	0.02688	0.05915	0.10357	0.17859	0.22280	0.27252	0.33178	0.38995
27	0.02795	0.06139	0.10679	0.18316	0.22761	0.27807	0.33797	0.39689
28	0.02897	0.06369	0.10998	0.18783	0.23243	0.28368	0.34420	0.40387
29	0.03025	0.06597	0.11316	0.19243	0.23724	0.28933	0.35045	0.41082
30	0.03133	0.06831	0.11633	0.19694	0.24208	0.29494	0.35670	0.41778
31	0.03233	0.07061	0.11952	0.20152	0.24694	0.30056	0.36295	0.42478
32	0.03339	0.07292	0.12270	0.20598	0.25181	0.30612	0.36920	0.43171
33	0.03428	0.07518	0.12591	0.21056	0.25669	0.31157	0.37544	0.43875
34	0.03530	0.07738	0.12908	0.21506	0.26162	0.31716	0.38173	0.44575
35	0.03629	0.07955	0.13226	0.21967	0.26647	0.32277	0.38796	0.45275
36	0.03724	0.08169	0.13548	0.22418	0.27128	0.32840	0.39424	0.45974
37	0.03820	0.08379	0.13869	0.22880	0.27624	0.33413	0.40055	0.46680
38	0.03916	0.08593	0.14187	0.23338	0.28116	0.33976	0.40681	0.47386
39	0.04009	0.08812	0.14508	0.23802	0.28611	0.34539	0.41311	0.48088
40	0.04118	0.09017	0.14823	0.24258	0.29105	0.35104	0.41940	0.48798
41	0.04229	0.09227	0.15146	0.24721	0.29599	0.35673	0.42573	0.49505
42	0.04330	0.09448	0.15466	0.25181	0.30096	0.36244	0.43203	0.50219
43	0.04431	0.09651	0.15786	0.25644	0.30592	0.36813	0.43835	0.50925
44	0.04518	0.09861	0.16112	0.26103	0.31083	0.37379	0.44465	0.51635
45	0.04614	0.10067	0.16440	0.26561	0.31564	0.37947	0.45104	0.52342
46	0.04733	0.10281	0.16765	0.27022	0.32056	0.38507	0.45734	0.53046
47	0.04877	0.10490	0.17087	0.27479	0.32549	0.39070	0.46367	0.53754
48	0.05008	0.10710	0.17409	0.27940	0.33038	0.39632	0.47004	0.54452
49	0.05094	0.10916	0.17739	0.28404	0.33529	0.40193	0.47635	0.55163
50	0.05167	0.11130	0.18057	0.28863	0.34015	0.40757	0.48277	0.55871
51	0.05256	0.11351	0.18383	0.29320	0.34499	0.41323	0.48911	0.56570
52	0.05370	0.11572	0.18706	0.29780	0.34992	0.41882	0.49546	0.57278
53	0.05478	0.11797	0.19026	0.30241	0.35483	0.42447	0.50180	0.57982
54	0.05582	0.12021	0.19345	0.30704	0.35980	0.43013	0.50826	0.58689
55	0.05691	0.12246	0.19668	0.31162	0.36469	0.43579	0.51471	0.59398
56	0.05780	0.12471	0.19990	0.31628	0.36958	0.44141	0.52111	0.60108
57	0.05887	0.12694	0.20306	0.32091	0.37450	0.44711	0.52754	0.60818
58	0.05997	0.12915	0.20626	0.32560	0.37949	0.45288	0.53393	0.61527
59	0.06106	0.13134	0.20947	0.33023	0.38441	0.45867	0.54035	0.62238
60	0.06205	0.13357	0.21260	0.33493	0.38939	0.46444	0.54675	0.62946
61	0.06291	0.13567	0.21582	0.33960	0.39436	0.47029	0.55318	0.63659
62	0.06389	0.13788	0.21892	0.34427	0.39933	0.47611	0.55954	0.64377
63	0.06484	0.14004	0.22210	0.34897	0.40434	0.48200	0.56584	0.65083
64	0.06579	0.14224	0.22524	0.35369	0.40939	0.48790	0.57213	0.65793
65	0.06675	0.14446	0.22832	0.35835	0.41440	0.49380	0.57837	0.66500
66	0.06778	0.14663	0.23142	0.36302	0.41941	0.49969	0.58467	0.67214
67	0.06875	0.14886	0.23453	0.36767	0.42446	0.50559	0.59101	0.67921
68	0.06980	0.15102	0.23764	0.37233	0.42944	0.51136	0.59739	0.68630
69	0.07079	0.15319	0.24074	0.37700	0.43448	0.51724	0.60372	0.69339
70	0.07173	0.15536	0.24385	0.38169	0.43947	0.52305	0.61009	0.70047
71	0.07275	0.15747	0.24703	0.38633	0.44447	0.52888	0.61646	0.70755
72	0.07374	0.15962	0.25015	0.39097	0.44950	0.53467	0.62280	0.71459
73	0.07470	0.16169	0.25326	0.39565	0.45459	0.54047	0.62921	0.72170
74	0.07572	0.16375	0.25640	0.40027	0.45967	0.54607	0.63559	0.72884
75	0.07671	0.16577	0.25947	0.40488	0.46472	0.55180	0.64199	0.73596
76	0.07772	0.16781	0.26258	0.40949	0.46974	0.55759	0.64839	0.74312
77	0.07872	0.16981	0.26567	0.41411	0.47478	0.56339	0.65480	0.75027
78	0.07966	0.17182	0.26879	0.41874	0.47971	0.56912	0.66116	0.75741
79	0.08066	0.17381	0.27189	0.42336	0.48470	0.57497	0.66751	0.76458
80	0.08172	0.17585	0.27494	0.42795	0.48974	0.58064	0.67383	0.77171
81	0.08269	0.17789	0.27805	0.43249	0.49473	0.58641	0.68022	0.77887
82	0.08377	0.17989	0.28110	0.43707	0.49977	0.59212	0.68656	0.78596
83	0.08476	0.18198	0.28420	0.44164	0.50476	0.59786	0.69291	0.79315
84	0.08581	0.18401	0.28732	0.44623	0.50973	0.60358	0.69926	0.80028
85	0.08680	0.18610	0.29040	0.45077	0.51471	0.60928	0.70561	0.80742
86	0.08787	0.18817	0.29354	0.45532	0.51965	0.61504	0.71192	0.81457
87	0.08886	0.19029	0.29662	0.45989	0.52463	0.62068	0.71831	0.82169
88	0.08985	0.19236	0.29973	0.46443	0.52955	0.62638	0.72468	0.82874
89	0.09089	0.19448	0.30280	0.46899	0.53449	0.63209	0.73098	0.83592
90	0.09187	0.19656	0.30587	0.47353	0.53937	0.63775	0.73739	0.84300

Tablica D.2. Inhibicija BChE spojem 1 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji $c(1) = 352 \mu\text{M}$.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.0061	0.00256	0.04409	0.08849	0.12360	0.14172	0.20214	0.25513
1	0.00100	0.00414	0.04670	0.09213	0.12806	0.14594	0.20766	0.26065
2	0.00233	0.00504	0.04935	0.09549	0.13153	0.15033	0.21192	0.26630
3	0.00357	0.00625	0.05114	0.09905	0.13566	0.15478	0.21639	0.27184
4	0.00452	0.00750	0.05310	0.10242	0.13974	0.15915	0.22101	0.27745
5	0.00572	0.00889	0.05534	0.10572	0.14376	0.16351	0.22597	0.28307
6	0.00690	0.00974	0.05720	0.10896	0.14769	0.16806	0.23088	0.28873
7	0.00793	0.01076	0.05876	0.11226	0.15176	0.17245	0.23597	0.29458
8	0.00835	0.01199	0.06069	0.11554	0.15586	0.17680	0.24130	0.30045
9	0.00885	0.01320	0.06277	0.11884	0.16008	0.18120	0.24644	0.30633
10	0.00948	0.01459	0.06488	0.12210	0.16430	0.18563	0.25161	0.31229
11	0.01022	0.01602	0.06681	0.12535	0.16839	0.19002	0.25681	0.31825
12	0.01109	0.01739	0.06837	0.12869	0.17262	0.19442	0.26186	0.32414
13	0.01205	0.01877	0.06989	0.13205	0.17672	0.19890	0.26696	0.33016
14	0.01301	0.02019	0.07203	0.13541	0.18110	0.20343	0.27220	0.33615
15	0.01407	0.02145	0.07397	0.13880	0.18536	0.20798	0.27752	0.34218
16	0.01517	0.02274	0.07602	0.14220	0.18976	0.21271	0.28294	0.34821
17	0.01621	0.02383	0.07824	0.14562	0.19416	0.21739	0.28843	0.35430
18	0.01749	0.02509	0.08036	0.14908	0.19854	0.22211	0.29403	0.36037
19	0.01854	0.02601	0.08247	0.15243	0.20285	0.22668	0.29957	0.36645
20	0.01941	0.02713	0.08452	0.15587	0.20688	0.23102	0.30508	0.37254
21	0.02020	0.02834	0.08665	0.15924	0.21099	0.23525	0.31062	0.37878
22	0.02101	0.02961	0.08865	0.16262	0.21526	0.23978	0.31601	0.38485
23	0.02201	0.03084	0.09062	0.16603	0.21948	0.24448	0.32131	0.39109
24	0.02282	0.03218	0.09280	0.16948	0.22381	0.24901	0.32667	0.39724
25	0.02378	0.03349	0.09455	0.17292	0.22805	0.25361	0.33190	0.40338
26	0.02474	0.03474	0.09619	0.17640	0.23233	0.25820	0.33709	0.40953
27	0.02585	0.03610	0.09813	0.17987	0.23668	0.26280	0.34260	0.41571
28	0.02680	0.03748	0.10044	0.18330	0.24111	0.26736	0.34798	0.42192
29	0.02805	0.03907	0.10230	0.18669	0.24534	0.27201	0.35340	0.42816
30	0.02905	0.04066	0.10402	0.19013	0.24965	0.27661	0.35885	0.43430
31	0.03000	0.04209	0.10627	0.19361	0.25382	0.28125	0.36439	0.44051
32	0.03090	0.04361	0.10849	0.19703	0.25797	0.28590	0.36993	0.44672
33	0.03163	0.04500	0.11036	0.20046	0.26222	0.29060	0.37548	0.45286
34	0.03249	0.04636	0.11204	0.20390	0.26650	0.29532	0.38098	0.45912
35	0.03334	0.04753	0.11414	0.20737	0.27087	0.29998	0.38650	0.46524
36	0.03417	0.04848	0.11620	0.21086	0.27531	0.30467	0.39207	0.47147
37	0.03493	0.04952	0.11809	0.21434	0.27972	0.30944	0.39769	0.47773
38	0.03578	0.05085	0.12012	0.21782	0.28426	0.31417	0.40329	0.48391
39	0.03672	0.05219	0.12190	0.22126	0.28862	0.31884	0.40886	0.49012
40	0.03776	0.05355	0.12399	0.22475	0.29307	0.32358	0.41439	0.49642
41	0.03865	0.05477	0.12593	0.22830	0.29745	0.32839	0.42002	0.50261
42	0.03956	0.05605	0.12775	0.23177	0.30169	0.33312	0.42559	0.50892
43	0.04062	0.05732	0.12990	0.23529	0.30585	0.33786	0.43121	0.51516
44	0.04157	0.05840	0.13164	0.23878	0.30999	0.34260	0.43685	0.52135
45	0.04241	0.05960	0.13360	0.24229	0.31427	0.34741	0.44249	0.52764
46	0.04330	0.06069	0.13566	0.24586	0.31861	0.35212	0.44803	0.53390
47	0.04430	0.06187	0.13776	0.24938	0.32297	0.35688	0.45361	0.54016
48	0.04545	0.06299	0.13974	0.25301	0.32733	0.36165	0.45923	0.54642
49	0.04644	0.06416	0.14182	0.25656	0.33178	0.36643	0.46475	0.55273
50	0.04744	0.06541	0.14368	0.26017	0.33618	0.37121	0.47035	0.55903
51	0.04839	0.06669	0.14573	0.26368	0.34063	0.37595	0.47601	0.56532
52	0.04950	0.06794	0.14773	0.26731	0.34508	0.38077	0.48156	0.57161
53	0.05035	0.06913	0.14959	0.27085	0.34956	0.38555	0.48707	0.57788
54	0.05116	0.07048	0.15154	0.27443	0.35400	0.39037	0.49273	0.58420
55	0.05202	0.07169	0.15360	0.27799	0.35851	0.39519	0.49831	0.59052
56	0.05265	0.07298	0.15590	0.28152	0.36289	0.40003	0.50387	0.59678
57	0.05349	0.07426	0.15795	0.28507	0.36737	0.40476	0.50948	0.60313
58	0.05443	0.07553	0.16003	0.28861	0.37186	0.40965	0.51508	0.60943
59	0.05537	0.07673	0.16205	0.29216	0.37621	0.41446	0.52074	0.61578
60	0.05627	0.07803	0.16399	0.29565	0.38068	0.41929	0.52625	0.62207
61	0.05720	0.07930	0.16605	0.29921	0.38517	0.42419	0.53194	0.62847
62	0.05817	0.08050	0.16812	0.30280	0.38966	0.42907	0.53757	0.63474
63	0.05917	0.08176	0.17031	0.30640	0.39402	0.43395	0.54318	0.64112
64	0.06017	0.08291	0.17218	0.31008	0.39841	0.43887	0.54889	0.64741
65	0.06105	0.08414	0.17440	0.31369	0.40267	0.44376	0.55457	0.65375
66	0.06188	0.08536	0.17656	0.31732	0.40705	0.44871	0.56020	0.66001
67	0.06280	0.08661	0.17862	0.32100	0.41119	0.45364	0.56588	0.66644
68	0.06368	0.08780	0.18065	0.32468	0.41536	0.45857	0.57162	0.67274
69	0.06465	0.08902	0.18278	0.32836	0.41956	0.46353	0.57720	0.67911
70	0.06556	0.09026	0.18443	0.33207	0.42384	0.46838	0.58289	0.68544
71	0.06652	0.09162	0.18660	0.33580	0.42813	0.47334	0.58860	0.69182
72	0.06747	0.09281	0.18874	0.33951	0.43244	0.47816	0.59426	0.69810
73	0.06832	0.09412	0.19080	0.34322	0.43677	0.48310	0.59998	0.70452
74	0.06919	0.09541	0.19286	0.34698	0.44112	0.48794	0.60564	0.71083
75	0.07009	0.09666	0.19496	0.35071	0.44551	0.49276	0.61128	0.71721
76	0.07102	0.09787	0.19685	0.35446	0.44993	0.49766	0.61687	0.72357
77	0.07190	0.09906	0.19884	0.35820	0.45440	0.50249	0.62258	0.72997
78	0.07279	0.10018	0.20081	0.36192	0.45888	0.50739	0.62829	0.73625
79	0.07366	0.10137	0.20281	0.36565	0.46331	0.51230	0.63398	0.74262
80	0.07455	0.10265	0.20479	0.36938	0.46769	0.51723	0.63953	0.74891
81	0.07541	0.10389	0.20658	0.37304	0.47215	0.52202	0.64515	0.75527
82	0.07641	0.10522	0.20868	0.37671	0.47656	0.52689	0.65090	0.76158
83	0.07733	0.10646	0.21092	0.38042	0.48085	0.53182	0.65660	0.76790
84	0.07826	0.10772	0.21280	0.38411	0.48521	0.53664	0.66224	0.77431
85	0.07914	0.10904	0.21483	0.38773	0.48945	0.54149	0.66789	0.78062
86	0.08007	0.11032	0.21705	0.39138	0.49374	0.54635	0.67370	0.78701
87	0.08092	0.11156	0.21902	0.39500	0.49806	0.55127	0.67952	0.79337
88	0.08180	0.11278	0.22087	0.39858	0.50237	0.55618	0.68517	0.79976
89	0.08266	0.11409	0.22308	0.40214	0.50675	0.56098	0.69079	0.80608
90	0.08354	0.11534	0.22515	0.40570	0.51109	0.56589	0.69655	0.81244

Tablica D.3. Inhibicija BChE spojem 1 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (1) = 616 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00179	0.00339	0.01218	0.05087	0.08474	0.11129	0.16284	0.20870
1	0.00290	0.00362	0.01371	0.05297	0.08773	0.11527	0.16686	0.21275
2	0.00328	0.00460	0.01474	0.05552	0.09068	0.11856	0.17025	0.21670
3	0.00346	0.00548	0.01635	0.05796	0.09384	0.12234	0.17397	0.22091
4	0.00376	0.00632	0.01797	0.06077	0.09658	0.12576	0.17774	0.22519
5	0.00444	0.00731	0.01960	0.06338	0.09927	0.12913	0.18155	0.22947
6	0.00531	0.00835	0.02110	0.06571	0.10206	0.13260	0.18545	0.23372
7	0.00601	0.00930	0.02257	0.06804	0.10487	0.13600	0.18942	0.23800
8	0.00642	0.01034	0.02405	0.07030	0.10780	0.13937	0.19336	0.24221
9	0.00694	0.01140	0.02559	0.07270	0.11073	0.14271	0.19731	0.24651
10	0.00739	0.01237	0.02724	0.07511	0.11366	0.14605	0.20131	0.25071
11	0.00790	0.01332	0.02892	0.07761	0.11654	0.14930	0.20537	0.25504
12	0.00821	0.01438	0.03054	0.08005	0.11953	0.15257	0.20944	0.25941
13	0.00863	0.01546	0.03218	0.08257	0.12246	0.15575	0.21344	0.26382
14	0.00916	0.01646	0.03377	0.08506	0.12541	0.15904	0.21743	0.26827
15	0.00972	0.01733	0.03542	0.08759	0.12843	0.16253	0.22138	0.27277
16	0.01028	0.01842	0.03705	0.09018	0.13150	0.16603	0.22529	0.27715
17	0.01094	0.01943	0.03870	0.09279	0.13469	0.16959	0.22933	0.28154
18	0.01167	0.02049	0.04030	0.09531	0.13790	0.17316	0.23339	0.28591
19	0.01225	0.02141	0.04197	0.09796	0.14116	0.17677	0.23748	0.29026
20	0.01284	0.02244	0.04368	0.10052	0.14427	0.18047	0.24161	0.29462
21	0.01324	0.02356	0.04531	0.10314	0.14748	0.18419	0.24571	0.29908
22	0.01366	0.02470	0.04704	0.10574	0.15054	0.18789	0.24983	0.30352
23	0.01424	0.02581	0.04869	0.10838	0.15350	0.19172	0.25394	0.30795
24	0.01480	0.02691	0.05040	0.11098	0.15663	0.19561	0.25808	0.31238
25	0.01541	0.02791	0.05209	0.11360	0.15986	0.19954	0.26220	0.31689
26	0.01609	0.02880	0.05377	0.11613	0.16316	0.20343	0.26631	0.32136
27	0.01668	0.02981	0.05545	0.11875	0.16640	0.20737	0.27036	0.32584
28	0.01725	0.03070	0.05719	0.12135	0.16967	0.21119	0.27442	0.33039
29	0.01780	0.03167	0.05880	0.12400	0.17296	0.21501	0.27842	0.33489
30	0.01837	0.03267	0.06041	0.12665	0.17619	0.21878	0.28248	0.33953
31	0.01886	0.03380	0.06208	0.12932	0.17946	0.22250	0.28666	0.34402
32	0.01940	0.03493	0.06379	0.13198	0.18266	0.22625	0.29081	0.34855
33	0.01995	0.03598	0.06542	0.13462	0.18593	0.22994	0.29496	0.35309
34	0.02055	0.03695	0.06712	0.13731	0.18916	0.23363	0.29914	0.35769
35	0.02112	0.03796	0.06877	0.14001	0.19237	0.23730	0.30338	0.36223
36	0.02177	0.03896	0.07037	0.14271	0.19554	0.24097	0.30761	0.36680
37	0.02234	0.03995	0.07200	0.14544	0.19876	0.24469	0.31187	0.37137
38	0.02298	0.04084	0.07365	0.14814	0.20202	0.24838	0.31614	0.37599
39	0.02358	0.04184	0.07529	0.15080	0.20525	0.25208	0.32037	0.38062
40	0.02432	0.04284	0.07699	0.15355	0.20856	0.25578	0.32463	0.38525
41	0.02499	0.04388	0.07864	0.15616	0.21183	0.25952	0.32876	0.38989
42	0.02567	0.04495	0.08030	0.15885	0.21512	0.26324	0.33286	0.39453
43	0.02631	0.04599	0.08200	0.16153	0.21843	0.26702	0.33699	0.39918
44	0.02697	0.04700	0.08366	0.16426	0.22174	0.27084	0.34114	0.40389
45	0.02764	0.04795	0.08524	0.16697	0.22500	0.27463	0.34534	0.40852
46	0.02830	0.04890	0.08692	0.16969	0.22829	0.27845	0.34952	0.41322
47	0.02892	0.04994	0.08857	0.17239	0.23165	0.28228	0.35374	0.41790
48	0.02952	0.05092	0.09022	0.17515	0.23493	0.28612	0.35799	0.42259
49	0.03009	0.05199	0.09186	0.17787	0.23825	0.28990	0.36222	0.42728
50	0.03062	0.05309	0.09358	0.18062	0.24155	0.29378	0.36648	0.43198
51	0.03106	0.05416	0.09523	0.18339	0.24486	0.29759	0.37073	0.43669
52	0.03159	0.05520	0.09684	0.18614	0.24821	0.30145	0.37499	0.44142
53	0.03214	0.05623	0.09850	0.18889	0.25150	0.30530	0.37919	0.44607
54	0.03272	0.05728	0.10020	0.19169	0.25486	0.30917	0.38345	0.45081
55	0.03340	0.05830	0.10190	0.19449	0.25817	0.31309	0.38774	0.45550
56	0.03407	0.05936	0.10355	0.19726	0.26151	0.31698	0.39200	0.46023
57	0.03471	0.06041	0.10523	0.20001	0.26485	0.32088	0.39624	0.46495
58	0.03538	0.06149	0.10689	0.20279	0.26819	0.32476	0.40055	0.46967
59	0.03596	0.06256	0.10856	0.20552	0.27152	0.32860	0.40477	0.47436
60	0.03648	0.06365	0.11019	0.20816	0.27492	0.33245	0.40896	0.47908
61	0.03708	0.06464	0.11178	0.21090	0.27830	0.33627	0.41318	0.48381
62	0.03768	0.06557	0.11351	0.21362	0.28170	0.34016	0.41749	0.48855
63	0.03829	0.06651	0.11514	0.21635	0.28510	0.34399	0.42179	0.49327
64	0.03888	0.06750	0.11680	0.21900	0.28851	0.34788	0.42601	0.49801
65	0.03941	0.06849	0.11848	0.22168	0.29191	0.35171	0.43032	0.50279
66	0.03998	0.06952	0.12013	0.22436	0.29530	0.35560	0.43459	0.50759
67	0.04051	0.07059	0.12184	0.22708	0.29875	0.35952	0.43888	0.51229
68	0.04105	0.07163	0.12347	0.22976	0.30221	0.36340	0.44317	0.51701
69	0.04159	0.07267	0.12511	0.23237	0.30562	0.36721	0.44745	0.52183
70	0.04219	0.07363	0.12676	0.23493	0.30907	0.37099	0.45183	0.52660
71	0.04272	0.07467	0.12848	0.23760	0.31253	0.37462	0.45609	0.53134
72	0.04325	0.07572	0.13019	0.24036	0.31596	0.37839	0.46032	0.53612
73	0.04381	0.07686	0.13193	0.24304	0.31948	0.38217	0.46458	0.54090
74	0.04430	0.07802	0.13366	0.24575	0.32292	0.38595	0.46876	0.54567
75	0.04486	0.07909	0.13539	0.24841	0.32631	0.38976	0.47306	0.55047
76	0.04541	0.08020	0.13709	0.25109	0.32972	0.39351	0.47733	0.55527
77	0.04595	0.08118	0.13879	0.25381	0.33308	0.39734	0.48161	0.56008
78	0.04648	0.08217	0.14049	0.25649	0.33651	0.40115	0.48589	0.56495
79	0.04710	0.08340	0.14216	0.25913	0.33987	0.40492	0.49015	0.56974
80	0.04771	0.08390	0.14384	0.26175	0.34331	0.40871	0.49436	0.57467
81	0.04827	0.08475	0.14550	0.26446	0.34670	0.41255	0.49861	0.57947
82	0.04893	0.08557	0.14709	0.26716	0.35011	0.41639	0.50283	0.58431
83	0.04952	0.08649	0.14874	0.26983	0.35351	0.42022	0.50712	0.58918
84	0.05016	0.08748	0.15041	0.27247	0.35693	0.42403	0.51144	0.59400
85	0.05083	0.08850	0.15213	0.27514	0.36034	0.42791	0.51573	0.59876
86	0.05146	0.08949	0.15382	0.27791	0.36379	0.43176	0.52003	0.60356
87	0.05211	0.09047	0.15551	0.28059	0.36720	0.43565	0.52435	0.60837
88	0.05276	0.09144	0.15722	0.28330	0.37060	0.43955	0.52867	0.61310
89	0.05333	0.09247	0.15888	0.28604	0.37401	0.44347	0.53297	0.61788
90	0.05395	0.09347	0.16056	0.28875	0.37737	0.44738	0.53732	0.62256

Tablica D.4. Inhibicija BChE spojem 1 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji $c(1) = 880 \mu\text{M}$.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.01022	0.01668	0.03854	0.07040	0.11059	0.14811	0.18458	0.23483
1	0.01007	0.01661	0.03979	0.07145	0.11252	0.15021	0.18705	0.23672
2	0.01024	0.01679	0.04067	0.07376	0.11460	0.15256	0.19018	0.24017
3	0.01070	0.01753	0.04186	0.07508	0.11743	0.15588	0.19333	0.24347
4	0.01125	0.01817	0.04287	0.07667	0.11971	0.15868	0.19642	0.24644
5	0.01197	0.01888	0.04402	0.07833	0.12218	0.16154	0.19948	0.24950
6	0.01279	0.01950	0.04529	0.08017	0.12478	0.16453	0.20257	0.25267
7	0.01369	0.02014	0.04672	0.08205	0.12732	0.16756	0.20573	0.25594
8	0.01458	0.02071	0.04817	0.08400	0.12995	0.17034	0.20881	0.25913
9	0.01556	0.02132	0.04955	0.08585	0.13259	0.17303	0.21197	0.26236
10	0.01661	0.02204	0.05076	0.08764	0.13527	0.17581	0.21509	0.26557
11	0.01717	0.02280	0.05222	0.08959	0.13799	0.17880	0.21830	0.26876
12	0.01751	0.02354	0.05328	0.09133	0.14063	0.18186	0.22151	0.27178
13	0.01764	0.02432	0.05421	0.09297	0.14337	0.18494	0.22476	0.27476
14	0.01804	0.02504	0.05524	0.09458	0.14607	0.18802	0.22802	0.27796
15	0.01901	0.02580	0.05630	0.09635	0.14890	0.19109	0.23126	0.28118
16	0.02010	0.02658	0.05751	0.09818	0.15168	0.19411	0.23451	0.28450
17	0.02121	0.02734	0.05811	0.10000	0.15454	0.19716	0.23782	0.28807
18	0.02219	0.02820	0.05923	0.10182	0.15735	0.20003	0.24109	0.29158
19	0.02325	0.02905	0.06056	0.10365	0.16014	0.20300	0.24436	0.29507
20	0.02380	0.02994	0.06186	0.10558	0.16289	0.20584	0.24767	0.29876
21	0.02385	0.03066	0.06304	0.10754	0.16563	0.20844	0.25085	0.30249
22	0.02421	0.03151	0.06439	0.10941	0.16842	0.21101	0.25399	0.30608
23	0.02465	0.03224	0.06546	0.11134	0.17116	0.21351	0.25716	0.30977
24	0.02494	0.03303	0.06666	0.11333	0.17400	0.21590	0.26039	0.31341
25	0.02549	0.03406	0.06778	0.11532	0.17684	0.21871	0.26365	0.31709
26	0.02627	0.03471	0.06878	0.11726	0.17960	0.22162	0.26695	0.32088
27	0.02697	0.03540	0.07009	0.11925	0.18231	0.22463	0.27029	0.32462
28	0.02768	0.03602	0.07129	0.12108	0.18508	0.22752	0.27363	0.32836
29	0.02841	0.03649	0.07255	0.12290	0.18778	0.23056	0.27693	0.33206
30	0.02902	0.03720	0.07383	0.12476	0.19055	0.23347	0.28025	0.33571
31	0.02967	0.03799	0.07499	0.12663	0.19331	0.23641	0.28352	0.33930
32	0.03024	0.03885	0.07620	0.12859	0.19613	0.23935	0.28690	0.34276
33	0.03095	0.03965	0.07741	0.13046	0.19887	0.24229	0.29025	0.34621
34	0.03166	0.04045	0.07859	0.13241	0.20162	0.24526	0.29349	0.34963
35	0.03236	0.04134	0.07981	0.13440	0.20441	0.24832	0.29682	0.35301
36	0.03315	0.04207	0.08114	0.13626	0.20720	0.25129	0.30014	0.35640
37	0.03395	0.04277	0.08242	0.13827	0.21010	0.25431	0.30347	0.35986
38	0.03472	0.04339	0.08371	0.14020	0.21286	0.25733	0.30678	0.36324
39	0.03551	0.04393	0.08507	0.14226	0.21566	0.26025	0.30999	0.36682
40	0.03630	0.04466	0.08637	0.14420	0.21846	0.26332	0.31343	0.37044
41	0.03719	0.04544	0.08772	0.14619	0.22124	0.26627	0.31675	0.37411
42	0.03818	0.04629	0.08909	0.14818	0.22405	0.26925	0.32012	0.37790
43	0.03925	0.04720	0.09047	0.15019	0.22680	0.27226	0.32350	0.38166
44	0.04009	0.04801	0.09174	0.15218	0.22968	0.27527	0.32687	0.38541
45	0.04090	0.04881	0.09298	0.15416	0.23246	0.27825	0.33017	0.38932
46	0.04134	0.04963	0.09430	0.15619	0.23529	0.28127	0.33356	0.39299
47	0.04189	0.05046	0.09550	0.15808	0.23809	0.28427	0.33694	0.39668
48	0.04252	0.05115	0.09666	0.16006	0.24092	0.28730	0.34028	0.40022
49	0.04324	0.05195	0.09781	0.16205	0.24370	0.29028	0.34361	0.40398
50	0.04407	0.05274	0.09907	0.16401	0.24653	0.29331	0.34695	0.40776
51	0.04483	0.05356	0.10020	0.16604	0.24935	0.29631	0.35025	0.41168
52	0.04563	0.05439	0.10146	0.16801	0.25226	0.29931	0.35366	0.41551
53	0.04642	0.05516	0.10267	0.17002	0.25516	0.30222	0.35700	0.41948
54	0.04719	0.05600	0.10388	0.17201	0.25802	0.30528	0.36033	0.42335
55	0.04799	0.05675	0.10509	0.17403	0.26093	0.30829	0.36367	0.42723
56	0.04879	0.05756	0.10633	0.17603	0.26377	0.31133	0.36710	0.43118
57	0.04950	0.05837	0.10755	0.17814	0.26663	0.31437	0.37047	0.43508
58	0.05023	0.05912	0.10887	0.18012	0.26946	0.31738	0.37380	0.43908
59	0.05097	0.05985	0.11013	0.18230	0.27213	0.32053	0.37721	0.44297
60	0.05168	0.06064	0.11133	0.18437	0.27495	0.32352	0.38059	0.44695
61	0.05250	0.06147	0.11265	0.18647	0.27780	0.32662	0.38393	0.45095
62	0.05323	0.06232	0.11393	0.18862	0.28063	0.32971	0.38728	0.45486
63	0.05396	0.06314	0.11513	0.19059	0.28347	0.33291	0.39065	0.45887
64	0.05476	0.06397	0.11643	0.19271	0.28638	0.33596	0.39399	0.46297
65	0.05554	0.06482	0.11776	0.19474	0.28922	0.33910	0.39736	0.46699
66	0.05635	0.06564	0.11908	0.19677	0.29218	0.34225	0.40081	0.47110
67	0.05713	0.06644	0.12035	0.19876	0.29509	0.34543	0.40411	0.47519
68	0.05784	0.06721	0.12167	0.20075	0.29803	0.34857	0.40744	0.47923
69	0.05854	0.06801	0.12297	0.20278	0.30093	0.35179	0.41088	0.48334
70	0.05920	0.06874	0.12429	0.20482	0.30390	0.35493	0.41422	0.48731
71	0.05984	0.06949	0.12563	0.20680	0.30683	0.35808	0.41760	0.49130
72	0.06060	0.07021	0.12695	0.20886	0.30972	0.36130	0.42099	0.49521
73	0.06137	0.07098	0.12820	0.21098	0.31260	0.36444	0.42445	0.49907
74	0.06218	0.07169	0.12953	0.21304	0.31552	0.36765	0.42787	0.50293
75	0.06300	0.07244	0.13071	0.21525	0.31832	0.37092	0.43131	0.50689
76	0.06381	0.07318	0.13193	0.21743	0.32117	0.37415	0.43468	0.51083
77	0.06454	0.07391	0.13316	0.21964	0.32400	0.37737	0.43812	0.51472
78	0.06534	0.07465	0.13434	0.22180	0.32685	0.38048	0.44151	0.51866
79	0.06613	0.07547	0.13560	0.22388	0.32965	0.38383	0.44493	0.52262
80	0.06694	0.07624	0.13699	0.22610	0.33250	0.38705	0.44838	0.52653
81	0.06768	0.07707	0.13829	0.22800	0.33527	0.39033	0.45181	0.53048
82	0.06837	0.07786	0.13965	0.23014	0.33815	0.39356	0.45517	0.53440
83	0.06923	0.07869	0.14092	0.23206	0.34106	0.39683	0.45863	0.53834
84	0.07003	0.07952	0.14222	0.23391	0.34389	0.40012	0.46210	0.54228
85	0.07094	0.08026	0.14346	0.23581	0.34680	0.40336	0.46546	0.54623
86	0.07170	0.08103	0.14469	0.23773	0.34966	0.40665	0.46897	0.55014
87	0.07244	0.08181	0.14592	0.23983	0.35249	0.40987	0.47245	0.55401
88	0.07322	0.08261	0.14713	0.24185	0.35544	0.41310	0.47583	0.55799
89	0.07395	0.08341	0.14831	0.24403	0.35826	0.41634	0.47929	0.56192
90	0.07474	0.08423	0.14957	0.24603	0.36100	0.41953	0.48271	0.56580

Tablica D.5. Inhibicija BChE spojem 3 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (3) = 0 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.01705	0.02321	0.04097	0.06687	0.08185	0.10799	0.10969	0.13490
1	0.01774	0.02470	0.04365	0.07150	0.08729	0.11371	0.11605	0.14171
2	0.01882	0.02649	0.04694	0.07634	0.09359	0.11981	0.12225	0.14882
3	0.02006	0.02886	0.05021	0.08094	0.09968	0.12569	0.12880	0.15583
4	0.02117	0.03087	0.05362	0.08569	0.10530	0.13176	0.13554	0.16315
5	0.02230	0.03294	0.05688	0.09037	0.11073	0.13799	0.14233	0.17034
6	0.02341	0.03492	0.06022	0.09500	0.11652	0.14436	0.14910	0.17742
7	0.02453	0.03703	0.06352	0.09963	0.12211	0.15057	0.15585	0.18456
8	0.02573	0.03912	0.06701	0.10425	0.12770	0.15683	0.16230	0.19169
9	0.02685	0.04126	0.07044	0.10864	0.13326	0.16305	0.16888	0.19893
10	0.02807	0.04319	0.07369	0.11323	0.13884	0.16939	0.17563	0.20593
11	0.02921	0.04507	0.07693	0.11747	0.14458	0.17562	0.18233	0.21307
12	0.03034	0.04684	0.08019	0.12182	0.15022	0.18194	0.18897	0.22023
13	0.03148	0.04842	0.08357	0.12622	0.15586	0.18830	0.19571	0.22745
14	0.03254	0.05018	0.08689	0.13086	0.16160	0.19447	0.20241	0.23471
15	0.03375	0.05220	0.09023	0.13552	0.16729	0.20071	0.20916	0.24195
16	0.03488	0.05407	0.09367	0.14027	0.17295	0.20699	0.21586	0.24925
17	0.03601	0.05605	0.09695	0.14499	0.17863	0.21329	0.22249	0.25649
18	0.03709	0.05808	0.10035	0.14975	0.18431	0.21958	0.22924	0.26372
19	0.03815	0.06010	0.10347	0.15447	0.19008	0.22587	0.23589	0.27096
20	0.03931	0.06210	0.10675	0.15924	0.19580	0.23207	0.24269	0.27818
21	0.04056	0.06407	0.11002	0.16406	0.20159	0.23832	0.24955	0.28537
22	0.04177	0.06599	0.11329	0.16885	0.20742	0.24455	0.25627	0.29265
23	0.04296	0.06799	0.11648	0.17366	0.21317	0.25076	0.26300	0.29998
24	0.04414	0.06997	0.11973	0.17844	0.21896	0.25696	0.26970	0.30729
25	0.04538	0.07203	0.12301	0.18310	0.22475	0.26316	0.27649	0.31462
26	0.04657	0.07408	0.12629	0.18776	0.23053	0.26943	0.28314	0.32198
27	0.04777	0.07616	0.12958	0.19251	0.23632	0.27569	0.28983	0.32934
28	0.04896	0.07823	0.13278	0.19726	0.24215	0.28198	0.29631	0.33669
29	0.05016	0.08032	0.13613	0.20205	0.24792	0.28832	0.30289	0.34406
30	0.05132	0.08237	0.13942	0.20684	0.25375	0.29462	0.30950	0.35143
31	0.05247	0.08450	0.14277	0.21163	0.25952	0.30096	0.31615	0.35878
32	0.05367	0.08654	0.14608	0.21639	0.26533	0.30726	0.32282	0.36616
33	0.05489	0.08853	0.14935	0.22115	0.27111	0.31356	0.32950	0.37354
34	0.05612	0.09049	0.15280	0.22590	0.27689	0.31985	0.33622	0.38101
35	0.05731	0.09239	0.15602	0.23058	0.28273	0.32617	0.34295	0.38847
36	0.05845	0.09433	0.15930	0.23527	0.28856	0.33247	0.34975	0.39597
37	0.05960	0.09621	0.16266	0.23991	0.29440	0.33873	0.35659	0.40343
38	0.06078	0.09810	0.16602	0.24459	0.30023	0.34501	0.36334	0.41085
39	0.06197	0.09997	0.16936	0.24927	0.30603	0.35128	0.37013	0.41817
40	0.06312	0.10193	0.17269	0.25402	0.31191	0.35753	0.37692	0.42557
41	0.06433	0.10389	0.17591	0.25872	0.31772	0.36382	0.38369	0.43298
42	0.06549	0.10586	0.17921	0.26345	0.32353	0.37010	0.39043	0.44043
43	0.06666	0.10793	0.18252	0.26821	0.32940	0.37640	0.39723	0.44792
44	0.06779	0.10991	0.18582	0.27305	0.33519	0.38276	0.40407	0.45527
45	0.06896	0.11197	0.18911	0.27789	0.34103	0.38911	0.41073	0.46259
46	0.07015	0.11407	0.19238	0.28269	0.34680	0.39540	0.41748	0.46992
47	0.07131	0.11615	0.19560	0.28748	0.35259	0.40177	0.42431	0.47730
48	0.07250	0.11820	0.19884	0.29220	0.35845	0.40806	0.43108	0.48467
49	0.07371	0.12023	0.20205	0.29684	0.36425	0.41440	0.43786	0.49192
50	0.07486	0.12227	0.20526	0.30159	0.37008	0.42074	0.44464	0.49926
51	0.07598	0.12427	0.20848	0.30633	0.37591	0.42707	0.45145	0.50665
52	0.07715	0.12625	0.21168	0.31106	0.38169	0.43338	0.45827	0.51401
53	0.07827	0.12830	0.21491	0.31578	0.38751	0.43973	0.46513	0.52127
54	0.07936	0.13023	0.21818	0.32057	0.39326	0.44605	0.47198	0.52868
55	0.08045	0.13214	0.22140	0.32535	0.39908	0.45235	0.47881	0.53613
56	0.08157	0.13403	0.22468	0.33030	0.40491	0.45869	0.48560	0.54354
57	0.08265	0.13597	0.22794	0.33567	0.41075	0.46503	0.49238	0.55098
58	0.08375	0.13793	0.23115	0.34184	0.41654	0.47138	0.49922	0.55837
59	0.08490	0.13981	0.23436	0.34764	0.42234	0.47772	0.50604	0.56580
60	0.08601	0.14178	0.23760	0.35287	0.42816	0.48399	0.51286	0.57320
61	0.08713	0.14373	0.24080	0.35746	0.43392	0.49037	0.51970	0.58064
62	0.08827	0.14566	0.24403	0.36152	0.43966	0.49670	0.52653	0.58805
63	0.08942	0.14761	0.24724	0.36512	0.44545	0.50301	0.53333	0.59550
64	0.09054	0.14952	0.25048	0.36869	0.45123	0.50932	0.54019	0.60289
65	0.09168	0.15147	0.25367	0.37302	0.45697	0.51567	0.54703	0.61033
66	0.09281	0.15339	0.25694	0.37748	0.46267	0.52200	0.55387	0.61771
67	0.09393	0.15533	0.26018	0.38203	0.46841	0.52833	0.56072	0.62518
68	0.09505	0.15725	0.26341	0.38662	0.47415	0.53470	0.56754	0.63258
69	0.09617	0.15919	0.26661	0.39119	0.47995	0.54102	0.57439	0.63999
70	0.09729	0.16109	0.26982	0.39587	0.48575	0.54736	0.58131	0.64742
71	0.09839	0.16308	0.27305	0.40053	0.49154	0.55369	0.58813	0.65488
72	0.09951	0.16501	0.27627	0.40515	0.49734	0.55999	0.59499	0.66233
73	0.10063	0.16693	0.27947	0.40982	0.50310	0.56629	0.60183	0.66974
74	0.10174	0.16887	0.28264	0.41446	0.50890	0.57259	0.60878	0.67719
75	0.10283	0.17080	0.28583	0.41916	0.51471	0.57892	0.61568	0.68464
76	0.10394	0.17274	0.28903	0.42385	0.52047	0.58519	0.62255	0.69205
77	0.10503	0.17468	0.29219	0.42853	0.52622	0.59149	0.62946	0.69947
78	0.10612	0.17662	0.29535	0.43323	0.53201	0.59781	0.63636	0.70687
79	0.10719	0.17853	0.29848	0.43790	0.53779	0.60415	0.64313	0.71425
80	0.10826	0.18045	0.30165	0.44258	0.54358	0.61051	0.64998	0.72172
81	0.10936	0.18237	0.30478	0.44730	0.54929	0.61674	0.65684	0.72910
82	0.11044	0.18426	0.30791	0.45196	0.55508	0.62309	0.66358	0.73653
83	0.11151	0.18619	0.31103	0.45666	0.56082	0.62938	0.67035	0.74397
84	0.11258	0.18809	0.31411	0.46134	0.56659	0.63570	0.67719	0.75142
85	0.11364	0.18996	0.31719	0.46598	0.57226	0.64199	0.68402	0.75891
86	0.11472	0.19185	0.32031	0.47061	0.57801	0.64826	0.69078	0.76629
87	0.11577	0.19372	0.32347	0.47526	0.58376	0.65458	0.69759	0.77378
88	0.11685	0.19560	0.32657	0.47998	0.58945	0.66086	0.70434	0.78120
89	0.11794	0.19749	0.32968	0.48461	0.59519	0.66715	0.71109	0.78868
90	0.11902	0.19936	0.33280	0.48922	0.60089	0.67349	0.71782	0.79616

Tablica D.6. Inhibicija BChE spojem 3 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (3) = 78.6 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00627	0.01116	0.02260	0.05403	0.08131	0.09479	0.11852	0.13591
1	0.00862	0.01328	0.02550	0.05962	0.08763	0.09440	0.12540	0.14346
2	0.00967	0.01560	0.02808	0.06470	0.09359	0.10101	0.13227	0.15076
3	0.01099	0.01754	0.03145	0.06958	0.09926	0.10783	0.13927	0.15809
4	0.01189	0.01949	0.03449	0.07470	0.10497	0.11411	0.14619	0.16538
5	0.01301	0.02131	0.03757	0.07966	0.11074	0.12029	0.15311	0.17279
6	0.01386	0.02326	0.04088	0.08475	0.11659	0.12645	0.16017	0.18018
7	0.01455	0.02525	0.04421	0.08975	0.12249	0.13251	0.16725	0.18737
8	0.01548	0.02728	0.04748	0.09470	0.12835	0.13892	0.17425	0.19450
9	0.01643	0.02946	0.05088	0.09975	0.13416	0.14525	0.18131	0.20177
10	0.01753	0.03157	0.05419	0.10483	0.14000	0.15174	0.18835	0.20899
11	0.01872	0.03367	0.05751	0.10987	0.14580	0.15812	0.19536	0.21638
12	0.02003	0.03572	0.06094	0.11493	0.15164	0.16470	0.20241	0.22381
13	0.02121	0.03781	0.06423	0.12007	0.15755	0.17126	0.20950	0.23118
14	0.02239	0.03983	0.06761	0.12516	0.16353	0.17775	0.21656	0.23852
15	0.02366	0.04194	0.07103	0.13026	0.16940	0.18438	0.22368	0.24597
16	0.02504	0.04402	0.07422	0.13535	0.17539	0.19104	0.23075	0.25328
17	0.02636	0.04623	0.07763	0.14036	0.18133	0.19765	0.23781	0.26068
18	0.02769	0.04820	0.08079	0.14546	0.18710	0.20418	0.24495	0.26816
19	0.02894	0.05016	0.08394	0.15048	0.19300	0.21065	0.25211	0.27568
20	0.03022	0.05213	0.08717	0.15549	0.19894	0.21723	0.25922	0.28321
21	0.03147	0.05419	0.09019	0.16059	0.20484	0.22369	0.26636	0.29069
22	0.03276	0.05622	0.09326	0.16559	0.21083	0.23034	0.27343	0.29829
23	0.03396	0.05818	0.09641	0.17070	0.21679	0.23683	0.28061	0.30582
24	0.03517	0.06028	0.09960	0.17587	0.22269	0.24344	0.28783	0.31328
25	0.03646	0.06232	0.10281	0.18090	0.22857	0.24998	0.29505	0.32060
26	0.03756	0.06432	0.10605	0.18606	0.23448	0.25652	0.30230	0.32795
27	0.03879	0.06631	0.10930	0.19119	0.24040	0.26304	0.30950	0.33523
28	0.04006	0.06834	0.11257	0.19635	0.24645	0.26966	0.31654	0.34255
29	0.04139	0.07023	0.11584	0.20151	0.25256	0.27633	0.32368	0.34999
30	0.04272	0.07215	0.11916	0.20669	0.25861	0.28301	0.33086	0.35740
31	0.04406	0.07404	0.12239	0.21182	0.26467	0.28967	0.33804	0.36478
32	0.04539	0.07601	0.12570	0.21693	0.27064	0.29629	0.34529	0.37226
33	0.04685	0.07799	0.12896	0.22198	0.27658	0.30297	0.35246	0.37977
34	0.04814	0.07998	0.13227	0.22706	0.28263	0.30962	0.35970	0.38733
35	0.04936	0.08192	0.13553	0.23219	0.28861	0.31622	0.36693	0.39488
36	0.05070	0.08396	0.13884	0.23730	0.29466	0.32281	0.37407	0.40238
37	0.05197	0.08593	0.14209	0.24237	0.30058	0.32942	0.38131	0.40987
38	0.05331	0.08792	0.14530	0.24746	0.30654	0.33601	0.38849	0.41731
39	0.05446	0.08992	0.14855	0.25261	0.31258	0.34257	0.39555	0.42485
40	0.05574	0.09190	0.15178	0.25760	0.31843	0.34919	0.40269	0.43234
41	0.05704	0.09384	0.15499	0.26272	0.32443	0.35584	0.40989	0.43990
42	0.05837	0.09582	0.15827	0.26781	0.33032	0.36239	0.41711	0.44744
43	0.05969	0.09784	0.16157	0.27292	0.33622	0.36889	0.42434	0.45500
44	0.06099	0.09982	0.16486	0.27807	0.34213	0.37545	0.43163	0.46254
45	0.06219	0.10178	0.16814	0.28323	0.34804	0.38202	0.43883	0.47017
46	0.06349	0.10379	0.17142	0.28840	0.35398	0.38861	0.44601	0.47769
47	0.06471	0.10583	0.17474	0.29361	0.35989	0.39520	0.45325	0.48518
48	0.06588	0.10787	0.17784	0.29875	0.36582	0.40184	0.46046	0.49273
49	0.06707	0.10986	0.18111	0.30402	0.37181	0.40855	0.46773	0.50032
50	0.06832	0.11184	0.18429	0.30918	0.37772	0.41522	0.47493	0.50782
51	0.06961	0.11384	0.18742	0.31435	0.38356	0.42195	0.48215	0.51536
52	0.07084	0.11583	0.19056	0.31953	0.38952	0.42862	0.48948	0.52294
53	0.07210	0.11782	0.19370	0.32465	0.39543	0.43530	0.49668	0.53044
54	0.07336	0.11982	0.19691	0.32969	0.40140	0.44199	0.50389	0.53796
55	0.07456	0.12186	0.20011	0.33484	0.40729	0.44874	0.51117	0.54552
56	0.07583	0.12387	0.20324	0.34000	0.41315	0.45551	0.51842	0.55308
57	0.07701	0.12583	0.20643	0.34507	0.41901	0.46224	0.52558	0.56057
58	0.07819	0.12780	0.20953	0.35018	0.42485	0.46895	0.53280	0.56811
59	0.07943	0.12975	0.21265	0.35527	0.43066	0.47567	0.54006	0.57568
60	0.08064	0.13173	0.21576	0.36026	0.43651	0.48239	0.54730	0.58330
61	0.08188	0.13364	0.21889	0.36533	0.44242	0.48912	0.55448	0.59085
62	0.08316	0.13558	0.22197	0.37029	0.44839	0.49581	0.56180	0.59850
63	0.08442	0.13748	0.22511	0.37515	0.45427	0.50253	0.56906	0.60604
64	0.08568	0.13941	0.22824	0.38014	0.46018	0.50917	0.57632	0.61366
65	0.08691	0.14132	0.23137	0.38504	0.46612	0.51586	0.58359	0.62137
66	0.08815	0.14322	0.23452	0.39005	0.47203	0.52251	0.59087	0.62900
67	0.08939	0.14508	0.23764	0.39506	0.47796	0.52921	0.59813	0.63672
68	0.09065	0.14695	0.24077	0.40009	0.48390	0.53585	0.60541	0.64444
69	0.09190	0.14884	0.24396	0.40512	0.48981	0.54253	0.61269	0.65216
70	0.09313	0.15072	0.24710	0.41016	0.49567	0.54913	0.61991	0.65991
71	0.09438	0.15262	0.25021	0.41515	0.50160	0.55577	0.62716	0.66764
72	0.09555	0.15452	0.25328	0.42015	0.50749	0.56243	0.63445	0.67526
73	0.09677	0.15644	0.25649	0.42511	0.51338	0.56911	0.64168	0.68269
74	0.09807	0.15834	0.25959	0.43006	0.51925	0.57574	0.64894	0.69019
75	0.09930	0.16026	0.26272	0.43502	0.52513	0.58236	0.65620	0.69761
76	0.10046	0.16216	0.26580	0.43998	0.53104	0.58905	0.66340	0.70513
77	0.10168	0.16399	0.26893	0.44493	0.53699	0.59574	0.67068	0.71248
78	0.10292	0.16590	0.27200	0.44987	0.54285	0.60247	0.67792	0.71990
79	0.10410	0.16779	0.27505	0.45480	0.54883	0.60913	0.68517	0.72741
80	0.10528	0.16961	0.27815	0.45972	0.55472	0.61584	0.69238	0.73502
81	0.10642	0.17146	0.28123	0.46463	0.56062	0.62254	0.69966	0.74265
82	0.10758	0.17331	0.28424	0.46955	0.56652	0.62924	0.70686	0.75022
83	0.10873	0.17516	0.28727	0.47445	0.57246	0.63596	0.71410	0.75784
84	0.10983	0.17703	0.29035	0.47935	0.57836	0.64270	0.72132	0.76538
85	0.11094	0.17890	0.29337	0.48418	0.58428	0.64943	0.72856	0.77290
86	0.11208	0.18077	0.29647	0.48908	0.59019	0.65613	0.73588	0.78052
87	0.11307	0.18259	0.29951	0.49395	0.59609	0.66284	0.74307	0.78814
88	0.11416	0.18441	0.30256	0.49887	0.60215	0.66951	0.75029	0.79581
89	0.11522	0.18627	0.30557	0.50378	0.60804	0.67610	0.75748	0.80346
90	0.11633	0.18813	0.30861	0.50873	0.61398	0.68270	0.76475	0.81114

Tablica D.7. Inhibicija BChE spojem 3 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (3) = 157 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00143	0.00537	0.01637	0.04113	0.06084	0.08749	0.11546	0.14206
1	0.00237	0.00730	0.01948	0.04664	0.06596	0.09310	0.12178	0.14859
2	0.00342	0.00881	0.02260	0.05075	0.07158	0.09928	0.12858	0.15585
3	0.00442	0.01051	0.02591	0.05584	0.07699	0.10552	0.13553	0.16314
4	0.00552	0.01223	0.02893	0.06056	0.08251	0.11209	0.14261	0.17069
5	0.00669	0.01424	0.03218	0.06544	0.08815	0.11862	0.14969	0.17810
6	0.00798	0.01640	0.03545	0.07029	0.09376	0.12489	0.15672	0.18554
7	0.00929	0.01872	0.03866	0.07514	0.09938	0.13112	0.16365	0.19274
8	0.01046	0.02118	0.04199	0.08002	0.10499	0.13736	0.17064	0.20014
9	0.01187	0.02387	0.04530	0.08482	0.11061	0.14352	0.17761	0.20739
10	0.01320	0.02640	0.04851	0.08961	0.11625	0.14963	0.18452	0.21480
11	0.01448	0.02873	0.05177	0.09452	0.12187	0.15583	0.19145	0.22204
12	0.01579	0.03051	0.05508	0.09936	0.12740	0.16194	0.19844	0.22930
13	0.01710	0.03176	0.05830	0.10422	0.13294	0.16815	0.20546	0.23663
14	0.01839	0.03358	0.06160	0.10886	0.13850	0.17431	0.21238	0.24400
15	0.01964	0.03581	0.06484	0.11362	0.14405	0.18040	0.21945	0.25136
16	0.02096	0.03804	0.06808	0.11849	0.14957	0.18662	0.22636	0.25874
17	0.02222	0.04032	0.07133	0.12339	0.15511	0.19278	0.23324	0.26615
18	0.02354	0.04264	0.07456	0.12827	0.16066	0.19882	0.24018	0.27354
19	0.02481	0.04489	0.07782	0.13316	0.16618	0.20501	0.24711	0.28092
20	0.02610	0.04682	0.08116	0.13805	0.17180	0.21110	0.25403	0.28832
21	0.02731	0.04892	0.08444	0.14294	0.17749	0.21723	0.26100	0.29577
22	0.02856	0.05112	0.08778	0.14789	0.18320	0.22347	0.26796	0.30316
23	0.02982	0.05323	0.09115	0.15286	0.18880	0.22973	0.27498	0.31064
24	0.03111	0.05539	0.09448	0.15775	0.19443	0.23601	0.28203	0.31808
25	0.03235	0.05754	0.09789	0.16251	0.20003	0.24234	0.28903	0.32551
26	0.03358	0.05969	0.10125	0.16732	0.20565	0.24858	0.29612	0.33287
27	0.03486	0.06190	0.10453	0.17213	0.21125	0.25491	0.30312	0.34029
28	0.03617	0.06411	0.10770	0.17699	0.21692	0.26119	0.31020	0.34768
29	0.03748	0.06633	0.11101	0.18187	0.22259	0.26754	0.31731	0.35525
30	0.03877	0.06851	0.11431	0.18676	0.22826	0.27388	0.32444	0.36284
31	0.04007	0.07072	0.11751	0.19166	0.23389	0.28019	0.33143	0.37028
32	0.04140	0.07291	0.12073	0.19654	0.23955	0.28659	0.33851	0.37775
33	0.04271	0.07510	0.12401	0.20140	0.24523	0.29287	0.34562	0.38527
34	0.04397	0.07735	0.12721	0.20630	0.25091	0.29917	0.35269	0.39279
35	0.04521	0.07963	0.13041	0.21117	0.25654	0.30549	0.35977	0.40033
36	0.04646	0.08172	0.13364	0.21608	0.26219	0.31188	0.36682	0.40790
37	0.04775	0.08377	0.13687	0.22090	0.26789	0.31821	0.37393	0.41542
38	0.04900	0.08583	0.14001	0.22574	0.27354	0.32463	0.38101	0.42294
39	0.05024	0.08803	0.14316	0.23057	0.27925	0.33099	0.38811	0.43041
40	0.05153	0.09013	0.14630	0.23551	0.28503	0.33737	0.39517	0.43795
41	0.05275	0.09230	0.14950	0.24036	0.29078	0.34378	0.40229	0.44549
42	0.05401	0.09433	0.15277	0.24522	0.29653	0.35021	0.40945	0.45302
43	0.05517	0.09639	0.15602	0.25009	0.30226	0.35668	0.41650	0.46057
44	0.05639	0.09852	0.15929	0.25502	0.30800	0.36329	0.42365	0.46810
45	0.05761	0.10057	0.16257	0.25994	0.31369	0.36959	0.43077	0.47566
46	0.05881	0.10264	0.16585	0.26486	0.31944	0.37608	0.43798	0.48320
47	0.06011	0.10472	0.16919	0.26979	0.32514	0.38261	0.44521	0.49079
48	0.06135	0.10680	0.17249	0.27466	0.33085	0.38908	0.45224	0.49835
49	0.06266	0.10893	0.17578	0.27957	0.33657	0.39557	0.45946	0.50596
50	0.06396	0.11101	0.17904	0.28441	0.34233	0.40219	0.46662	0.51357
51	0.06530	0.11311	0.18231	0.28927	0.34805	0.40875	0.47372	0.52110
52	0.06660	0.11513	0.18552	0.29409	0.35376	0.41545	0.48083	0.52873
53	0.06784	0.11715	0.18875	0.29892	0.35946	0.42221	0.48791	0.53633
54	0.06910	0.11926	0.19189	0.30368	0.36514	0.42889	0.49501	0.54390
55	0.07044	0.12133	0.19508	0.30856	0.37090	0.43559	0.50213	0.55147
56	0.07166	0.12347	0.19823	0.31326	0.37663	0.44224	0.50919	0.55905
57	0.07284	0.12557	0.20139	0.31807	0.38239	0.44889	0.51626	0.56667
58	0.07413	0.12770	0.20452	0.32291	0.38819	0.45544	0.52333	0.57427
59	0.07542	0.12978	0.20766	0.32771	0.39395	0.46198	0.53041	0.58189
60	0.07654	0.13180	0.21081	0.33259	0.39975	0.46852	0.53750	0.58948
61	0.07775	0.13388	0.21394	0.33739	0.40553	0.47503	0.54457	0.59707
62	0.07900	0.13592	0.21709	0.34221	0.41137	0.48149	0.55161	0.60467
63	0.08001	0.13802	0.22021	0.34703	0.41708	0.48797	0.55867	0.61221
64	0.08122	0.14003	0.22330	0.35187	0.42291	0.49449	0.56579	0.61983
65	0.08240	0.14213	0.22640	0.35666	0.42870	0.50097	0.57285	0.62737
66	0.08341	0.14412	0.22951	0.36150	0.43447	0.50741	0.57989	0.63495
67	0.08436	0.14612	0.23254	0.36632	0.44027	0.51389	0.58697	0.64260
68	0.08543	0.14814	0.23564	0.37114	0.44608	0.52040	0.59404	0.65019
69	0.08646	0.15018	0.23868	0.37590	0.45183	0.52685	0.60111	0.65781
70	0.08756	0.15222	0.24176	0.38073	0.45756	0.53341	0.60815	0.66541
71	0.08867	0.15426	0.24481	0.38544	0.46335	0.53987	0.61524	0.67301
72	0.08978	0.15630	0.24786	0.39023	0.46916	0.54638	0.62236	0.68061
73	0.09090	0.15838	0.25089	0.39510	0.47499	0.55281	0.62943	0.68824
74	0.09211	0.16045	0.25394	0.39989	0.48076	0.55926	0.63660	0.69588
75	0.09323	0.16245	0.25701	0.40478	0.48654	0.56574	0.64373	0.70352
76	0.09445	0.16447	0.26006	0.40964	0.49222	0.57216	0.65088	0.71112
77	0.09558	0.16649	0.26310	0.41451	0.49793	0.57854	0.65812	0.71880
78	0.09676	0.16852	0.26621	0.41945	0.50371	0.58493	0.66531	0.72641
79	0.09790	0.17052	0.26921	0.42436	0.50947	0.59127	0.67253	0.73401
80	0.09906	0.17255	0.27224	0.42927	0.51526	0.59769	0.67961	0.74163
81	0.10022	0.17463	0.27528	0.43418	0.52098	0.60406	0.68684	0.74928
82	0.10137	0.17673	0.27836	0.43908	0.52670	0.61040	0.69401	0.75690
83	0.10249	0.17882	0.28142	0.44394	0.53236	0.61684	0.70106	0.76455
84	0.10365	0.18080	0.28444	0.44884	0.53808	0.62326	0.70814	0.77215
85	0.10479	0.18285	0.28752	0.45365	0.54383	0.62965	0.71517	0.77971
86	0.10590	0.18483	0.29062	0.45845	0.54949	0.63608	0.72219	0.78735
87	0.10703	0.18674	0.29370	0.46327	0.55515	0.64249	0.72928	0.79489
88	0.10815	0.18872	0.29681	0.46807	0.56083	0.64886	0.73642	0.80248
89	0.10933	0.19048	0.29988	0.47285	0.56645	0.65521	0.74356	0.81012
90	0.11046	0.19235	0.30298	0.47759	0.57208	0.66152	0.75066	0.81767

Tablica D.8. Inhibicija BChE spojem 3 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (3) = 235 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.18218	0.00966	0.01301	0.02417	0.05971	0.08880	0.09921	0.13445
1	0.18930	0.01010	0.01480	0.02742	0.06573	0.09415	0.10550	0.14106
2	0.19674	0.01007	0.01637	0.03061	0.07067	0.10020	0.11166	0.14827
3	0.20398	0.01035	0.01837	0.03392	0.07534	0.10586	0.11812	0.15508
4	0.21132	0.01098	0.02073	0.03723	0.08006	0.11159	0.12473	0.16204
5	0.21882	0.01156	0.02298	0.04058	0.08446	0.11745	0.13152	0.16905
6	0.22636	0.01259	0.02523	0.04393	0.08910	0.12324	0.13809	0.17605
7	0.23376	0.01387	0.02756	0.04740	0.09403	0.12918	0.14449	0.18326
8	0.24131	0.01529	0.02974	0.05094	0.09926	0.13512	0.15097	0.19028
9	0.24883	0.01644	0.03196	0.05436	0.10437	0.14107	0.15753	0.19734
10	0.25645	0.01762	0.03411	0.05787	0.10951	0.14695	0.16404	0.20444
11	0.26409	0.01882	0.03635	0.06128	0.11467	0.15269	0.17046	0.21154
12	0.27174	0.02012	0.03844	0.06464	0.11959	0.15854	0.17705	0.21865
13	0.27938	0.02139	0.04065	0.06800	0.12430	0.16455	0.18363	0.22579
14	0.28713	0.02266	0.04292	0.07138	0.12921	0.17054	0.19022	0.23295
15	0.29481	0.02395	0.04494	0.07472	0.13439	0.17642	0.19684	0.24011
16	0.30256	0.02538	0.04705	0.07797	0.13935	0.18232	0.20340	0.24730
17	0.31018	0.02679	0.04919	0.08127	0.14435	0.18821	0.20985	0.25442
18	0.31788	0.02805	0.05139	0.08462	0.14927	0.19409	0.21636	0.26155
19	0.32563	0.02939	0.05360	0.08800	0.15422	0.20007	0.22280	0.26872
20	0.33331	0.03057	0.05589	0.09142	0.15905	0.20603	0.22922	0.27580
21	0.34087	0.03169	0.05807	0.09484	0.16412	0.21198	0.23575	0.28301
22	0.34846	0.03296	0.06022	0.09830	0.16897	0.21800	0.24204	0.29013
23	0.35612	0.03409	0.06238	0.10176	0.17402	0.22404	0.24855	0.29729
24	0.36380	0.03517	0.06456	0.10506	0.17930	0.23001	0.25517	0.30450
25	0.37133	0.03636	0.06685	0.10835	0.18453	0.23603	0.26184	0.31177
26	0.37898	0.03754	0.06909	0.11165	0.18979	0.24207	0.26841	0.31897
27	0.38671	0.03874	0.07124	0.11494	0.19481	0.24808	0.27501	0.32626
28	0.39444	0.03996	0.07347	0.11829	0.19982	0.25408	0.28161	0.33349
29	0.40221	0.04124	0.07567	0.12164	0.20490	0.26007	0.28808	0.34080
30	0.40994	0.04251	0.07783	0.12506	0.20999	0.26608	0.29463	0.34810
31	0.41761	0.04380	0.07991	0.12841	0.21501	0.27205	0.30107	0.35535
32	0.42532	0.04515	0.08207	0.13178	0.22012	0.27807	0.30764	0.36264
33	0.43299	0.04638	0.08431	0.13506	0.22521	0.28405	0.31420	0.36980
34	0.44071	0.04762	0.08651	0.13840	0.23027	0.29002	0.32083	0.37703
35	0.44853	0.04882	0.08867	0.14164	0.23537	0.29606	0.32748	0.38418
36	0.45647	0.05000	0.09067	0.14494	0.24044	0.30204	0.33417	0.39135
37	0.46439	0.05124	0.09273	0.14828	0.24558	0.30808	0.34086	0.39866
38	0.47228	0.05237	0.09481	0.15148	0.25055	0.31414	0.34757	0.40601
39	0.48040	0.05353	0.09690	0.15469	0.25561	0.32014	0.35424	0.41341
40	0.48872	0.05482	0.09898	0.15781	0.26066	0.32608	0.36093	0.42090
41	0.49727	0.05612	0.10109	0.16102	0.26567	0.33209	0.36757	0.42835
42	0.50535	0.05740	0.10313	0.16433	0.27072	0.33817	0.37422	0.43577
43	0.51340	0.05857	0.10518	0.16757	0.27579	0.34415	0.38091	0.44304
44	0.52108	0.05974	0.10727	0.17090	0.28085	0.35028	0.38753	0.45034
45	0.52828	0.06095	0.10940	0.17416	0.28596	0.35645	0.39415	0.45758
46	0.53535	0.06219	0.11151	0.17753	0.29102	0.36252	0.40082	0.46469
47	0.54252	0.06353	0.11357	0.18083	0.29614	0.36860	0.40754	0.47171
48	0.55011	0.06486	0.11565	0.18416	0.30114	0.37478	0.41425	0.47884
49	0.55776	0.06622	0.11772	0.18748	0.30623	0.38088	0.42108	0.48604
50	0.56560	0.06757	0.11977	0.19078	0.31134	0.38705	0.42778	0.49336
51	0.57331	0.06891	0.12183	0.19410	0.31650	0.39299	0.43446	0.50060
52	0.58109	0.06996	0.12387	0.19730	0.32165	0.39898	0.44099	0.50791
53	0.58882	0.07102	0.12591	0.20054	0.32675	0.40510	0.44769	0.51527
54	0.59661	0.07218	0.12788	0.20381	0.33172	0.41118	0.45439	0.52244
55	0.60438	0.07332	0.12991	0.20698	0.33670	0.41696	0.46111	0.52973
56	0.61229	0.07441	0.13195	0.21020	0.34179	0.42298	0.46775	0.53705
57	0.62011	0.07558	0.13394	0.21338	0.34680	0.42903	0.47449	0.54437
58	0.62794	0.07681	0.13592	0.21662	0.35181	0.43506	0.48097	0.55170
59	0.63582	0.07794	0.13791	0.21988	0.35668	0.44107	0.48760	0.55897
60	0.64357	0.07900	0.13998	0.22311	0.36159	0.44676	0.49431	0.56632
61	0.65164	0.08011	0.14200	0.22636	0.36654	0.45242	0.50094	0.57365
62	0.65961	0.08113	0.14401	0.22961	0.37147	0.45818	0.50759	0.58100
63	0.66751	0.08241	0.14595	0.23283	0.37641	0.46407	0.51408	0.58829
64	0.67538	0.08368	0.14793	0.23611	0.38137	0.47003	0.52077	0.59562
65	0.68315	0.08502	0.14995	0.23938	0.38633	0.47597	0.52726	0.60295
66	0.69100	0.08633	0.15195	0.24263	0.39129	0.48190	0.53378	0.61027
67	0.69879	0.08747	0.15394	0.24590	0.39619	0.48782	0.54039	0.61760
68	0.70635	0.08875	0.15593	0.24913	0.40107	0.49368	0.54702	0.62490
69	0.71417	0.09002	0.15791	0.25242	0.40600	0.49960	0.55367	0.63208
70	0.72192	0.09112	0.15994	0.25564	0.41097	0.50554	0.56032	0.63928
71	0.72979	0.09237	0.16195	0.25885	0.41599	0.51146	0.56689	0.64653
72	0.73758	0.09353	0.16392	0.26211	0.42098	0.51741	0.57354	0.65367
73	0.74551	0.09458	0.16596	0.26530	0.42596	0.52337	0.58020	0.66099
74	0.75336	0.09563	0.16797	0.26851	0.43090	0.52925	0.58692	0.66815
75	0.76129	0.09669	0.17000	0.27170	0.43582	0.53522	0.59355	0.67541
76	0.76904	0.09785	0.17196	0.27493	0.44076	0.54114	0.60017	0.68262
77	0.77692	0.09897	0.17401	0.27809	0.44570	0.54713	0.60678	0.68991
78	0.78473	0.10013	0.17599	0.28128	0.45063	0.55306	0.61343	0.69715
79	0.79256	0.10127	0.17804	0.28439	0.45558	0.55909	0.62007	0.70437
80	0.80035	0.10240	0.18001	0.28755	0.46050	0.56500	0.62660	0.71167
81	0.80815	0.10354	0.18201	0.29068	0.46546	0.57099	0.63312	0.71899
82	0.81580	0.10467	0.18399	0.29381	0.47039	0.57688	0.63976	0.72629
83	0.82366	0.10579	0.18597	0.29695	0.47538	0.58285	0.64634	0.73359
84	0.83132	0.10703	0.18786	0.30008	0.48029	0.58875	0.65302	0.74093
85	0.83919	0.10829	0.18981	0.30318	0.48525	0.59471	0.65960	0.74824
86	0.84693	0.10949	0.19174	0.30632	0.49018	0.60064	0.66620	0.75552
87	0.85469	0.11067	0.19360	0.30942	0.49508	0.60654	0.67275	0.76281
88	0.86247	0.11189	0.19557	0.31255	0.49998	0.61247	0.67930	0.77008
89	0.87034	0.11310	0.19740	0.31563	0.50493	0.61840	0.68595	0.77736
90	0.87826	0.11425	0.19928	0.31871	0.50981	0.62434	0.69261	0.78455

Tablica D.9. Inhibicija BChE spojem 3 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (3) = 314 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00965	0.01164	0.02808	0.05926	0.09482	0.11339	0.15060	0.16847
1	0.01063	0.01374	0.03178	0.06461	0.10175	0.12046	0.15848	0.17663
2	0.01235	0.01576	0.03555	0.07015	0.10817	0.12831	0.16646	0.18475
3	0.01398	0.01776	0.03934	0.07561	0.11455	0.13553	0.17421	0.19284
4	0.01564	0.02024	0.04328	0.08111	0.12103	0.14274	0.18230	0.20101
5	0.01741	0.02278	0.04720	0.08665	0.12757	0.14979	0.19027	0.20923
6	0.01940	0.02516	0.05118	0.09223	0.13422	0.15689	0.19824	0.21738
7	0.02133	0.02738	0.05516	0.09769	0.14100	0.16412	0.20603	0.22548
8	0.02331	0.02976	0.05910	0.10326	0.14772	0.17144	0.21378	0.23360
9	0.02505	0.03206	0.06306	0.10884	0.15432	0.17877	0.22150	0.24175
10	0.02670	0.03452	0.06706	0.11445	0.16101	0.18614	0.22903	0.24992
11	0.02804	0.03698	0.07099	0.12004	0.16755	0.19342	0.23683	0.25812
12	0.02893	0.03946	0.07499	0.12569	0.17404	0.20083	0.24473	0.26624
13	0.03050	0.04189	0.07899	0.13129	0.18063	0.20820	0.25263	0.27447
14	0.03238	0.04437	0.08293	0.13697	0.18704	0.21555	0.26040	0.28261
15	0.03425	0.04675	0.08685	0.14254	0.19350	0.22294	0.26830	0.29086
16	0.03598	0.04920	0.09081	0.14822	0.19999	0.23030	0.27621	0.29912
17	0.03773	0.05164	0.09467	0.15384	0.20661	0.23769	0.28412	0.30735
18	0.03940	0.05408	0.09854	0.15937	0.21325	0.24502	0.29222	0.31573
19	0.04082	0.05652	0.10242	0.16504	0.21989	0.25245	0.30023	0.32398
20	0.04224	0.05891	0.10639	0.17046	0.22654	0.25978	0.30840	0.33223
21	0.04389	0.06136	0.11038	0.17607	0.23327	0.26712	0.31652	0.34045
22	0.04570	0.06373	0.11438	0.18159	0.24000	0.27443	0.32469	0.34867
23	0.04754	0.06619	0.11837	0.18725	0.24681	0.28183	0.33285	0.35675
24	0.04927	0.06860	0.12225	0.19281	0.25347	0.28927	0.34098	0.36502
25	0.05106	0.07093	0.12622	0.19844	0.26008	0.29669	0.34910	0.37333
26	0.05280	0.07327	0.13022	0.20415	0.26671	0.30413	0.35721	0.38162
27	0.05437	0.07556	0.13412	0.20979	0.27329	0.31155	0.36522	0.38986
28	0.05587	0.07790	0.13802	0.21553	0.27987	0.31902	0.37339	0.39809
29	0.05739	0.08033	0.14183	0.22116	0.28643	0.32649	0.38125	0.40638
30	0.05905	0.08267	0.14563	0.22674	0.29304	0.33399	0.38921	0.41470
31	0.06071	0.08500	0.14941	0.23242	0.29949	0.34147	0.39689	0.42298
32	0.06245	0.08743	0.15327	0.23793	0.30608	0.34904	0.40474	0.43135
33	0.06415	0.08978	0.15712	0.24356	0.31276	0.35659	0.41247	0.43969
34	0.06583	0.09214	0.16094	0.24919	0.31949	0.36410	0.42045	0.44804
35	0.06737	0.09456	0.16478	0.25483	0.32618	0.37156	0.42819	0.45627
36	0.06891	0.09689	0.16851	0.26049	0.33277	0.37902	0.43593	0.46466
37	0.07056	0.09927	0.17232	0.26616	0.33939	0.38643	0.44382	0.47299
38	0.07222	0.10161	0.17621	0.27186	0.34612	0.39392	0.45183	0.48138
39	0.07385	0.10396	0.18007	0.27746	0.35279	0.40137	0.45988	0.48971
40	0.07557	0.10624	0.18406	0.28298	0.35950	0.40893	0.46786	0.49805
41	0.07721	0.10862	0.18807	0.28845	0.36620	0.41624	0.47583	0.50643
42	0.07890	0.11096	0.19206	0.29390	0.37292	0.42397	0.48382	0.51482
43	0.08060	0.11331	0.19616	0.29948	0.37962	0.43148	0.49184	0.52312
44	0.08234	0.11568	0.20015	0.30510	0.38634	0.43908	0.49982	0.53155
45	0.08408	0.11801	0.20413	0.31069	0.39314	0.44653	0.50785	0.53991
46	0.08578	0.12036	0.20800	0.31625	0.39983	0.45388	0.51595	0.54840
47	0.08757	0.12270	0.21186	0.32182	0.40655	0.46122	0.52406	0.55683
48	0.08925	0.12503	0.21575	0.32734	0.41318	0.46851	0.53219	0.56528
49	0.09102	0.12736	0.21952	0.33286	0.41981	0.47585	0.54017	0.57377
50	0.09273	0.12965	0.22326	0.33841	0.42650	0.48321	0.54817	0.58222
51	0.09453	0.13193	0.22694	0.34398	0.43311	0.49047	0.55611	0.59056
52	0.09599	0.13416	0.23063	0.34948	0.43979	0.49785	0.56412	0.59881
53	0.09754	0.13637	0.23419	0.35506	0.44647	0.50528	0.57209	0.60720
54	0.09896	0.13862	0.23774	0.36063	0.45304	0.51274	0.58021	0.61558
55	0.10039	0.14088	0.24132	0.36620	0.45976	0.52013	0.58828	0.62402
56	0.10195	0.14316	0.24481	0.37179	0.46651	0.52765	0.59631	0.63241
57	0.10340	0.14541	0.24849	0.37739	0.47311	0.53510	0.60436	0.64079
58	0.10491	0.14768	0.25216	0.38294	0.47979	0.54258	0.61237	0.64921
59	0.10647	0.14998	0.25589	0.38849	0.48642	0.55007	0.62048	0.65766
60	0.10798	0.15223	0.25965	0.39409	0.49307	0.55754	0.62858	0.66610
61	0.10948	0.15454	0.26336	0.39960	0.49967	0.56509	0.63660	0.67459
62	0.11100	0.15683	0.26710	0.40516	0.50625	0.57253	0.64456	0.68304
63	0.11249	0.15905	0.27077	0.41066	0.51288	0.57999	0.65261	0.69155
64	0.11397	0.16132	0.27446	0.41624	0.51953	0.58745	0.66066	0.70001
65	0.11551	0.16362	0.27814	0.42180	0.52615	0.59486	0.66871	0.70859
66	0.11706	0.16589	0.28180	0.42737	0.53281	0.60235	0.67672	0.71698
67	0.11867	0.16819	0.28548	0.43293	0.53942	0.60981	0.68476	0.72541
68	0.12028	0.17038	0.28920	0.43845	0.54600	0.61734	0.69293	0.73387
69	0.12187	0.17261	0.29287	0.44396	0.55265	0.62479	0.70093	0.74227
70	0.12336	0.17482	0.29653	0.44945	0.55923	0.63228	0.70902	0.75067
71	0.12497	0.17704	0.30023	0.45496	0.56585	0.63971	0.71709	0.75911
72	0.12645	0.17921	0.30389	0.46046	0.57241	0.64716	0.72516	0.76730
73	0.12799	0.18131	0.30756	0.46599	0.57906	0.65463	0.73324	0.77576
74	0.12947	0.18347	0.31130	0.47150	0.58560	0.66213	0.74123	0.78403
75	0.13082	0.18558	0.31494	0.47700	0.59217	0.66959	0.74925	0.79228
76	0.13229	0.18774	0.31858	0.48254	0.59875	0.67696	0.75721	0.80058
77	0.13375	0.18990	0.32225	0.48807	0.60531	0.68445	0.76535	0.80894
78	0.13528	0.19202	0.32593	0.49357	0.61192	0.69189	0.77339	0.81737
79	0.13680	0.19418	0.32955	0.49905	0.61851	0.69939	0.78142	0.82577
80	0.13830	0.19632	0.33321	0.50458	0.62510	0.70678	0.78940	0.83420
81	0.13980	0.19848	0.33685	0.51002	0.63168	0.71415	0.79742	0.84264
82	0.14130	0.20059	0.34050	0.51541	0.63821	0.72151	0.80546	0.85107
83	0.14273	0.20275	0.34410	0.52088	0.64479	0.72894	0.81345	0.85947
84	0.14424	0.20481	0.34773	0.52632	0.65140	0.73628	0.82146	0.86782
85	0.14567	0.20690	0.35134	0.53180	0.65799	0.74357	0.82932	0.87622
86	0.14713	0.20903	0.35498	0.53716	0.66457	0.75116	0.83728	0.88468
87	0.14858	0.21112	0.35859	0.54261	0.67119	0.75841	0.84530	0.89296
88	0.15009	0.21320	0.36224	0.54804	0.67775	0.76578	0.85333	0.90136
89	0.15158	0.21529	0.36585	0.55344	0.68438	0.77300	0.86133	0.90971
90	0.15306	0.21735	0.36949	0.55883	0.69090	0.78009	0.86935	0.91809

Tablica D.10. Inhibicija BChE spojem 4 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (4) = 0 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00377	0.01271	0.03088	0.06722	0.09885	0.11291	0.15656	0.18409
1	0.00439	0.01507	0.03404	0.07192	0.10476	0.11928	0.16347	0.19087
2	0.00539	0.01708	0.03740	0.07826	0.11011	0.12563	0.17049	0.19835
3	0.00640	0.01902	0.04080	0.08424	0.11573	0.13210	0.17745	0.20593
4	0.00734	0.02105	0.04423	0.08899	0.12146	0.13829	0.18417	0.21337
5	0.00825	0.02313	0.04760	0.09345	0.12724	0.14446	0.19100	0.22080
6	0.00919	0.02519	0.05091	0.09780	0.13298	0.15067	0.19786	0.22831
7	0.01026	0.02724	0.05416	0.10237	0.13875	0.15688	0.20473	0.23583
8	0.01140	0.02927	0.05737	0.10689	0.14457	0.16310	0.21153	0.24344
9	0.01246	0.03140	0.06036	0.11150	0.15038	0.16934	0.21827	0.25106
10	0.01364	0.03356	0.06352	0.11604	0.15616	0.17557	0.22517	0.25864
11	0.01484	0.03568	0.06680	0.12056	0.16195	0.18181	0.23233	0.26619
12	0.01608	0.03780	0.07011	0.12508	0.16778	0.18808	0.23923	0.27378
13	0.01732	0.04004	0.07350	0.12966	0.17354	0.19437	0.24600	0.28136
14	0.01862	0.04220	0.07684	0.13433	0.17937	0.20069	0.25275	0.28893
15	0.01991	0.04439	0.08026	0.13902	0.18512	0.20695	0.25928	0.29649
16	0.02116	0.04666	0.08362	0.14374	0.19088	0.21325	0.26589	0.30412
17	0.02246	0.04880	0.08696	0.14853	0.19667	0.21960	0.27228	0.31173
18	0.02373	0.05103	0.09032	0.15331	0.20250	0.22594	0.27886	0.31936
19	0.02499	0.05329	0.09364	0.15815	0.20831	0.23226	0.28559	0.32706
20	0.02623	0.05537	0.09704	0.16299	0.21409	0.23862	0.29241	0.33469
21	0.02741	0.05750	0.10044	0.16781	0.21992	0.24497	0.29929	0.34226
22	0.02867	0.05968	0.10384	0.17263	0.22578	0.25131	0.30621	0.34981
23	0.02995	0.06167	0.10723	0.17749	0.23165	0.25777	0.31312	0.35745
24	0.03119	0.06380	0.11055	0.18236	0.23751	0.26431	0.31994	0.36508
25	0.03241	0.06590	0.11394	0.18723	0.24338	0.27073	0.32680	0.37267
26	0.03362	0.06783	0.11724	0.19211	0.24932	0.27724	0.33368	0.38028
27	0.03481	0.06981	0.12057	0.19698	0.25527	0.28370	0.34060	0.38793
28	0.03601	0.07185	0.12382	0.20181	0.26116	0.29007	0.34759	0.39556
29	0.03728	0.07389	0.12708	0.20664	0.26708	0.29652	0.35452	0.40316
30	0.03854	0.07596	0.13040	0.21148	0.27300	0.30292	0.36148	0.41071
31	0.03977	0.07804	0.13370	0.21633	0.27892	0.30921	0.36843	0.41838
32	0.04099	0.08014	0.13695	0.22119	0.28483	0.31558	0.37536	0.42604
33	0.04220	0.08217	0.14021	0.22607	0.29067	0.32182	0.38231	0.43369
34	0.04340	0.08424	0.14352	0.23093	0.29662	0.32807	0.38916	0.44136
35	0.04460	0.08633	0.14684	0.23577	0.30255	0.33443	0.39608	0.44904
36	0.04587	0.08842	0.15017	0.24061	0.30845	0.34088	0.40309	0.45672
37	0.04708	0.09050	0.15349	0.24549	0.31434	0.34667	0.41005	0.46440
38	0.04829	0.09259	0.15679	0.25036	0.32028	0.35285	0.41695	0.47204
39	0.04948	0.09466	0.16010	0.25524	0.32610	0.35911	0.42385	0.47972
40	0.05068	0.09676	0.16340	0.26014	0.33185	0.36537	0.43082	0.48744
41	0.05189	0.09883	0.16669	0.26498	0.33774	0.37176	0.43774	0.49507
42	0.05309	0.10095	0.16998	0.26985	0.34360	0.37814	0.44468	0.50279
43	0.05430	0.10301	0.17328	0.27476	0.34942	0.38450	0.45165	0.51050
44	0.05549	0.10506	0.17662	0.27963	0.35533	0.39084	0.45860	0.51824
45	0.05669	0.10715	0.17987	0.28450	0.36121	0.39722	0.46548	0.52590
46	0.05789	0.10920	0.18307	0.28940	0.36705	0.40356	0.47242	0.53364
47	0.05911	0.11127	0.18637	0.29427	0.37291	0.40991	0.47939	0.54135
48	0.06033	0.11329	0.18970	0.29916	0.37870	0.41627	0.48636	0.54905
49	0.06153	0.11532	0.19300	0.30403	0.38444	0.42248	0.49325	0.55678
50	0.06274	0.11733	0.19623	0.30893	0.39029	0.42880	0.50021	0.56449
51	0.06395	0.11940	0.19956	0.31376	0.39614	0.43514	0.50711	0.57221
52	0.06520	0.12144	0.20288	0.31867	0.40195	0.44148	0.51407	0.57996
53	0.06637	0.12347	0.20611	0.32358	0.40776	0.44778	0.52097	0.58768
54	0.06757	0.12551	0.20930	0.32839	0.41361	0.45409	0.52782	0.59538
55	0.06876	0.12753	0.21248	0.33317	0.41948	0.46029	0.53478	0.60309
56	0.06998	0.12954	0.21572	0.33800	0.42537	0.46650	0.54167	0.61083
57	0.07115	0.13157	0.21896	0.34286	0.43133	0.47271	0.54861	0.61854
58	0.07224	0.13360	0.22220	0.34764	0.43719	0.47898	0.55563	0.62626
59	0.07339	0.13558	0.22537	0.35243	0.44304	0.48524	0.56264	0.63401
60	0.07456	0.13759	0.22860	0.35714	0.44888	0.49153	0.56963	0.64173
61	0.07569	0.13959	0.23176	0.36186	0.45478	0.49783	0.57664	0.64945
62	0.07683	0.14158	0.23487	0.36664	0.46059	0.50418	0.58361	0.65719
63	0.07800	0.14358	0.23801	0.37144	0.46654	0.51048	0.59058	0.66487
64	0.07917	0.14554	0.24113	0.37624	0.47244	0.51679	0.59742	0.67261
65	0.08032	0.14751	0.24427	0.38093	0.47827	0.52311	0.60436	0.68029
66	0.08146	0.14951	0.24739	0.38560	0.48411	0.52946	0.61135	0.68804
67	0.08257	0.15151	0.25054	0.39034	0.49001	0.53576	0.61823	0.69580
68	0.08370	0.15343	0.25372	0.39506	0.49586	0.54211	0.62511	0.70348
69	0.08484	0.15534	0.25691	0.39974	0.50166	0.54841	0.63206	0.71124
70	0.08598	0.15730	0.26005	0.40431	0.50751	0.55475	0.63901	0.71895
71	0.08709	0.15926	0.26320	0.40892	0.51328	0.56109	0.64592	0.72663
72	0.08821	0.16118	0.26634	0.41357	0.51896	0.56739	0.65278	0.73432
73	0.08933	0.16314	0.26949	0.41825	0.52473	0.57371	0.65968	0.74206
74	0.09047	0.16509	0.27262	0.42294	0.53049	0.58004	0.66656	0.74975
75	0.09159	0.16697	0.27575	0.42762	0.53626	0.58634	0.67344	0.75742
76	0.09269	0.16885	0.27890	0.43232	0.54209	0.59264	0.68034	0.76511
77	0.09380	0.17072	0.28204	0.43703	0.54788	0.59893	0.68722	0.77281
78	0.09491	0.17265	0.28522	0.44174	0.55369	0.60526	0.69412	0.78054
79	0.09599	0.17458	0.28838	0.44645	0.55948	0.61156	0.70108	0.78821
80	0.09709	0.17648	0.29152	0.45116	0.56532	0.61786	0.70791	0.79592
81	0.09821	0.17841	0.29466	0.45583	0.57113	0.62416	0.71487	0.80363
82	0.09931	0.18032	0.29778	0.46058	0.57692	0.63048	0.72177	0.81134
83	0.10041	0.18225	0.30093	0.46528	0.58277	0.63678	0.72863	0.81897
84	0.10148	0.18416	0.30404	0.46998	0.58860	0.64307	0.73552	0.82667
85	0.10256	0.18606	0.30717	0.47467	0.59432	0.64937	0.74242	0.83437
86	0.10366	0.18794	0.31029	0.47936	0.60015	0.65564	0.74932	0.84205
87	0.10475	0.18987	0.31339	0.48410	0.60595	0.66201	0.75621	0.84969
88	0.10584	0.19174	0.31655	0.48877	0.61170	0.66826	0.76314	0.85738
89	0.10691	0.19361	0.31967	0.49344	0.61751	0.67458	0.77005	0.86503
90	0.10797	0.19547	0.32277	0.49813	0.62333	0.68080	0.77690	0.87271

Tablica D.11. Inhibicija BChE spojem 4 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (4) = 26 µM.

/ s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00909	0.00215	0.01481	0.04105	0.07787	0.10447	0.13197	0.16702
1	0.00894	0.00310	0.01786	0.04290	0.08142	0.10762	0.13580	0.17189
2	0.00881	0.00406	0.01942	0.04515	0.08502	0.11135	0.14010	0.17696
3	0.00874	0.00498	0.02077	0.04712	0.08868	0.11496	0.14440	0.18114
4	0.00894	0.00611	0.02230	0.04924	0.09219	0.11848	0.14861	0.18544
5	0.00911	0.00700	0.02391	0.05151	0.09533	0.12207	0.15283	0.18977
6	0.00945	0.00780	0.02534	0.05385	0.09824	0.12570	0.15713	0.19420
7	0.00987	0.00860	0.02694	0.05612	0.10120	0.12936	0.16142	0.19860
8	0.01022	0.00956	0.02857	0.05835	0.10418	0.13304	0.16574	0.20306
9	0.01073	0.01056	0.03007	0.06051	0.10724	0.13676	0.16996	0.20754
10	0.01116	0.01150	0.03173	0.06282	0.11059	0.14047	0.17425	0.21192
11	0.01174	0.01245	0.03364	0.06509	0.11392	0.14415	0.17847	0.21632
12	0.01224	0.01336	0.03558	0.06740	0.11727	0.14787	0.18271	0.22076
13	0.01278	0.01428	0.03717	0.06981	0.12027	0.15152	0.18691	0.22522
14	0.01332	0.01524	0.03901	0.07210	0.12369	0.15526	0.19124	0.22974
15	0.01385	0.01623	0.04016	0.07438	0.12700	0.15893	0.19551	0.23416
16	0.01441	0.01726	0.04153	0.07668	0.13001	0.16261	0.19984	0.23864
17	0.01497	0.01824	0.04282	0.07895	0.13293	0.16624	0.20408	0.24320
18	0.01551	0.01922	0.04372	0.08122	0.13573	0.16993	0.20842	0.24772
19	0.01609	0.02028	0.04464	0.08349	0.13892	0.17363	0.21262	0.25224
20	0.01665	0.02130	0.04614	0.08576	0.14218	0.17734	0.21693	0.25672
21	0.01727	0.02225	0.04783	0.08796	0.14547	0.18105	0.22119	0.26130
22	0.01793	0.02323	0.04951	0.09016	0.14882	0.18473	0.22545	0.26584
23	0.01851	0.02425	0.05125	0.09244	0.15212	0.18847	0.22969	0.27039
24	0.01902	0.02524	0.05285	0.09472	0.15537	0.19217	0.23397	0.27500
25	0.01956	0.02619	0.05455	0.09702	0.15871	0.19578	0.23831	0.27955
26	0.02007	0.02709	0.05628	0.09929	0.16195	0.19946	0.24259	0.28416
27	0.02059	0.02806	0.05803	0.10160	0.16519	0.20321	0.24687	0.28870
28	0.02104	0.02896	0.05982	0.10390	0.16845	0.20695	0.25115	0.29332
29	0.02142	0.02979	0.06157	0.10622	0.17162	0.21066	0.25548	0.29790
30	0.02178	0.03054	0.06322	0.10853	0.17484	0.21439	0.25987	0.30249
31	0.02225	0.03133	0.06491	0.11076	0.17812	0.21806	0.26423	0.30708
32	0.02277	0.03211	0.06653	0.11306	0.18152	0.22172	0.26858	0.31168
33	0.02322	0.03293	0.06809	0.11531	0.18493	0.22548	0.27292	0.31633
34	0.02370	0.03386	0.06941	0.11762	0.18837	0.22915	0.27727	0.32093
35	0.02420	0.03483	0.07092	0.11985	0.19171	0.23283	0.28154	0.32547
36	0.02467	0.03576	0.07233	0.12208	0.19521	0.23653	0.28585	0.33011
37	0.02517	0.03665	0.07392	0.12427	0.19845	0.24020	0.29023	0.33472
38	0.02568	0.03763	0.07534	0.12641	0.20171	0.24382	0.29442	0.33933
39	0.02620	0.03865	0.07682	0.12859	0.20495	0.24748	0.29883	0.34392
40	0.02674	0.03959	0.07826	0.13079	0.20795	0.25117	0.30307	0.34856
41	0.02733	0.04059	0.07973	0.13287	0.21108	0.25484	0.30728	0.35314
42	0.02792	0.04156	0.08123	0.13503	0.21437	0.25858	0.31155	0.35777
43	0.02850	0.04256	0.08282	0.13718	0.21765	0.26227	0.31577	0.36239
44	0.02910	0.04348	0.08436	0.13944	0.22097	0.26595	0.31999	0.36699
45	0.02969	0.04445	0.08593	0.14167	0.22432	0.26965	0.32428	0.37163
46	0.03029	0.04546	0.08757	0.14391	0.22762	0.27335	0.32858	0.37626
47	0.03092	0.04647	0.08923	0.14618	0.23091	0.27702	0.33288	0.38088
48	0.03149	0.04747	0.09082	0.14847	0.23422	0.28074	0.33720	0.38551
49	0.03207	0.04839	0.09255	0.15079	0.23760	0.28446	0.34161	0.39017
50	0.03264	0.04932	0.09420	0.15306	0.24096	0.28817	0.34601	0.39477
51	0.03314	0.05027	0.09580	0.15540	0.24427	0.29189	0.35043	0.39936
52	0.03364	0.05122	0.09747	0.15773	0.24756	0.29558	0.35483	0.40403
53	0.03411	0.05217	0.09917	0.16001	0.25081	0.29933	0.35920	0.40869
54	0.03455	0.05321	0.10087	0.16227	0.25405	0.30300	0.36360	0.41334
55	0.03505	0.05414	0.10256	0.16451	0.25721	0.30679	0.36800	0.41802
56	0.03562	0.05513	0.10424	0.16681	0.26044	0.31048	0.37234	0.42265
57	0.03614	0.05613	0.10600	0.16911	0.26372	0.31421	0.37675	0.42728
58	0.03673	0.05711	0.10772	0.17142	0.26692	0.31795	0.38111	0.43196
59	0.03727	0.05813	0.10943	0.17367	0.27008	0.32171	0.38545	0.43663
60	0.03787	0.05911	0.11117	0.17595	0.27324	0.32545	0.38980	0.44125
61	0.03841	0.06011	0.11292	0.17818	0.27645	0.32916	0.39414	0.44592
62	0.03896	0.06107	0.11460	0.18032	0.27972	0.33290	0.39855	0.45057
63	0.03947	0.06203	0.11630	0.18253	0.28302	0.33664	0.40289	0.45520
64	0.04000	0.06298	0.11797	0.18478	0.28637	0.34039	0.40724	0.45986
65	0.04048	0.06395	0.11958	0.18706	0.28964	0.34414	0.41155	0.46450
66	0.04099	0.06493	0.12123	0.18935	0.29290	0.34787	0.41598	0.46913
67	0.04153	0.06586	0.12289	0.19166	0.29622	0.35158	0.42033	0.47375
68	0.04205	0.06681	0.12460	0.19395	0.29956	0.35530	0.42471	0.47837
69	0.04259	0.06772	0.12625	0.19624	0.30287	0.35903	0.42905	0.48300
70	0.04312	0.06866	0.12788	0.19849	0.30617	0.36278	0.43338	0.48758
71	0.04362	0.06956	0.12961	0.20082	0.30949	0.36646	0.43777	0.49225
72	0.04415	0.07050	0.13129	0.20310	0.31274	0.37020	0.44215	0.49689
73	0.04468	0.07143	0.13290	0.20536	0.31601	0.37392	0.44650	0.50154
74	0.04521	0.07235	0.13464	0.20763	0.31929	0.37764	0.45082	0.50619
75	0.04580	0.07327	0.13628	0.20994	0.32259	0.38138	0.45519	0.51088
76	0.04632	0.07419	0.13795	0.21221	0.32582	0.38511	0.45946	0.51553
77	0.04686	0.07514	0.13968	0.21448	0.32900	0.38883	0.46384	0.52022
78	0.04741	0.07609	0.14128	0.21672	0.33227	0.39260	0.46812	0.52487
79	0.04797	0.07700	0.14291	0.21900	0.33557	0.39636	0.47236	0.52953
80	0.04849	0.07796	0.14453	0.22127	0.33879	0.40016	0.47664	0.53421
81	0.04899	0.07887	0.14619	0.22356	0.34209	0.40390	0.48098	0.53889
82	0.04951	0.07980	0.14779	0.22579	0.34527	0.40768	0.48529	0.54359
83	0.04999	0.08073	0.14936	0.22808	0.34854	0.41149	0.48958	0.54828
84	0.05052	0.08168	0.15092	0.23035	0.35182	0.41514	0.49391	0.55291
85	0.05104	0.08253	0.15245	0.23263	0.35510	0.41890	0.49824	0.55761
86	0.05156	0.08343	0.15405	0.23492	0.35837	0.42264	0.50256	0.56229
87	0.05207	0.08431	0.15561	0.23720	0.36167	0.42646	0.50687	0.56692
88	0.05259	0.08526	0.15721	0.23946	0.36499	0.43020	0.51123	0.57155
89	0.05310	0.08615	0.15883	0.24174	0.36825	0.43389	0.51558	0.57620
90	0.05365	0.08708	0.16052	0.24403	0.37149	0.43759	0.51991	0.58084

Tablica D.12. Inhibicija BChE spojem 4 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (4) = 52 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.01228	0.01126	0.03223	0.06060	0.09231	0.10994	0.15102	0.18319
1	0.01248	0.01225	0.03305	0.06088	0.09352	0.11180	0.15342	0.18566
2	0.01217	0.01280	0.03362	0.06245	0.09543	0.11399	0.15558	0.18865
3	0.01156	0.01277	0.03413	0.06364	0.09729	0.11614	0.15800	0.19127
4	0.01144	0.01313	0.03474	0.06485	0.09899	0.11833	0.16064	0.19393
5	0.01122	0.01347	0.03559	0.06630	0.10076	0.12053	0.16314	0.19670
6	0.01140	0.01393	0.03643	0.06777	0.10260	0.12276	0.16558	0.19948
7	0.01154	0.01434	0.03728	0.06923	0.10433	0.12496	0.16800	0.20229
8	0.01162	0.01477	0.03816	0.07059	0.10624	0.12721	0.17043	0.20508
9	0.01179	0.01521	0.03901	0.07201	0.10812	0.12944	0.17271	0.20793
10	0.01211	0.01561	0.03982	0.07345	0.10994	0.13166	0.17500	0.21076
11	0.01236	0.01618	0.04068	0.07494	0.11197	0.13382	0.17741	0.21358
12	0.01268	0.01666	0.04162	0.07644	0.11379	0.13596	0.17995	0.21641
13	0.01287	0.01726	0.04250	0.07793	0.11579	0.13807	0.18249	0.21922
14	0.01315	0.01756	0.04332	0.07947	0.11770	0.14015	0.18493	0.22208
15	0.01337	0.01812	0.04418	0.08097	0.11938	0.14224	0.18746	0.22496
16	0.01360	0.01856	0.04505	0.08247	0.12116	0.14434	0.18992	0.22783
17	0.01386	0.01890	0.04595	0.08398	0.12297	0.14645	0.19235	0.23074
18	0.01405	0.01929	0.04685	0.08545	0.12475	0.14857	0.19463	0.23358
19	0.01424	0.01971	0.04769	0.08695	0.12668	0.15070	0.19706	0.23636
20	0.01446	0.02019	0.04856	0.08846	0.12867	0.15285	0.19917	0.23924
21	0.01469	0.02070	0.04958	0.08993	0.13057	0.15509	0.20135	0.24186
22	0.01487	0.02123	0.05056	0.09135	0.13255	0.15728	0.20368	0.24444
23	0.01511	0.02180	0.05146	0.09285	0.13444	0.15937	0.20610	0.24705
24	0.01544	0.02239	0.05232	0.09436	0.13634	0.16144	0.20859	0.24980
25	0.01575	0.02290	0.05306	0.09593	0.13817	0.16356	0.21110	0.25267
26	0.01613	0.02351	0.05390	0.09743	0.13984	0.16569	0.21359	0.25549
27	0.01648	0.02416	0.05482	0.09893	0.14173	0.16784	0.21607	0.25834
28	0.01679	0.02480	0.05567	0.10048	0.14349	0.16999	0.21862	0.26118
29	0.01719	0.02551	0.05656	0.10198	0.14524	0.17209	0.22116	0.26403
30	0.01756	0.02624	0.05743	0.10353	0.14711	0.17424	0.22366	0.26686
31	0.01783	0.02684	0.05831	0.10509	0.14905	0.17634	0.22615	0.26971
32	0.01814	0.02739	0.05922	0.10650	0.15098	0.17851	0.22858	0.27253
33	0.01837	0.02793	0.06016	0.10801	0.15290	0.18072	0.23107	0.27540
34	0.01869	0.02847	0.06106	0.10948	0.15484	0.18290	0.23345	0.27822
35	0.01883	0.02877	0.06197	0.11090	0.15676	0.18509	0.23593	0.28108
36	0.01904	0.02902	0.06291	0.11243	0.15865	0.18730	0.23843	0.28399
37	0.01925	0.02939	0.06380	0.11385	0.16056	0.18951	0.24092	0.28685
38	0.01960	0.02987	0.06475	0.11532	0.16241	0.19174	0.24345	0.28974
39	0.01999	0.03043	0.06565	0.11683	0.16435	0.19394	0.24600	0.29262
40	0.02036	0.03089	0.06657	0.11825	0.16620	0.19618	0.24853	0.29544
41	0.02082	0.03126	0.06744	0.11976	0.16809	0.19839	0.25102	0.29829
42	0.02122	0.03171	0.06827	0.12113	0.17002	0.20060	0.25351	0.30105
43	0.02154	0.03211	0.06915	0.12256	0.17191	0.20280	0.25602	0.30384
44	0.02196	0.03260	0.07007	0.12403	0.17384	0.20504	0.25855	0.30667
45	0.02226	0.03308	0.07093	0.12545	0.17580	0.20727	0.26114	0.30952
46	0.02267	0.03357	0.07183	0.12699	0.17767	0.20950	0.26363	0.31234
47	0.02290	0.03403	0.07274	0.12849	0.17960	0.21172	0.26615	0.31519
48	0.02324	0.03452	0.07363	0.12995	0.18148	0.21393	0.26866	0.31803
49	0.02350	0.03509	0.07461	0.13145	0.18337	0.21618	0.27122	0.32081
50	0.02366	0.03561	0.07553	0.13298	0.18530	0.21844	0.27376	0.32370
51	0.02386	0.03616	0.07648	0.13447	0.18725	0.22070	0.27614	0.32659
52	0.02401	0.03668	0.07738	0.13589	0.18921	0.22292	0.27868	0.32941
53	0.02425	0.03726	0.07824	0.13740	0.19123	0.22518	0.28112	0.33227
54	0.02456	0.03779	0.07907	0.13888	0.19327	0.22738	0.28365	0.33512
55	0.02482	0.03835	0.07996	0.14037	0.19529	0.22964	0.28623	0.33805
56	0.02508	0.03884	0.08085	0.14184	0.19728	0.23181	0.28873	0.34088
57	0.02536	0.03928	0.08175	0.14331	0.19929	0.23402	0.29123	0.34376
58	0.02567	0.03973	0.08266	0.14482	0.20127	0.23622	0.29374	0.34660
59	0.02596	0.04016	0.08357	0.14629	0.20326	0.23843	0.29626	0.34945
60	0.02629	0.04061	0.08450	0.14780	0.20519	0.24065	0.29870	0.35228
61	0.02660	0.04109	0.08544	0.14930	0.20712	0.24280	0.30106	0.35514
62	0.02689	0.04153	0.08631	0.15079	0.20897	0.24495	0.30355	0.35799
63	0.02718	0.04199	0.08722	0.15231	0.21086	0.24716	0.30607	0.36080
64	0.02756	0.04250	0.08818	0.15384	0.21278	0.24931	0.30863	0.36367
65	0.02796	0.04293	0.08917	0.15534	0.21467	0.25152	0.31113	0.36655
66	0.02840	0.04341	0.09019	0.15681	0.21657	0.25377	0.31366	0.36942
67	0.02870	0.04388	0.09113	0.15833	0.21840	0.25595	0.31620	0.37229
68	0.02904	0.04439	0.09208	0.15986	0.22023	0.25815	0.31870	0.37518
69	0.02923	0.04487	0.09306	0.16139	0.22201	0.26040	0.32125	0.37806
70	0.02954	0.04543	0.09401	0.16293	0.22385	0.26263	0.32375	0.38099
71	0.02980	0.04594	0.09497	0.16444	0.22578	0.26483	0.32629	0.38390
72	0.03011	0.04644	0.09600	0.16594	0.22770	0.26709	0.32883	0.38680
73	0.03021	0.04697	0.09695	0.16745	0.22957	0.26927	0.33132	0.38972
74	0.03039	0.04749	0.09788	0.16897	0.23150	0.27158	0.33388	0.39264
75	0.03070	0.04802	0.09890	0.17049	0.23340	0.27380	0.33639	0.39554
76	0.03102	0.04856	0.09981	0.17200	0.23529	0.27603	0.33895	0.39845
77	0.03122	0.04905	0.10066	0.17350	0.23718	0.27826	0.34143	0.40135
78	0.03146	0.04959	0.10164	0.17503	0.23905	0.28053	0.34393	0.40424
79	0.03173	0.05007	0.10256	0.17653	0.24102	0.28274	0.34642	0.40719
80	0.03206	0.05065	0.10344	0.17805	0.24290	0.28497	0.34890	0.41017
81	0.03239	0.05117	0.10436	0.17952	0.24476	0.28725	0.35145	0.41298
82	0.03267	0.05163	0.10520	0.18104	0.24667	0.28943	0.35402	0.41591
83	0.03296	0.05213	0.10616	0.18250	0.24856	0.29170	0.35652	0.41878
84	0.03331	0.05262	0.10702	0.18402	0.25042	0.29394	0.35911	0.42161
85	0.03361	0.05312	0.10790	0.18553	0.25228	0.29617	0.36166	0.42442
86	0.03394	0.05354	0.10876	0.18709	0.25420	0.29837	0.36419	0.42731
87	0.03421	0.05401	0.10965	0.18859	0.25603	0.30063	0.36680	0.43012
88	0.03450	0.05446	0.11041	0.19012	0.25788	0.30284	0.36936	0.43302
89	0.03473	0.05483	0.11125	0.19158	0.25982	0.30509	0.37192	0.43586
90	0.03501	0.05525	0.11217	0.19301	0.26160	0.30731	0.37449	0.43871

Tablica D.13. Inhibicija BChE spojem 4 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (4) = 130 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00977	0.01722	0.03207	0.07408	0.10182	0.12970	0.16808	0.20393
1	0.01052	0.01927	0.03407	0.07734	0.10564	0.13465	0.17384	0.21001
2	0.01157	0.02131	0.03608	0.08047	0.10986	0.13996	0.17934	0.21656
3	0.01227	0.02268	0.03784	0.08376	0.11421	0.14487	0.18514	0.22239
4	0.01268	0.02384	0.03990	0.08719	0.11832	0.14979	0.19061	0.22812
5	0.01325	0.02497	0.04195	0.09065	0.12243	0.15477	0.19611	0.23393
6	0.01398	0.02625	0.04408	0.09402	0.12654	0.15966	0.20166	0.23982
7	0.01491	0.02751	0.04620	0.09740	0.13079	0.16458	0.20726	0.24573
8	0.01567	0.02899	0.04830	0.10085	0.13488	0.16956	0.21297	0.25170
9	0.01657	0.03022	0.05034	0.10419	0.13910	0.17453	0.21865	0.25769
10	0.01740	0.03163	0.05233	0.10754	0.14342	0.17960	0.22442	0.26369
11	0.01804	0.03287	0.05443	0.11100	0.14778	0.18462	0.23004	0.26970
12	0.01880	0.03401	0.05645	0.11451	0.15203	0.18962	0.23568	0.27572
13	0.01955	0.03526	0.05855	0.11801	0.15637	0.19480	0.24130	0.28175
14	0.02040	0.03648	0.06076	0.12152	0.16062	0.19983	0.24671	0.28781
15	0.02107	0.03772	0.06303	0.12502	0.16489	0.20500	0.25207	0.29387
16	0.02177	0.03896	0.06524	0.12847	0.16926	0.21012	0.25725	0.29990
17	0.02219	0.04028	0.06742	0.13198	0.17352	0.21520	0.26275	0.30594
18	0.02261	0.04166	0.06959	0.13551	0.17787	0.22009	0.26830	0.31201
19	0.02326	0.04291	0.07175	0.13896	0.18216	0.22485	0.27387	0.31809
20	0.02405	0.04411	0.07384	0.14249	0.18635	0.22938	0.27946	0.32418
21	0.02485	0.04555	0.07598	0.14605	0.19065	0.23422	0.28496	0.33021
22	0.02570	0.04690	0.07809	0.14957	0.19497	0.23922	0.29056	0.33622
23	0.02661	0.04819	0.08019	0.15311	0.19933	0.24420	0.29613	0.34225
24	0.02741	0.04948	0.08229	0.15660	0.20377	0.24919	0.30171	0.34835
25	0.02823	0.05083	0.08435	0.16010	0.20826	0.25425	0.30733	0.35439
26	0.02905	0.05211	0.08650	0.16352	0.21262	0.25928	0.31299	0.36053
27	0.02988	0.05332	0.08869	0.16703	0.21716	0.26435	0.31857	0.36651
28	0.03061	0.05456	0.09083	0.17048	0.22124	0.26947	0.32419	0.37254
29	0.03134	0.05586	0.09297	0.17386	0.22543	0.27465	0.32978	0.37861
30	0.03202	0.05711	0.09514	0.17730	0.22921	0.27985	0.33547	0.38473
31	0.03270	0.05835	0.09718	0.18070	0.23322	0.28506	0.34110	0.39075
32	0.03345	0.05971	0.09930	0.18427	0.23749	0.29019	0.34677	0.39682
33	0.03421	0.06108	0.10139	0.18778	0.24172	0.29535	0.35242	0.40288
34	0.03491	0.06247	0.10353	0.19131	0.24601	0.30058	0.35815	0.40897
35	0.03556	0.06391	0.10566	0.19500	0.25022	0.30564	0.36387	0.41497
36	0.03625	0.06525	0.10780	0.19863	0.25451	0.31083	0.36958	0.42100
37	0.03693	0.06662	0.10997	0.20225	0.25876	0.31601	0.37528	0.42704
38	0.03772	0.06805	0.11215	0.20583	0.26303	0.32116	0.38107	0.43310
39	0.03841	0.06939	0.11435	0.20936	0.26734	0.32627	0.38680	0.43918
40	0.03923	0.07075	0.11647	0.21293	0.27161	0.33132	0.39250	0.44522
41	0.04004	0.07209	0.11864	0.21638	0.27585	0.33645	0.39828	0.45135
42	0.04085	0.07339	0.12072	0.21992	0.28009	0.34156	0.40396	0.45754
43	0.04162	0.07473	0.12271	0.22323	0.28438	0.34674	0.40971	0.46365
44	0.04243	0.07599	0.12483	0.22687	0.28863	0.35180	0.41547	0.46978
45	0.04315	0.07723	0.12701	0.23039	0.29286	0.35690	0.42124	0.47586
46	0.04399	0.07847	0.12936	0.23391	0.29708	0.36200	0.42697	0.48207
47	0.04482	0.07970	0.13160	0.23736	0.30135	0.36712	0.43267	0.48822
48	0.04571	0.08103	0.13381	0.24098	0.30566	0.37216	0.43837	0.49432
49	0.04656	0.08233	0.13592	0.24455	0.30994	0.37734	0.44405	0.50044
50	0.04735	0.08370	0.13780	0.24804	0.31429	0.38238	0.44974	0.50652
51	0.04822	0.08513	0.13981	0.25163	0.31863	0.38749	0.45554	0.51267
52	0.04890	0.08655	0.14183	0.25515	0.32301	0.39254	0.46126	0.51877
53	0.04968	0.08785	0.14383	0.25852	0.32744	0.39743	0.46690	0.52488
54	0.05040	0.08926	0.14587	0.26216	0.33182	0.40238	0.47263	0.53101
55	0.05128	0.09042	0.14800	0.26560	0.33621	0.40745	0.47837	0.53715
56	0.05209	0.09186	0.15007	0.26926	0.34063	0.41254	0.48404	0.54336
57	0.05298	0.09291	0.15212	0.27269	0.34497	0.41776	0.48976	0.54953
58	0.05395	0.09428	0.15424	0.27608	0.34930	0.42290	0.49541	0.55558
59	0.05475	0.09538	0.15625	0.27955	0.35360	0.42804	0.50112	0.56179
60	0.05557	0.09656	0.15828	0.28260	0.35784	0.43319	0.50684	0.56781
61	0.05644	0.09790	0.16030	0.28588	0.36213	0.43835	0.51262	0.57387
62	0.05706	0.09910	0.16235	0.28924	0.36646	0.44346	0.51836	0.57995
63	0.05763	0.10037	0.16443	0.29273	0.37079	0.44860	0.52413	0.58599
64	0.05810	0.10149	0.16648	0.29615	0.37515	0.45373	0.52988	0.59202
65	0.05863	0.10274	0.16861	0.29961	0.37949	0.45885	0.53563	0.59801
66	0.05928	0.10400	0.17075	0.30305	0.38389	0.46402	0.54140	0.60406
67	0.05989	0.10533	0.17281	0.30658	0.38830	0.46915	0.54711	0.61012
68	0.06058	0.10664	0.17500	0.31004	0.39270	0.47429	0.55289	0.61623
69	0.06141	0.10788	0.17712	0.31349	0.39706	0.47935	0.55863	0.62237
70	0.06216	0.10922	0.17928	0.31697	0.40142	0.48445	0.56433	0.62849
71	0.06297	0.11055	0.18144	0.32042	0.40580	0.48956	0.57010	0.63466
72	0.06380	0.11179	0.18357	0.32386	0.41015	0.49461	0.57581	0.64074
73	0.06459	0.11308	0.18570	0.32727	0.41453	0.49966	0.58158	0.64694
74	0.06527	0.11422	0.18785	0.33068	0.41886	0.50479	0.58734	0.65313
75	0.06600	0.11546	0.18992	0.33412	0.42316	0.50982	0.59311	0.65931
76	0.06658	0.11672	0.19198	0.33759	0.42750	0.51476	0.59889	0.66547
77	0.06731	0.11806	0.19401	0.34099	0.43181	0.51989	0.60469	0.67174
78	0.06812	0.11938	0.19607	0.34445	0.43611	0.52496	0.61046	0.67793
79	0.06883	0.12073	0.19813	0.34787	0.44035	0.53007	0.61626	0.68418
80	0.06953	0.12204	0.20032	0.35131	0.44463	0.53518	0.62208	0.69033
81	0.07021	0.12337	0.20241	0.35475	0.44892	0.54035	0.62784	0.69657
82	0.07097	0.12465	0.20459	0.35815	0.45319	0.54546	0.63364	0.70277
83	0.07170	0.12594	0.20661	0.36162	0.45753	0.55064	0.63944	0.70900
84	0.07245	0.12716	0.20871	0.36501	0.46180	0.55578	0.64522	0.71511
85	0.07318	0.12845	0.21081	0.36836	0.46613	0.56088	0.65102	0.72126
86	0.07397	0.12971	0.21289	0.37181	0.47042	0.56599	0.65680	0.72738
87	0.07479	0.13088	0.21501	0.37523	0.47474	0.57114	0.66263	0.73349
88	0.07547	0.13207	0.21698	0.37863	0.47904	0.57618	0.66839	0.73954
89	0.07619	0.13330	0.21915	0.38205	0.48334	0.58123	0.67416	0.74565
90	0.07688	0.13450	0.22122	0.38551	0.48766	0.58639	0.67987	0.75172

Tablica D.14. Inhibicija BChE spojem 4 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji $c(4) = 261 \mu\text{M}$.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00724	0.01101	0.02191	0.05158	0.07830	0.10757	0.15114	0.18559
1	0.00765	0.01208	0.02278	0.05236	0.07971	0.10910	0.15290	0.18669
2	0.00715	0.01195	0.02300	0.05320	0.08093	0.11091	0.15390	0.18860
3	0.00697	0.01222	0.02307	0.05415	0.08212	0.11223	0.15529	0.19080
4	0.00691	0.01246	0.02346	0.05510	0.08345	0.11376	0.15702	0.19292
5	0.00687	0.01251	0.02397	0.05605	0.08462	0.11537	0.15875	0.19484
6	0.00688	0.01274	0.02454	0.05699	0.08588	0.11697	0.16042	0.19685
7	0.00702	0.01317	0.02496	0.05787	0.08713	0.11848	0.16218	0.19883
8	0.00716	0.01345	0.02534	0.05877	0.08841	0.11998	0.16395	0.20077
9	0.00739	0.01371	0.02566	0.05964	0.08966	0.12144	0.16575	0.20278
10	0.00758	0.01405	0.02606	0.06054	0.09091	0.12284	0.16751	0.20478
11	0.00766	0.01419	0.02654	0.06148	0.09222	0.12425	0.16927	0.20674
12	0.00754	0.01438	0.02699	0.06241	0.09349	0.12562	0.17094	0.20880
13	0.00755	0.01461	0.02745	0.06334	0.09478	0.12695	0.17267	0.21074
14	0.00779	0.01479	0.02802	0.06430	0.09607	0.12829	0.17440	0.21273
15	0.00805	0.01497	0.02851	0.06527	0.09739	0.12965	0.17610	0.21471
16	0.00817	0.01506	0.02907	0.06626	0.09869	0.13099	0.17789	0.21669
17	0.00834	0.01520	0.02969	0.06718	0.10005	0.13237	0.17967	0.21867
18	0.00855	0.01540	0.03024	0.06819	0.10134	0.13380	0.18144	0.22067
19	0.00878	0.01572	0.03087	0.06920	0.10268	0.13538	0.18325	0.22274
20	0.00894	0.01605	0.03146	0.07012	0.10399	0.13695	0.18517	0.22467
21	0.00909	0.01643	0.03201	0.07108	0.10533	0.13855	0.18696	0.22670
22	0.00918	0.01681	0.03262	0.07206	0.10669	0.14015	0.18878	0.22862
23	0.00923	0.01718	0.03321	0.07306	0.10805	0.14187	0.19060	0.23057
24	0.00929	0.01756	0.03379	0.07407	0.10940	0.14338	0.19236	0.23253
25	0.00932	0.01789	0.03432	0.07508	0.11077	0.14500	0.19414	0.23443
26	0.00947	0.01831	0.03480	0.07603	0.11203	0.14643	0.19592	0.23635
27	0.00951	0.01862	0.03531	0.07696	0.11337	0.14768	0.19778	0.23828
28	0.00959	0.01896	0.03583	0.07791	0.11472	0.14903	0.19968	0.24031
29	0.00973	0.01927	0.03645	0.07883	0.11596	0.15045	0.20148	0.24233
30	0.00981	0.01957	0.03711	0.07977	0.11731	0.15192	0.20339	0.24431
31	0.00997	0.01982	0.03778	0.08065	0.11855	0.15344	0.20513	0.24636
32	0.01003	0.02011	0.03832	0.08157	0.11991	0.15502	0.20688	0.24838
33	0.01013	0.02037	0.03865	0.08246	0.12118	0.15667	0.20859	0.25046
34	0.01024	0.02065	0.03909	0.08345	0.12246	0.15831	0.21025	0.25247
35	0.01035	0.02095	0.03957	0.08440	0.12382	0.15989	0.21205	0.25447
36	0.01056	0.02134	0.04011	0.08534	0.12509	0.16156	0.21399	0.25655
37	0.01065	0.02169	0.04069	0.08633	0.12637	0.16322	0.21584	0.25863
38	0.01087	0.02201	0.04127	0.08730	0.12769	0.16478	0.21772	0.26063
39	0.01109	0.02241	0.04192	0.08831	0.12899	0.16641	0.21951	0.26268
40	0.01129	0.02277	0.04251	0.08931	0.13032	0.16800	0.22125	0.26467
41	0.01146	0.02324	0.04320	0.09031	0.13166	0.16950	0.22288	0.26673
42	0.01170	0.02363	0.04380	0.09132	0.13304	0.17102	0.22448	0.26882
43	0.01186	0.02381	0.04434	0.09225	0.13437	0.17259	0.22628	0.27086
44	0.01210	0.02414	0.04474	0.09323	0.13571	0.17398	0.22821	0.27288
45	0.01234	0.02432	0.04530	0.09425	0.13709	0.17547	0.23008	0.27498
46	0.01254	0.02457	0.04593	0.09522	0.13844	0.17700	0.23201	0.27701
47	0.01282	0.02487	0.04663	0.09627	0.13981	0.17857	0.23398	0.27908
48	0.01310	0.02502	0.04724	0.09730	0.14115	0.18012	0.23590	0.28112
49	0.01337	0.02527	0.04786	0.09829	0.14248	0.18171	0.23773	0.28316
50	0.01365	0.02564	0.04844	0.09929	0.14380	0.18330	0.23970	0.28514
51	0.01384	0.02599	0.04901	0.10037	0.14514	0.18494	0.24153	0.28716
52	0.01407	0.02632	0.04957	0.10141	0.14646	0.18658	0.24334	0.28918
53	0.01438	0.02668	0.05019	0.10244	0.14780	0.18821	0.24493	0.29129
54	0.01463	0.02706	0.05078	0.10350	0.14916	0.18994	0.24659	0.29330
55	0.01486	0.02750	0.05134	0.10457	0.15048	0.19164	0.24840	0.29534
56	0.01506	0.02791	0.05192	0.10562	0.15182	0.19327	0.25021	0.29737
57	0.01530	0.02837	0.05250	0.10664	0.15310	0.19495	0.25208	0.29942
58	0.01553	0.02864	0.05300	0.10767	0.15443	0.19659	0.25392	0.30145
59	0.01576	0.02902	0.05354	0.10869	0.15580	0.19829	0.25583	0.30351
60	0.01605	0.02938	0.05414	0.10976	0.15716	0.19984	0.25762	0.30558
61	0.01627	0.02965	0.05466	0.11079	0.15845	0.20151	0.25945	0.30761
62	0.01646	0.03004	0.05518	0.11183	0.15978	0.20297	0.26132	0.30965
63	0.01668	0.03024	0.05575	0.11289	0.16113	0.20450	0.26316	0.31167
64	0.01685	0.03051	0.05632	0.11393	0.16251	0.20613	0.26495	0.31373
65	0.01706	0.03088	0.05690	0.11491	0.16387	0.20769	0.26679	0.31577
66	0.01721	0.03109	0.05747	0.11592	0.16524	0.20943	0.26853	0.31782
67	0.01735	0.03138	0.05796	0.11699	0.16663	0.21100	0.27039	0.31985
68	0.01757	0.03170	0.05853	0.11801	0.16798	0.21264	0.27215	0.32193
69	0.01772	0.03196	0.05905	0.11901	0.16934	0.21429	0.27392	0.32397
70	0.01778	0.03227	0.05961	0.12003	0.17068	0.21589	0.27567	0.32600
71	0.01794	0.03238	0.06017	0.12104	0.17201	0.21750	0.27737	0.32804
72	0.01806	0.03273	0.06078	0.12205	0.17335	0.21914	0.27920	0.33010
73	0.01801	0.03300	0.06136	0.12305	0.17469	0.22070	0.28098	0.33214
74	0.01813	0.03330	0.06194	0.12405	0.17606	0.22232	0.28281	0.33419
75	0.01831	0.03366	0.06253	0.12499	0.17737	0.22390	0.28462	0.33624
76	0.01846	0.03397	0.06306	0.12601	0.17873	0.22558	0.28644	0.33832
77	0.01873	0.03433	0.06364	0.12701	0.18003	0.22713	0.28828	0.34037
78	0.01901	0.03471	0.06417	0.12797	0.18142	0.22874	0.29009	0.34244
79	0.01930	0.03501	0.06472	0.12891	0.18275	0.23032	0.29191	0.34448
80	0.01960	0.03540	0.06529	0.12994	0.18409	0.23194	0.29373	0.34652
81	0.01995	0.03574	0.06579	0.13096	0.18534	0.23360	0.29552	0.34861
82	0.02032	0.03611	0.06629	0.13198	0.18662	0.23513	0.29733	0.35062
83	0.02055	0.03651	0.06687	0.13297	0.18799	0.23675	0.29919	0.35271
84	0.02087	0.03685	0.06743	0.13404	0.18933	0.23838	0.30109	0.35476
85	0.02116	0.03719	0.06800	0.13503	0.19066	0.24000	0.30288	0.35683
86	0.02134	0.03750	0.06860	0.13605	0.19204	0.24167	0.30479	0.35889
87	0.02141	0.03775	0.06921	0.13704	0.19339	0.24332	0.30660	0.36099
88	0.02162	0.03806	0.06978	0.13803	0.19470	0.24489	0.30848	0.36305
89	0.02185	0.03837	0.07037	0.13905	0.19605	0.24654	0.31027	0.36510
90	0.02212	0.03870	0.07091	0.14004	0.19740	0.24817	0.31212	0.36721

Tablica D.15. Inhibicija BChE spojem 5 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (5) = 0 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00377	0.01271	0.03088	0.06722	0.09885	0.11291	0.15656	0.18409
1	0.00439	0.01507	0.03404	0.07192	0.10476	0.11928	0.16347	0.19087
2	0.00539	0.01708	0.03740	0.07826	0.11011	0.12563	0.17049	0.19835
3	0.00640	0.01902	0.04080	0.08424	0.11573	0.13210	0.17745	0.20593
4	0.00734	0.02105	0.04423	0.08899	0.12146	0.13829	0.18417	0.21337
5	0.00825	0.02313	0.04760	0.09345	0.12724	0.14446	0.19100	0.22080
6	0.00919	0.02519	0.05091	0.09780	0.13298	0.15067	0.19786	0.22831
7	0.01026	0.02724	0.05416	0.10237	0.13875	0.15688	0.20473	0.23583
8	0.01140	0.02927	0.05737	0.10689	0.14457	0.16310	0.21153	0.24344
9	0.01246	0.03140	0.06036	0.11150	0.15038	0.16934	0.21827	0.25106
10	0.01364	0.03356	0.06352	0.11604	0.15616	0.17557	0.22517	0.25864
11	0.01484	0.03568	0.06680	0.12056	0.16195	0.18181	0.23233	0.26619
12	0.01608	0.03780	0.07011	0.12508	0.16778	0.18808	0.23923	0.27378
13	0.01732	0.04004	0.07350	0.12966	0.17354	0.19437	0.24600	0.28136
14	0.01862	0.04220	0.07684	0.13433	0.17937	0.20069	0.25275	0.28893
15	0.01991	0.04439	0.08026	0.13902	0.18512	0.20695	0.25928	0.29649
16	0.02116	0.04666	0.08362	0.14374	0.19088	0.21325	0.26589	0.30412
17	0.02246	0.04880	0.08696	0.14853	0.19667	0.21960	0.27228	0.31173
18	0.02373	0.05103	0.09032	0.15331	0.20250	0.22594	0.27886	0.31936
19	0.02499	0.05329	0.09364	0.15815	0.20831	0.23226	0.28559	0.32706
20	0.02623	0.05537	0.09704	0.16299	0.21409	0.23862	0.29241	0.33469
21	0.02741	0.05750	0.10044	0.16781	0.21992	0.24497	0.29929	0.34226
22	0.02867	0.05968	0.10384	0.17263	0.22578	0.25131	0.30621	0.34981
23	0.02995	0.06167	0.10723	0.17749	0.23165	0.25777	0.31312	0.35745
24	0.03119	0.06380	0.11055	0.18236	0.23751	0.26431	0.31994	0.36508
25	0.03241	0.06590	0.11394	0.18723	0.24338	0.27073	0.32680	0.37267
26	0.03362	0.06783	0.11724	0.19211	0.24932	0.27724	0.33368	0.38028
27	0.03481	0.06981	0.12057	0.19698	0.25527	0.28370	0.34060	0.38793
28	0.03601	0.07185	0.12382	0.20181	0.26116	0.29007	0.34759	0.39556
29	0.03728	0.07389	0.12708	0.20664	0.26708	0.29652	0.35452	0.40316
30	0.03854	0.07596	0.13040	0.21148	0.27300	0.30292	0.36148	0.41071
31	0.03977	0.07804	0.13370	0.21633	0.27892	0.30921	0.36843	0.41838
32	0.04099	0.08014	0.13695	0.22119	0.28483	0.31558	0.37536	0.42604
33	0.04220	0.08217	0.14021	0.22607	0.29067	0.32182	0.38231	0.43369
34	0.04340	0.08424	0.14352	0.23093	0.29662	0.32807	0.38916	0.44136
35	0.04460	0.08633	0.14684	0.23577	0.30255	0.33443	0.39608	0.44904
36	0.04587	0.08842	0.15017	0.24061	0.30845	0.34058	0.40309	0.45672
37	0.04708	0.09050	0.15349	0.24549	0.31434	0.34667	0.41005	0.46440
38	0.04829	0.09259	0.15679	0.25036	0.32028	0.35285	0.41695	0.47204
39	0.04948	0.09466	0.16010	0.25524	0.32610	0.35911	0.42385	0.47972
40	0.05068	0.09676	0.16340	0.26014	0.33185	0.36537	0.43082	0.48744
41	0.05189	0.09883	0.16669	0.26498	0.33774	0.37176	0.43774	0.49507
42	0.05309	0.10095	0.16998	0.26985	0.34360	0.37814	0.44468	0.50279
43	0.05430	0.10301	0.17328	0.27476	0.34942	0.38450	0.45165	0.51050
44	0.05549	0.10506	0.17662	0.27963	0.35533	0.39084	0.45860	0.51824
45	0.05669	0.10715	0.17987	0.28450	0.36121	0.39722	0.46548	0.52590
46	0.05789	0.10920	0.18307	0.28940	0.36705	0.40356	0.47242	0.53364
47	0.05911	0.11127	0.18637	0.29427	0.37291	0.40991	0.47939	0.54135
48	0.06033	0.11329	0.18970	0.29916	0.37870	0.41627	0.48636	0.54905
49	0.06153	0.11532	0.19300	0.30403	0.38444	0.42248	0.49325	0.55678
50	0.06274	0.11733	0.19623	0.30893	0.39029	0.42880	0.50021	0.56449
51	0.06395	0.11940	0.19956	0.31376	0.39614	0.43514	0.50711	0.57221
52	0.06520	0.12144	0.20288	0.31867	0.40195	0.44148	0.51407	0.57996
53	0.06637	0.12347	0.20611	0.32358	0.40776	0.44778	0.52097	0.58768
54	0.06757	0.12551	0.20930	0.32839	0.41361	0.45409	0.52782	0.59538
55	0.06876	0.12753	0.21248	0.33317	0.41948	0.46029	0.53478	0.60309
56	0.06998	0.12954	0.21572	0.33800	0.42537	0.46650	0.54167	0.61083
57	0.07115	0.13157	0.21896	0.34286	0.43133	0.47271	0.54861	0.61854
58	0.07224	0.13360	0.22220	0.34764	0.43719	0.47898	0.55563	0.62626
59	0.07339	0.13558	0.22537	0.35243	0.44304	0.48524	0.56264	0.63401
60	0.07456	0.13759	0.22860	0.35714	0.44888	0.49153	0.56963	0.64173
61	0.07569	0.13959	0.23176	0.36186	0.45478	0.49783	0.57664	0.64945
62	0.07683	0.14158	0.23487	0.36664	0.46059	0.50418	0.58361	0.65719
63	0.07800	0.14358	0.23801	0.37144	0.46654	0.51048	0.59058	0.66487
64	0.07917	0.14554	0.24113	0.37624	0.47244	0.51679	0.59742	0.67261
65	0.08032	0.14751	0.24427	0.38093	0.47827	0.52311	0.60436	0.68029
66	0.08146	0.14951	0.24739	0.38560	0.48411	0.52946	0.61135	0.68804
67	0.08257	0.15151	0.25054	0.39034	0.49001	0.53576	0.61823	0.69580
68	0.08370	0.15343	0.25372	0.39506	0.49586	0.54211	0.62511	0.70348
69	0.08484	0.15534	0.25691	0.39974	0.50166	0.54841	0.63206	0.71124
70	0.08598	0.15730	0.26005	0.40431	0.50751	0.55475	0.63901	0.71895
71	0.08709	0.15926	0.26320	0.40892	0.51328	0.56109	0.64592	0.72663
72	0.08821	0.16118	0.26634	0.41357	0.51896	0.56739	0.65278	0.73432
73	0.08933	0.16314	0.26949	0.41825	0.52473	0.57371	0.65968	0.74206
74	0.09047	0.16509	0.27262	0.42294	0.53049	0.58004	0.66656	0.74975
75	0.09159	0.16697	0.27575	0.42762	0.53626	0.58634	0.67344	0.75742
76	0.09269	0.16885	0.27890	0.43232	0.54209	0.59264	0.68034	0.76511
77	0.09380	0.17072	0.28204	0.43703	0.54788	0.59893	0.68722	0.77281
78	0.09491	0.17265	0.28522	0.44174	0.55369	0.60526	0.69412	0.78054
79	0.09599	0.17458	0.28838	0.44645	0.55948	0.61156	0.70108	0.78821
80	0.09709	0.17648	0.29152	0.45116	0.56532	0.61786	0.70791	0.79592
81	0.09821	0.17841	0.29466	0.45583	0.57113	0.62416	0.71487	0.80363
82	0.09931	0.18032	0.29778	0.46058	0.57692	0.63048	0.72177	0.81134
83	0.10041	0.18225	0.30093	0.46528	0.58277	0.63678	0.72863	0.81897
84	0.10148	0.18416	0.30404	0.46998	0.58860	0.64307	0.73552	0.82667
85	0.10256	0.18606	0.30717	0.47467	0.59432	0.64937	0.74242	0.83437
86	0.10366	0.18794	0.31029	0.47936	0.60015	0.65564	0.74932	0.84205
87	0.10475	0.18987	0.31339	0.48410	0.60595	0.66201	0.75621	0.84969
88	0.10584	0.19174	0.31655	0.48877	0.61170	0.66826	0.76314	0.85738
89	0.10691	0.19361	0.31967	0.49344	0.61751	0.67458	0.77005	0.86503
90	0.10797	0.19547	0.32277	0.49813	0.62333	0.68080	0.77690	0.87271

Tablica D.16. Inhibicija BChE spojem 5 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (5) = 69.5 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00075	0.01348	0.03727	0.06562	0.05382	0.08129	0.08600	0.10079
1	0.00230	0.01571	0.04154	0.07188	0.06110	0.08931	0.09431	0.10979
2	0.00418	0.01860	0.04555	0.07794	0.06813	0.09772	0.10306	0.11929
3	0.00605	0.02150	0.05010	0.08425	0.07562	0.10548	0.11209	0.12886
4	0.00798	0.02421	0.05447	0.09045	0.08328	0.11322	0.12105	0.13786
5	0.00943	0.02686	0.05862	0.09655	0.09081	0.12123	0.13001	0.14715
6	0.01076	0.02948	0.06286	0.10268	0.09850	0.12919	0.13871	0.15645
7	0.01227	0.03213	0.06720	0.10879	0.10584	0.13728	0.14750	0.16577
8	0.01353	0.03495	0.07158	0.11497	0.11345	0.14543	0.15637	0.17530
9	0.01469	0.03785	0.07590	0.12108	0.12079	0.15355	0.16548	0.18485
10	0.01616	0.04077	0.08028	0.12736	0.12786	0.16155	0.17452	0.19435
11	0.01774	0.04365	0.08470	0.13349	0.13494	0.16971	0.18355	0.20401
12	0.01944	0.04650	0.08896	0.13985	0.14210	0.17799	0.19241	0.21373
13	0.02106	0.04925	0.09349	0.14596	0.14948	0.18608	0.20133	0.22343
14	0.02279	0.05182	0.09776	0.15205	0.15685	0.19431	0.21025	0.23316
15	0.02441	0.05444	0.10207	0.15820	0.16417	0.20245	0.21913	0.24283
16	0.02593	0.05683	0.10626	0.16440	0.17164	0.21060	0.22802	0.25249
17	0.02750	0.05935	0.11054	0.17048	0.17911	0.21882	0.23685	0.26231
18	0.02896	0.06195	0.11463	0.17683	0.18662	0.22701	0.24585	0.27188
19	0.03051	0.06463	0.11885	0.18305	0.19416	0.23513	0.25479	0.28161
20	0.03195	0.06734	0.12322	0.18912	0.20170	0.24324	0.26386	0.29143
21	0.03350	0.07007	0.12752	0.19518	0.20919	0.25141	0.27299	0.30114
22	0.03510	0.07273	0.13177	0.20127	0.21670	0.25957	0.28204	0.31113
23	0.03667	0.07545	0.13603	0.20740	0.22423	0.26786	0.29108	0.32100
24	0.03823	0.07813	0.14029	0.21347	0.23180	0.27603	0.30019	0.33098
25	0.03978	0.08081	0.14459	0.21966	0.23938	0.28428	0.30931	0.34090
26	0.04133	0.08350	0.14893	0.22589	0.24697	0.29260	0.31844	0.35061
27	0.04286	0.08614	0.15321	0.23218	0.25450	0.30076	0.32752	0.36030
28	0.04434	0.08885	0.15756	0.23843	0.26196	0.30899	0.33660	0.36990
29	0.04580	0.09148	0.16187	0.24496	0.26963	0.31727	0.34573	0.37907
30	0.04730	0.09408	0.16616	0.25151	0.27728	0.32544	0.35485	0.38854
31	0.04892	0.09674	0.17050	0.25783	0.28502	0.33348	0.36403	0.39824
32	0.05047	0.09939	0.17488	0.26427	0.29262	0.34162	0.37317	0.40799
33	0.05204	0.10200	0.17920	0.27035	0.30024	0.34982	0.38235	0.41774
34	0.05366	0.10461	0.18350	0.27643	0.30787	0.35805	0.39148	0.42753
35	0.05526	0.10724	0.18776	0.28224	0.31550	0.36632	0.40057	0.43739
36	0.05674	0.10987	0.19198	0.28815	0.32306	0.37457	0.40958	0.44721
37	0.05818	0.11247	0.19619	0.29411	0.33057	0.38277	0.41850	0.45713
38	0.05963	0.11507	0.20036	0.29993	0.33792	0.39091	0.42767	0.46694
39	0.06095	0.11772	0.20468	0.30597	0.34528	0.39911	0.43688	0.47686
40	0.06238	0.12030	0.20893	0.31200	0.35245	0.40732	0.44615	0.48665
41	0.06375	0.12296	0.21310	0.31811	0.35991	0.41553	0.45545	0.49652
42	0.06527	0.12554	0.21737	0.32425	0.36720	0.42373	0.46479	0.50624
43	0.06672	0.12814	0.22166	0.33042	0.37448	0.43194	0.47406	0.51594
44	0.06819	0.13075	0.22600	0.33662	0.38190	0.44019	0.48311	0.52562
45	0.06981	0.13332	0.23027	0.34280	0.38932	0.44844	0.49201	0.53525
46	0.07152	0.13595	0.23453	0.34895	0.39681	0.45665	0.50082	0.54492
47	0.07322	0.13848	0.23872	0.35503	0.40411	0.46489	0.50981	0.55462
48	0.07484	0.14104	0.24283	0.36110	0.41150	0.47325	0.51888	0.56431
49	0.07622	0.14363	0.24699	0.36718	0.41895	0.48161	0.52797	0.57404
50	0.07760	0.14619	0.25118	0.37336	0.42647	0.48995	0.53713	0.58382
51	0.07882	0.14876	0.25537	0.37946	0.43398	0.49821	0.54624	0.59357
52	0.08009	0.15134	0.25949	0.38562	0.44157	0.50651	0.55539	0.60340
53	0.08139	0.15393	0.26363	0.39181	0.44915	0.51471	0.56449	0.61320
54	0.08271	0.15650	0.26777	0.39787	0.45673	0.52290	0.57363	0.62303
55	0.08415	0.15912	0.27193	0.40402	0.46432	0.53106	0.58277	0.63285
56	0.08560	0.16166	0.27609	0.41011	0.47186	0.53911	0.59194	0.64275
57	0.08698	0.16423	0.28017	0.41619	0.47928	0.54735	0.60111	0.65259
58	0.08844	0.16674	0.28426	0.42224	0.48680	0.55552	0.61022	0.66243
59	0.08984	0.16928	0.28834	0.42823	0.49412	0.56365	0.61931	0.67229
60	0.09133	0.17168	0.29249	0.43424	0.50156	0.57187	0.62847	0.68214
61	0.09276	0.17404	0.29652	0.44033	0.50904	0.58001	0.63757	0.69198
62	0.09421	0.17643	0.30065	0.44637	0.51662	0.58821	0.64673	0.70185
63	0.09563	0.17886	0.30487	0.45244	0.52419	0.59644	0.65586	0.71165
64	0.09703	0.18134	0.30899	0.45845	0.53173	0.60461	0.66501	0.72141
65	0.09836	0.18379	0.31315	0.46453	0.53923	0.61282	0.67419	0.73121
66	0.09978	0.18620	0.31734	0.47057	0.54666	0.62105	0.68331	0.74103
67	0.10120	0.18867	0.32140	0.47664	0.55413	0.62931	0.69245	0.75077
68	0.10260	0.19116	0.32556	0.48266	0.56144	0.63748	0.70157	0.76059
69	0.10401	0.19363	0.32954	0.48869	0.56893	0.64576	0.71081	0.77041
70	0.10540	0.19604	0.33365	0.49471	0.57638	0.65398	0.71991	0.78022
71	0.10686	0.19852	0.33755	0.50063	0.58370	0.66226	0.72909	0.78998
72	0.10822	0.20100	0.34155	0.50660	0.59111	0.67045	0.73821	0.79982
73	0.10955	0.20338	0.34533	0.51257	0.59845	0.67862	0.74735	0.80973
74	0.11092	0.20583	0.34921	0.51853	0.60577	0.68688	0.75650	0.81962
75	0.11219	0.20824	0.35317	0.52455	0.61308	0.69502	0.76562	0.82945
76	0.11340	0.21061	0.35716	0.53048	0.62043	0.70321	0.77473	0.83943
77	0.11471	0.21294	0.36120	0.53644	0.62774	0.71142	0.78378	0.84924
78	0.11604	0.21540	0.36520	0.54246	0.63508	0.71964	0.79289	0.85917
79	0.11741	0.21777	0.36924	0.54846	0.64243	0.72782	0.80201	0.86890
80	0.11883	0.22016	0.37322	0.55446	0.64983	0.73602	0.81109	0.87857
81	0.12016	0.22254	0.37715	0.56054	0.65721	0.74423	0.82019	0.88823
82	0.12142	0.22489	0.38118	0.56659	0.66462	0.75236	0.82925	0.89807
83	0.12277	0.22726	0.38517	0.57262	0.67199	0.76038	0.83833	0.90786
84	0.12407	0.22965	0.38910	0.57865	0.67939	0.76844	0.84749	0.91775
85	0.12540	0.23199	0.39313	0.58459	0.68674	0.77657	0.85656	0.92755
86	0.12664	0.23437	0.39708	0.59061	0.69410	0.78460	0.86569	0.93745
87	0.12795	0.23673	0.40104	0.59646	0.70138	0.79265	0.87484	0.94724
88	0.12923	0.23910	0.40497	0.60229	0.70871	0.80065	0.88394	0.95695
89	0.13047	0.24148	0.40889	0.60801	0.71601	0.80873	0.89300	0.96672
90	0.13177	0.24383	0.41280	0.61386	0.72334	0.81678	0.90208	0.97646

Tablica D.17. Inhibicija BChE spojem 5 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (5) = 139 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00654	0.01281	0.01918	0.05106	0.06012	0.08851	0.10232	0.12204
1	0.00819	0.01508	0.02219	0.05696	0.06740	0.09572	0.11041	0.13082
2	0.00945	0.01599	0.02658	0.06263	0.07416	0.10304	0.11861	0.13981
3	0.01094	0.01813	0.03058	0.06887	0.08103	0.11085	0.12715	0.14871
4	0.01247	0.02046	0.03493	0.07513	0.08803	0.11873	0.13576	0.15835
5	0.01383	0.02294	0.03933	0.08110	0.09510	0.12642	0.14441	0.16785
6	0.01552	0.02521	0.04374	0.08717	0.10221	0.13412	0.15309	0.17733
7	0.01715	0.02754	0.04807	0.09330	0.10929	0.14166	0.16179	0.18657
8	0.01881	0.02949	0.05246	0.09956	0.11637	0.14956	0.17052	0.19556
9	0.02055	0.03137	0.05677	0.10587	0.12352	0.15762	0.17933	0.20465
10	0.02226	0.03356	0.06103	0.11217	0.13071	0.16564	0.18818	0.21367
11	0.02389	0.03569	0.06533	0.11850	0.13801	0.17376	0.19692	0.22251
12	0.02547	0.03790	0.06962	0.12486	0.14538	0.18158	0.20576	0.23175
13	0.02714	0.04029	0.07399	0.13109	0.15273	0.18944	0.21430	0.24109
14	0.02889	0.04273	0.07846	0.13728	0.16018	0.19708	0.22312	0.25082
15	0.03069	0.04524	0.08292	0.14343	0.16767	0.20478	0.23195	0.26042
16	0.03255	0.04777	0.08727	0.14964	0.17507	0.21217	0.24086	0.26998
17	0.03429	0.05034	0.09180	0.15583	0.18226	0.21984	0.24973	0.27919
18	0.03622	0.05296	0.09625	0.16222	0.18914	0.22772	0.25864	0.28826
19	0.03794	0.05547	0.10081	0.16863	0.19626	0.23551	0.26750	0.29759
20	0.03972	0.05806	0.10506	0.17506	0.20344	0.24336	0.27649	0.30693
21	0.04168	0.06053	0.10911	0.18146	0.21070	0.25122	0.28551	0.31632
22	0.04342	0.06297	0.11325	0.18783	0.21811	0.25894	0.29461	0.32585
23	0.04533	0.06548	0.11739	0.19408	0.22541	0.26682	0.30353	0.33508
24	0.04717	0.06760	0.12159	0.20048	0.23272	0.27480	0.31252	0.34427
25	0.04900	0.06953	0.12571	0.20677	0.24007	0.28289	0.32155	0.35316
26	0.05058	0.07155	0.12988	0.21297	0.24741	0.29098	0.33067	0.36220
27	0.05181	0.07361	0.13420	0.21919	0.25479	0.29894	0.33967	0.37136
28	0.05307	0.07590	0.13853	0.22545	0.26219	0.30687	0.34862	0.38066
29	0.05426	0.07834	0.14275	0.23172	0.26937	0.31471	0.35752	0.38989
30	0.05566	0.08075	0.14703	0.23806	0.27659	0.32239	0.36639	0.39905
31	0.05705	0.08333	0.15130	0.24423	0.28399	0.32986	0.37532	0.40846
32	0.05874	0.08550	0.15561	0.25050	0.29121	0.33758	0.38399	0.41786
33	0.06060	0.08789	0.15988	0.25674	0.29860	0.34545	0.39286	0.42722
34	0.06239	0.09021	0.16422	0.26283	0.30573	0.35323	0.40184	0.43664
35	0.06420	0.09243	0.16849	0.26901	0.31304	0.36113	0.41092	0.44593
36	0.06581	0.09465	0.17275	0.27513	0.32015	0.36919	0.41995	0.45528
37	0.06731	0.09672	0.17696	0.28127	0.32724	0.37716	0.42904	0.46458
38	0.06865	0.09894	0.18126	0.28757	0.33446	0.38505	0.43804	0.47397
39	0.07011	0.10112	0.18544	0.29375	0.34180	0.39294	0.44706	0.48339
40	0.07171	0.10349	0.18969	0.30003	0.34914	0.40080	0.45609	0.49285
41	0.07329	0.10584	0.19390	0.30632	0.35650	0.40878	0.46508	0.50240
42	0.07490	0.10831	0.19817	0.31256	0.36396	0.41659	0.47410	0.51198
43	0.07648	0.11066	0.20237	0.31881	0.37145	0.42443	0.48307	0.52147
44	0.07807	0.11302	0.20651	0.32499	0.37891	0.43234	0.49210	0.53103
45	0.07976	0.11545	0.21077	0.33119	0.38626	0.44025	0.50112	0.54052
46	0.08146	0.11760	0.21502	0.33736	0.39361	0.44814	0.51009	0.55000
47	0.08319	0.11988	0.21929	0.34356	0.40091	0.45599	0.51905	0.55950
48	0.08483	0.12215	0.22350	0.34979	0.40824	0.46395	0.52809	0.56903
49	0.08639	0.12457	0.22765	0.35603	0.41540	0.47179	0.53718	0.57864
50	0.08781	0.12685	0.23196	0.36226	0.42252	0.47949	0.54612	0.58811
51	0.08909	0.12903	0.23622	0.36843	0.42956	0.48723	0.55512	0.59769
52	0.09046	0.13113	0.24036	0.37463	0.43677	0.49496	0.56420	0.60713
53	0.09197	0.13332	0.24444	0.38084	0.44414	0.50280	0.57318	0.61674
54	0.09355	0.13551	0.24859	0.38701	0.45145	0.51048	0.58229	0.62628
55	0.09510	0.13773	0.25282	0.39320	0.45882	0.51824	0.59132	0.63582
56	0.09665	0.13969	0.25694	0.39939	0.46610	0.52601	0.60024	0.64537
57	0.09825	0.14181	0.26103	0.40561	0.47339	0.53384	0.60932	0.65483
58	0.09985	0.14358	0.26508	0.41177	0.48067	0.54174	0.61833	0.66421
59	0.10144	0.14566	0.26910	0.41794	0.48792	0.54956	0.62738	0.67348
60	0.10300	0.14785	0.27332	0.42410	0.49519	0.55741	0.63640	0.68280
61	0.10459	0.15015	0.27742	0.43029	0.50241	0.56518	0.64552	0.69209
62	0.10613	0.15232	0.28149	0.43649	0.50961	0.57303	0.65454	0.70157
63	0.10770	0.15453	0.28554	0.44268	0.51691	0.58078	0.66359	0.71096
64	0.10924	0.15680	0.28954	0.44887	0.52419	0.58863	0.67259	0.72045
65	0.11081	0.15900	0.29352	0.45512	0.53150	0.59647	0.68159	0.72998
66	0.11234	0.16120	0.29758	0.46144	0.53878	0.60429	0.69058	0.73953
67	0.11384	0.16327	0.30165	0.46759	0.54608	0.61212	0.69959	0.74909
68	0.11525	0.16541	0.30567	0.47383	0.55339	0.61990	0.70850	0.75859
69	0.11679	0.16747	0.30974	0.48007	0.56055	0.62778	0.71747	0.76810
70	0.11818	0.16958	0.31382	0.48623	0.56781	0.63558	0.72645	0.77755
71	0.11954	0.17176	0.31790	0.49237	0.57501	0.64344	0.73535	0.78709
72	0.12086	0.17382	0.32198	0.49854	0.58208	0.65129	0.74437	0.79657
73	0.12227	0.17593	0.32602	0.50460	0.58924	0.65911	0.75331	0.80599
74	0.12361	0.17794	0.33000	0.51065	0.59645	0.66700	0.76232	0.81551
75	0.12492	0.18002	0.33403	0.51664	0.60363	0.67485	0.77128	0.82492
76	0.12625	0.18209	0.33803	0.52264	0.61081	0.68264	0.78032	0.83430
77	0.12762	0.18418	0.34209	0.52869	0.61802	0.69045	0.78936	0.84365
78	0.12904	0.18622	0.34611	0.53477	0.62525	0.69829	0.79839	0.85301
79	0.13040	0.18828	0.35011	0.54083	0.63246	0.70612	0.80742	0.86243
80	0.13181	0.19031	0.35412	0.54696	0.63962	0.71391	0.81634	0.87186
81	0.13324	0.19234	0.35811	0.55301	0.64682	0.72172	0.82536	0.88133
82	0.13464	0.19437	0.36209	0.55912	0.65401	0.72954	0.83429	0.89078
83	0.13603	0.19648	0.36604	0.56515	0.66115	0.73728	0.84329	0.90022
84	0.13741	0.19853	0.37003	0.57124	0.66834	0.74508	0.85222	0.90962
85	0.13889	0.20061	0.37398	0.57728	0.67551	0.75289	0.86119	0.91902
86	0.14034	0.20265	0.37788	0.58331	0.68262	0.76067	0.87010	0.92842
87	0.14176	0.20478	0.38184	0.58934	0.68977	0.76845	0.87909	0.93779
88	0.14320	0.20680	0.38578	0.59538	0.69695	0.77616	0.88796	0.94718
89	0.14464	0.20878	0.38972	0.60141	0.70411	0.78385	0.89690	0.95663
90	0.14601	0.21079	0.39367	0.60739	0.71126	0.79157	0.90592	0.96601

Tablica D.18. Inhibicija BChE spojem 5 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (5) = 208.5 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00514	0.00957	0.02306	0.05641	0.06755	0.09287	0.11486	0.13375
1	0.00539	0.01178	0.02908	0.06172	0.07483	0.10094	0.12308	0.14272
2	0.00518	0.01390	0.03371	0.06722	0.08127	0.10879	0.13174	0.15235
3	0.00569	0.01628	0.03602	0.07324	0.08814	0.11678	0.14033	0.16154
4	0.00730	0.01885	0.03962	0.07935	0.09475	0.12453	0.14883	0.17059
5	0.00900	0.02112	0.04387	0.08536	0.10142	0.13246	0.15759	0.17991
6	0.01103	0.02331	0.04808	0.09134	0.10812	0.14034	0.16633	0.18922
7	0.01343	0.02552	0.05241	0.09718	0.11495	0.14824	0.17503	0.19862
8	0.01554	0.02775	0.05679	0.10320	0.12170	0.15624	0.18375	0.20786
9	0.01709	0.02991	0.06122	0.10932	0.12845	0.16424	0.19241	0.21711
10	0.01831	0.03224	0.06565	0.11544	0.13528	0.17226	0.20119	0.22642
11	0.01926	0.03466	0.07009	0.12166	0.14216	0.18034	0.20994	0.23576
12	0.02018	0.03735	0.07444	0.12810	0.14904	0.18829	0.21884	0.24520
13	0.02180	0.04070	0.07883	0.13469	0.15592	0.19630	0.22777	0.25465
14	0.02369	0.04393	0.08314	0.14109	0.16289	0.20436	0.23671	0.26408
15	0.02549	0.04657	0.08747	0.14766	0.16991	0.21242	0.24569	0.27345
16	0.02793	0.04834	0.09184	0.15384	0.17695	0.22035	0.25473	0.28290
17	0.02990	0.04966	0.09606	0.15960	0.18398	0.22826	0.26378	0.29233
18	0.03166	0.05219	0.10011	0.16521	0.19104	0.23620	0.27272	0.30178
19	0.03289	0.05505	0.10432	0.17094	0.19813	0.24411	0.28166	0.31126
20	0.03350	0.05816	0.10847	0.17693	0.20521	0.25197	0.29067	0.32078
21	0.03439	0.06122	0.11244	0.18305	0.21214	0.25984	0.29961	0.33039
22	0.03569	0.06372	0.11649	0.18923	0.21901	0.26787	0.30850	0.34002
23	0.03773	0.06560	0.12071	0.19549	0.22591	0.27590	0.31721	0.34957
24	0.03982	0.06739	0.12494	0.20161	0.23299	0.28391	0.32610	0.35909
25	0.04179	0.06927	0.12933	0.20781	0.24001	0.29192	0.33514	0.36855
26	0.04361	0.07149	0.13355	0.21396	0.24700	0.29999	0.34402	0.37804
27	0.04495	0.07401	0.13787	0.22015	0.25397	0.30800	0.35289	0.38745
28	0.04608	0.07648	0.14199	0.22642	0.26102	0.31602	0.36180	0.39692
29	0.04756	0.07903	0.14621	0.23264	0.26806	0.32417	0.37068	0.40651
30	0.04885	0.08141	0.15038	0.23878	0.27502	0.33225	0.37959	0.41610
31	0.05012	0.08389	0.15474	0.24507	0.28192	0.34028	0.38851	0.42572
32	0.05151	0.08638	0.15920	0.25118	0.28886	0.34850	0.39755	0.43536
33	0.05290	0.08896	0.16355	0.25738	0.29578	0.35653	0.40652	0.44503
34	0.05431	0.09143	0.16784	0.26349	0.30267	0.36455	0.41555	0.45467
35	0.05570	0.09372	0.17224	0.26964	0.30954	0.37259	0.42451	0.46438
36	0.05712	0.09581	0.17644	0.27589	0.31652	0.38056	0.43355	0.47408
37	0.05866	0.09813	0.18064	0.28200	0.32358	0.38872	0.44248	0.48373
38	0.06035	0.10030	0.18472	0.28824	0.33056	0.39681	0.45138	0.49341
39	0.06195	0.10240	0.18878	0.29426	0.33760	0.40489	0.46031	0.50309
40	0.06354	0.10468	0.19285	0.30035	0.34462	0.41296	0.46924	0.51274
41	0.06499	0.10703	0.19698	0.30633	0.35161	0.42108	0.47822	0.52242
42	0.06637	0.10940	0.20125	0.31243	0.35861	0.42912	0.48719	0.53214
43	0.06794	0.11177	0.20561	0.31853	0.36558	0.43727	0.49624	0.54173
44	0.06957	0.11409	0.21004	0.32470	0.37247	0.44540	0.50527	0.55141
45	0.07109	0.11651	0.21435	0.33081	0.37925	0.45349	0.51425	0.56107
46	0.07236	0.11893	0.21851	0.33698	0.38621	0.46162	0.52323	0.57067
47	0.07378	0.12135	0.22266	0.34317	0.39312	0.46972	0.53225	0.58034
48	0.07533	0.12380	0.22657	0.34935	0.40000	0.47788	0.54121	0.58995
49	0.07688	0.12620	0.23049	0.35552	0.40694	0.48597	0.55014	0.59955
50	0.07855	0.12848	0.23421	0.36167	0.41388	0.49406	0.55913	0.60922
51	0.08022	0.13109	0.23773	0.36784	0.42073	0.50218	0.56805	0.61886
52	0.08180	0.13350	0.24162	0.37404	0.42777	0.51023	0.57692	0.62852
53	0.08334	0.13602	0.24571	0.38022	0.43459	0.51835	0.58587	0.63822
54	0.08486	0.13839	0.24981	0.38643	0.44151	0.52653	0.59487	0.64785
55	0.08618	0.14078	0.25393	0.39264	0.44816	0.53467	0.60387	0.65752
56	0.08771	0.14314	0.25810	0.39887	0.45492	0.54286	0.61283	0.66714
57	0.08938	0.14536	0.26226	0.40497	0.46174	0.55095	0.62179	0.67675
58	0.09094	0.14744	0.26646	0.41111	0.46868	0.55908	0.63076	0.68634
59	0.09253	0.14974	0.27057	0.41726	0.47561	0.56717	0.63979	0.69608
60	0.09398	0.15207	0.27475	0.42333	0.48252	0.57523	0.64877	0.70570
61	0.09518	0.15444	0.27890	0.42926	0.48944	0.58330	0.65778	0.71538
62	0.09628	0.15657	0.28298	0.43533	0.49637	0.59135	0.66681	0.72505
63	0.09745	0.15887	0.28706	0.44119	0.50325	0.59943	0.67581	0.73468
64	0.09897	0.16120	0.29098	0.44718	0.51019	0.60749	0.68478	0.74437
65	0.10052	0.16358	0.29509	0.45328	0.51708	0.61557	0.69378	0.75400
66	0.10216	0.16585	0.29913	0.45935	0.52396	0.62361	0.70281	0.76368
67	0.10371	0.16807	0.30308	0.46539	0.53085	0.63163	0.71183	0.77336
68	0.10493	0.17024	0.30695	0.47149	0.53771	0.63975	0.72081	0.78305
69	0.10616	0.17251	0.31087	0.47756	0.54463	0.64778	0.72982	0.79270
70	0.10746	0.17462	0.31484	0.48371	0.55150	0.65581	0.73876	0.80233
71	0.10877	0.17676	0.31881	0.48982	0.55839	0.66385	0.74779	0.81200
72	0.11020	0.17908	0.32288	0.49589	0.56532	0.67178	0.75679	0.82165
73	0.11157	0.18135	0.32681	0.50177	0.57217	0.67963	0.76574	0.83130
74	0.11298	0.18369	0.33076	0.50779	0.57911	0.68758	0.77469	0.84090
75	0.11447	0.18597	0.33467	0.51367	0.58600	0.69559	0.78368	0.85060
76	0.11600	0.18831	0.33863	0.51965	0.59291	0.70352	0.79268	0.86022
77	0.11746	0.19058	0.34253	0.52562	0.59979	0.71148	0.80164	0.86982
78	0.11901	0.19287	0.34635	0.53164	0.60671	0.71945	0.81063	0.87948
79	0.12031	0.19510	0.35022	0.53765	0.61357	0.72747	0.81958	0.88911
80	0.12171	0.19728	0.35421	0.54358	0.62045	0.73539	0.82859	0.89875
81	0.12302	0.19946	0.35810	0.54959	0.62737	0.74345	0.83756	0.90842
82	0.12426	0.20153	0.36200	0.55554	0.63425	0.75132	0.84655	0.91805
83	0.12531	0.20365	0.36596	0.56151	0.64120	0.75920	0.85549	0.92765
84	0.12650	0.20566	0.36987	0.56746	0.64802	0.76716	0.86438	0.93729
85	0.12789	0.20781	0.37379	0.57336	0.65494	0.77513	0.87336	0.94693
86	0.12926	0.21002	0.37762	0.57933	0.66176	0.78306	0.88232	0.95654
87	0.13061	0.21226	0.38148	0.58526	0.66866	0.79089	0.89119	0.96616
88	0.13200	0.21450	0.38534	0.59120	0.67552	0.79876	0.90008	0.97574
89	0.13335	0.21661	0.38921	0.59714	0.68240	0.80664	0.90904	0.98528
90	0.13472	0.21882	0.39309	0.60311	0.68929	0.81454	0.91794	0.99480

Tablica D.19. Inhibicija BChE spojem 5 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (5) = 278 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00076	0.00102	0.01425	0.05088	0.06581	0.10085	0.11474	0.13973
1	0.00253	0.00399	0.01783	0.05657	0.07306	0.10867	0.12280	0.14833
2	0.00439	0.00683	0.02136	0.06313	0.08029	0.11655	0.13090	0.15801
3	0.00564	0.00969	0.02502	0.06919	0.08694	0.12441	0.13766	0.16687
4	0.00689	0.01293	0.02876	0.07532	0.09408	0.13218	0.14528	0.17587
5	0.00866	0.01603	0.03242	0.08130	0.10076	0.14010	0.15312	0.18496
6	0.01037	0.01870	0.03602	0.08733	0.10752	0.14813	0.16105	0.19414
7	0.01193	0.02122	0.03967	0.09345	0.11431	0.15613	0.16893	0.20333
8	0.01342	0.02383	0.04336	0.09974	0.12106	0.16414	0.17691	0.21259
9	0.01501	0.02609	0.04695	0.10599	0.12796	0.17223	0.18488	0.22189
10	0.01657	0.02824	0.05064	0.11235	0.13482	0.18023	0.19292	0.23119
11	0.01822	0.03046	0.05430	0.11873	0.14170	0.18822	0.20095	0.24052
12	0.01980	0.03282	0.05805	0.12503	0.14860	0.19623	0.20902	0.24991
13	0.02136	0.03526	0.06179	0.13127	0.15550	0.20420	0.21711	0.25929
14	0.02314	0.03768	0.06535	0.13755	0.16249	0.21222	0.22521	0.26872
15	0.02474	0.04018	0.06916	0.14365	0.16936	0.22050	0.23332	0.27814
16	0.02651	0.04261	0.07284	0.14976	0.17627	0.22891	0.24144	0.28744
17	0.02809	0.04515	0.07664	0.15590	0.18331	0.23718	0.24959	0.29658
18	0.02968	0.04772	0.08039	0.16194	0.19047	0.24555	0.25770	0.30577
19	0.03127	0.05031	0.08414	0.16806	0.19768	0.25369	0.26581	0.31485
20	0.03279	0.05287	0.08801	0.17433	0.20497	0.26192	0.27396	0.32401
21	0.03433	0.05541	0.09149	0.18057	0.21209	0.26993	0.28216	0.33329
22	0.03596	0.05798	0.09506	0.18688	0.21918	0.27798	0.29035	0.34269
23	0.03768	0.06055	0.09837	0.19317	0.22629	0.28584	0.29855	0.35206
24	0.03938	0.06309	0.10192	0.19943	0.23301	0.29388	0.30675	0.36155
25	0.04103	0.06558	0.10528	0.20556	0.23989	0.30165	0.31494	0.37098
26	0.04275	0.06814	0.10857	0.21160	0.24664	0.30949	0.32313	0.38040
27	0.04443	0.07076	0.11205	0.21766	0.25338	0.31743	0.33134	0.38981
28	0.04602	0.07329	0.11563	0.22385	0.26012	0.32546	0.33964	0.39916
29	0.04769	0.07585	0.11930	0.23001	0.26699	0.33347	0.34784	0.40857
30	0.04923	0.07834	0.12299	0.23612	0.27404	0.34153	0.35614	0.41797
31	0.05087	0.08084	0.12670	0.24230	0.28114	0.34968	0.36439	0.42733
32	0.05255	0.08332	0.13040	0.24857	0.28835	0.35776	0.37250	0.43676
33	0.05424	0.08586	0.13417	0.25478	0.29544	0.36599	0.38075	0.44615
34	0.05586	0.08838	0.13790	0.26097	0.30251	0.37425	0.38896	0.45565
35	0.05752	0.09088	0.14154	0.26723	0.30977	0.38247	0.39727	0.46511
36	0.05916	0.09341	0.14516	0.27342	0.31704	0.39070	0.40544	0.47462
37	0.06079	0.09590	0.14879	0.27967	0.32425	0.39893	0.41369	0.48409
38	0.06235	0.09830	0.15235	0.28589	0.33142	0.40698	0.42193	0.49360
39	0.06398	0.10077	0.15585	0.29207	0.33861	0.41496	0.43012	0.50314
40	0.06571	0.10318	0.15939	0.29830	0.34563	0.42304	0.43828	0.51265
41	0.06731	0.10571	0.16308	0.30447	0.35246	0.43129	0.44636	0.52215
42	0.06892	0.10823	0.16663	0.31070	0.35927	0.43947	0.45462	0.53168
43	0.07058	0.11074	0.17021	0.31692	0.36625	0.44764	0.46281	0.54119
44	0.07218	0.11325	0.17377	0.32307	0.37329	0.45584	0.47097	0.55073
45	0.07374	0.11575	0.17732	0.32926	0.38026	0.46387	0.47921	0.56024
46	0.07533	0.11824	0.18080	0.33541	0.38722	0.47200	0.48736	0.56978
47	0.07680	0.12073	0.18431	0.34151	0.39429	0.47998	0.49560	0.57928
48	0.07821	0.12316	0.18789	0.34776	0.40123	0.48807	0.50379	0.58883
49	0.07966	0.12561	0.19139	0.35386	0.40814	0.49618	0.51198	0.59829
50	0.08108	0.12807	0.19497	0.35999	0.41492	0.50432	0.52018	0.60784
51	0.08258	0.13055	0.19856	0.36615	0.42172	0.51242	0.52835	0.61736
52	0.08408	0.13306	0.20211	0.37235	0.42846	0.52051	0.53658	0.62689
53	0.08561	0.13556	0.20569	0.37855	0.43526	0.52857	0.54480	0.63645
54	0.08713	0.13803	0.20924	0.38467	0.44218	0.53666	0.55302	0.64600
55	0.08865	0.14047	0.21282	0.39079	0.44903	0.54477	0.56127	0.65555
56	0.09018	0.14294	0.21623	0.39692	0.45601	0.55286	0.56948	0.66508
57	0.09171	0.14535	0.21971	0.40299	0.46296	0.56099	0.57767	0.67465
58	0.09324	0.14781	0.22323	0.40906	0.46998	0.56912	0.58590	0.68425
59	0.09476	0.15019	0.22677	0.41512	0.47695	0.57721	0.59416	0.69380
60	0.09628	0.15267	0.23023	0.42123	0.48399	0.58530	0.60244	0.70336
61	0.09780	0.15501	0.23367	0.42730	0.49099	0.59342	0.61069	0.71297
62	0.09932	0.15744	0.23708	0.43333	0.49803	0.60147	0.61896	0.72254
63	0.10079	0.15979	0.24060	0.43946	0.50504	0.60961	0.62726	0.73209
64	0.10231	0.16218	0.24407	0.44553	0.51204	0.61776	0.63549	0.74171
65	0.10376	0.16461	0.24752	0.45165	0.51897	0.62583	0.64376	0.75127
66	0.10525	0.16702	0.25101	0.45774	0.52597	0.63392	0.65206	0.76082
67	0.10671	0.16942	0.25448	0.46383	0.53292	0.64201	0.66029	0.77035
68	0.10817	0.17180	0.25794	0.46992	0.53994	0.65009	0.66858	0.77992
69	0.10961	0.17418	0.26140	0.47600	0.54693	0.65808	0.67686	0.78948
70	0.11106	0.17649	0.26483	0.48209	0.55398	0.66614	0.68510	0.79905
71	0.11257	0.17881	0.26830	0.48812	0.56103	0.67426	0.69338	0.80860
72	0.11402	0.18114	0.27172	0.49424	0.56809	0.68234	0.70162	0.81820
73	0.11549	0.18351	0.27521	0.50030	0.57510	0.69037	0.70986	0.82772
74	0.11696	0.18583	0.27864	0.50632	0.58202	0.69844	0.71811	0.83726
75	0.11844	0.18815	0.28209	0.51239	0.58907	0.70658	0.72638	0.84682
76	0.11992	0.19052	0.28555	0.51843	0.59600	0.71467	0.73459	0.85632
77	0.12143	0.19289	0.28900	0.52443	0.60287	0.72269	0.74282	0.86588
78	0.12291	0.19517	0.29243	0.53045	0.60978	0.73074	0.75111	0.87534
79	0.12443	0.19747	0.29580	0.53637	0.61662	0.73876	0.75937	0.88485
80	0.12595	0.19984	0.29920	0.54239	0.62364	0.74686	0.76764	0.89431
81	0.12743	0.20211	0.30260	0.54835	0.63060	0.75483	0.77591	0.90384
82	0.12887	0.20443	0.30600	0.55436	0.63756	0.76300	0.78422	0.91330
83	0.13033	0.20677	0.30945	0.56035	0.64450	0.77103	0.79249	0.92274
84	0.13182	0.20911	0.31288	0.56633	0.65142	0.77917	0.80074	0.93225
85	0.13315	0.21141	0.31627	0.57233	0.65817	0.78712	0.80906	0.94173
86	0.13463	0.21370	0.31964	0.57829	0.66497	0.79521	0.81724	0.95119
87	0.13596	0.21603	0.32302	0.58422	0.67171	0.80320	0.82548	0.96065
88	0.13730	0.21831	0.32646	0.59021	0.67856	0.81127	0.83378	0.97013
89	0.13868	0.22057	0.32977	0.59618	0.68543	0.81915	0.84200	0.97960
90	0.13999	0.22276	0.33322	0.60215	0.69236	0.82704	0.85012	0.98910

Tablica D.20. Inhibicija BChE spojem 6 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (6) = 0 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00377	0.01271	0.03088	0.06722	0.09885	0.11291	0.15656	0.18409
1	0.00439	0.01507	0.03404	0.07192	0.10476	0.11928	0.16347	0.19087
2	0.00539	0.01708	0.03740	0.07826	0.11011	0.12563	0.17049	0.19835
3	0.00640	0.01902	0.04080	0.08424	0.11573	0.13210	0.17745	0.20593
4	0.00734	0.02105	0.04423	0.08899	0.12146	0.13829	0.18417	0.21337
5	0.00825	0.02313	0.04760	0.09345	0.12724	0.14446	0.19100	0.22080
6	0.00919	0.02519	0.05091	0.09780	0.13298	0.15067	0.19786	0.22831
7	0.01026	0.02724	0.05416	0.10237	0.13875	0.15688	0.20473	0.23583
8	0.01140	0.02927	0.05737	0.10689	0.14457	0.16310	0.21153	0.24344
9	0.01246	0.03140	0.06036	0.11150	0.15038	0.16934	0.21827	0.25106
10	0.01364	0.03356	0.06352	0.11604	0.15616	0.17557	0.22517	0.25864
11	0.01484	0.03568	0.06680	0.12056	0.16195	0.18181	0.23233	0.26619
12	0.01608	0.03780	0.07011	0.12508	0.16778	0.18808	0.23923	0.27378
13	0.01732	0.04004	0.07350	0.12966	0.17354	0.19437	0.24600	0.28136
14	0.01862	0.04220	0.07684	0.13433	0.17937	0.20069	0.25275	0.28893
15	0.01991	0.04439	0.08026	0.13902	0.18512	0.20695	0.25928	0.29649
16	0.02116	0.04666	0.08362	0.14374	0.19088	0.21325	0.26589	0.30412
17	0.02246	0.04880	0.08696	0.14853	0.19667	0.21960	0.27228	0.31173
18	0.02373	0.05103	0.09032	0.15331	0.20250	0.22594	0.27886	0.31936
19	0.02499	0.05329	0.09364	0.15815	0.20831	0.23226	0.28559	0.32706
20	0.02623	0.05537	0.09704	0.16299	0.21409	0.23862	0.29241	0.33469
21	0.02741	0.05750	0.10044	0.16781	0.21992	0.24497	0.29929	0.34226
22	0.02867	0.05968	0.10384	0.17263	0.22578	0.25131	0.30621	0.34981
23	0.02995	0.06167	0.10723	0.17749	0.23165	0.25777	0.31312	0.35745
24	0.03119	0.06380	0.11055	0.18236	0.23751	0.26431	0.31994	0.36508
25	0.03241	0.06590	0.11394	0.18723	0.24338	0.27073	0.32680	0.37267
26	0.03362	0.06783	0.11724	0.19211	0.24932	0.27724	0.33368	0.38028
27	0.03481	0.06981	0.12057	0.19698	0.25527	0.28370	0.34060	0.38793
28	0.03601	0.07185	0.12382	0.20181	0.26116	0.29007	0.34759	0.39556
29	0.03728	0.07389	0.12708	0.20664	0.26708	0.29652	0.35452	0.40316
30	0.03854	0.07596	0.13040	0.21148	0.27300	0.30292	0.36148	0.41071
31	0.03977	0.07804	0.13370	0.21633	0.27892	0.30921	0.36843	0.41838
32	0.04099	0.08014	0.13695	0.22119	0.28483	0.31558	0.37536	0.42604
33	0.04220	0.08217	0.14021	0.22607	0.29067	0.32182	0.38231	0.43369
34	0.04340	0.08424	0.14352	0.23093	0.29662	0.32807	0.38916	0.44136
35	0.04460	0.08633	0.14684	0.23577	0.30255	0.33443	0.39608	0.44904
36	0.04587	0.08842	0.15017	0.24061	0.30845	0.34058	0.40309	0.45672
37	0.04708	0.09050	0.15349	0.24549	0.31434	0.34667	0.41005	0.46440
38	0.04829	0.09259	0.15679	0.25036	0.32028	0.35285	0.41695	0.47204
39	0.04948	0.09466	0.16010	0.25524	0.32610	0.35911	0.42385	0.47972
40	0.05068	0.09676	0.16340	0.26014	0.33185	0.36537	0.43082	0.48744
41	0.05189	0.09883	0.16669	0.26498	0.33774	0.37176	0.43774	0.49507
42	0.05309	0.10095	0.16998	0.26985	0.34360	0.37814	0.44468	0.50279
43	0.05430	0.10301	0.17328	0.27476	0.34942	0.38450	0.45165	0.51050
44	0.05549	0.10506	0.17662	0.27963	0.35533	0.39084	0.45860	0.51824
45	0.05669	0.10715	0.17987	0.28450	0.36121	0.39722	0.46548	0.52590
46	0.05789	0.10920	0.18307	0.28940	0.36705	0.40356	0.47242	0.53364
47	0.05911	0.11127	0.18637	0.29427	0.37291	0.40991	0.47939	0.54135
48	0.06033	0.11329	0.18970	0.29916	0.37870	0.41627	0.48636	0.54905
49	0.06153	0.11532	0.19300	0.30403	0.38444	0.42248	0.49325	0.55678
50	0.06274	0.11733	0.19623	0.30893	0.39029	0.42880	0.50021	0.56449
51	0.06395	0.11940	0.19956	0.31376	0.39614	0.43514	0.50711	0.57221
52	0.06520	0.12144	0.20288	0.31867	0.40195	0.44148	0.51407	0.57996
53	0.06637	0.12347	0.20611	0.32358	0.40776	0.44778	0.52097	0.58768
54	0.06757	0.12551	0.20930	0.32839	0.41361	0.45409	0.52782	0.59538
55	0.06876	0.12753	0.21248	0.33317	0.41948	0.46029	0.53478	0.60309
56	0.06998	0.12954	0.21572	0.33800	0.42537	0.46650	0.54167	0.61083
57	0.07115	0.13157	0.21896	0.34286	0.43133	0.47271	0.54861	0.61854
58	0.07224	0.13360	0.22220	0.34764	0.43719	0.47898	0.55563	0.62626
59	0.07339	0.13558	0.22537	0.35243	0.44304	0.48524	0.56264	0.63401
60	0.07456	0.13759	0.22860	0.35714	0.44888	0.49153	0.56963	0.64173
61	0.07569	0.13959	0.23176	0.36186	0.45478	0.49783	0.57664	0.64945
62	0.07683	0.14158	0.23487	0.36664	0.46059	0.50418	0.58361	0.65719
63	0.07800	0.14358	0.23801	0.37144	0.46654	0.51048	0.59058	0.66487
64	0.07917	0.14554	0.24113	0.37624	0.47244	0.51679	0.59742	0.67261
65	0.08032	0.14751	0.24427	0.38093	0.47827	0.52311	0.60436	0.68029
66	0.08146	0.14951	0.24739	0.38560	0.48411	0.52946	0.61135	0.68804
67	0.08257	0.15151	0.25054	0.39034	0.49001	0.53576	0.61823	0.69580
68	0.08370	0.15343	0.25372	0.39506	0.49586	0.54211	0.62511	0.70348
69	0.08484	0.15534	0.25691	0.39974	0.50166	0.54841	0.63206	0.71124
70	0.08598	0.15730	0.26005	0.40431	0.50751	0.55475	0.63901	0.71895
71	0.08709	0.15926	0.26320	0.40892	0.51328	0.56109	0.64592	0.72663
72	0.08821	0.16118	0.26634	0.41357	0.51896	0.56739	0.65278	0.73432
73	0.08933	0.16314	0.26949	0.41825	0.52473	0.57371	0.65968	0.74206
74	0.09047	0.16509	0.27262	0.42294	0.53049	0.58004	0.66656	0.74975
75	0.09159	0.16697	0.27575	0.42762	0.53626	0.58634	0.67344	0.75742
76	0.09269	0.16885	0.27890	0.43232	0.54209	0.59264	0.68034	0.76511
77	0.09380	0.17072	0.28204	0.43703	0.54788	0.59893	0.68722	0.77281
78	0.09491	0.17265	0.28522	0.44174	0.55369	0.60526	0.69412	0.78054
79	0.09599	0.17458	0.28838	0.44645	0.55948	0.61156	0.70108	0.78821
80	0.09709	0.17648	0.29152	0.45116	0.56532	0.61786	0.70791	0.79592
81	0.09821	0.17841	0.29466	0.45583	0.57113	0.62416	0.71487	0.80363
82	0.09931	0.18032	0.29778	0.46058	0.57692	0.63048	0.72177	0.81134
83	0.10041	0.18225	0.30093	0.46528	0.58277	0.63678	0.72863	0.81897
84	0.10148	0.18416	0.30404	0.46998	0.58860	0.64307	0.73552	0.82667
85	0.10256	0.18606	0.30717	0.47467	0.59432	0.64937	0.74242	0.83437
86	0.10366	0.18794	0.31029	0.47936	0.60015	0.65564	0.74932	0.84205
87	0.10475	0.18987	0.31339	0.48410	0.60595	0.66201	0.75621	0.84969
88	0.10584	0.19174	0.31655	0.48877	0.61170	0.66826	0.76314	0.85738
89	0.10691	0.19361	0.31967	0.49344	0.61751	0.67458	0.77005	0.86503
90	0.10797	0.19547	0.32277	0.49813	0.62333	0.68080	0.77690	0.87271

Tablica D.21. Inhibicija BChE spojem 6 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (6) = 110 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.01094	0.01721	0.04209	0.08487	0.13215	0.14555	0.18523	0.23191
1	0.01148	0.01957	0.04577	0.09057	0.13815	0.15195	0.19201	0.24007
2	0.01196	0.02183	0.04939	0.09655	0.14437	0.15890	0.19971	0.24834
3	0.01341	0.02392	0.05330	0.10205	0.15092	0.16597	0.20745	0.25658
4	0.01456	0.02585	0.05717	0.10769	0.15723	0.17313	0.21528	0.26482
5	0.01582	0.02782	0.06064	0.11316	0.16344	0.18032	0.22308	0.27289
6	0.01702	0.03007	0.06447	0.11844	0.16968	0.18745	0.23086	0.28117
7	0.01831	0.03223	0.06813	0.12377	0.17594	0.19462	0.23866	0.28942
8	0.01979	0.03436	0.07173	0.12913	0.18216	0.20183	0.24634	0.29757
9	0.02107	0.03637	0.07553	0.13447	0.18838	0.20901	0.25414	0.30582
10	0.02219	0.03859	0.07892	0.13975	0.19469	0.21603	0.26193	0.31404
11	0.02285	0.04083	0.08260	0.14497	0.20105	0.22296	0.26971	0.32230
12	0.02391	0.04317	0.08594	0.15015	0.20733	0.22987	0.27755	0.33060
13	0.02518	0.04556	0.08960	0.15537	0.21371	0.23685	0.28543	0.33881
14	0.02635	0.04803	0.09337	0.16066	0.22008	0.24396	0.29325	0.34710
15	0.02757	0.05051	0.09698	0.16591	0.22652	0.25110	0.30104	0.35540
16	0.02881	0.05279	0.10082	0.17113	0.23290	0.25831	0.30888	0.36373
17	0.02997	0.05497	0.10446	0.17637	0.23929	0.26549	0.31669	0.37215
18	0.03112	0.05707	0.10822	0.18163	0.24579	0.27265	0.32450	0.38055
19	0.03241	0.05902	0.11187	0.18687	0.25230	0.27980	0.33216	0.38896
20	0.03369	0.06102	0.11526	0.19212	0.25889	0.28695	0.34003	0.39736
21	0.03487	0.06329	0.11868	0.19734	0.26541	0.29411	0.34793	0.40573
22	0.03616	0.06555	0.12216	0.20265	0.27204	0.30131	0.35583	0.41408
23	0.03733	0.06786	0.12562	0.20802	0.27852	0.30851	0.36374	0.42244
24	0.03838	0.07012	0.12909	0.21333	0.28514	0.31565	0.37156	0.43085
25	0.03959	0.07241	0.13271	0.21870	0.29171	0.32284	0.37941	0.43922
26	0.04084	0.07449	0.13645	0.22410	0.29834	0.32997	0.38726	0.44760
27	0.04207	0.07666	0.14021	0.22954	0.30503	0.33714	0.39511	0.45606
28	0.04336	0.07882	0.14394	0.23495	0.31164	0.34420	0.40303	0.46451
29	0.04452	0.08100	0.14763	0.24034	0.31829	0.35138	0.41090	0.47298
30	0.04575	0.08311	0.15139	0.24574	0.32483	0.35858	0.41876	0.48143
31	0.04679	0.08525	0.15503	0.25115	0.33133	0.36573	0.42662	0.48994
32	0.04782	0.08741	0.15845	0.25652	0.33777	0.37293	0.43449	0.49844
33	0.04895	0.08956	0.16204	0.26191	0.34422	0.38013	0.44245	0.50700
34	0.04991	0.09170	0.16577	0.26738	0.35069	0.38736	0.45035	0.51550
35	0.05103	0.09383	0.16932	0.27276	0.35724	0.39449	0.45830	0.52409
36	0.05225	0.09590	0.17300	0.27825	0.36373	0.40166	0.46619	0.53260
37	0.05342	0.09800	0.17665	0.28370	0.37023	0.40877	0.47418	0.54114
38	0.05466	0.10013	0.18021	0.28916	0.37671	0.41588	0.48206	0.54960
39	0.05593	0.10220	0.18370	0.29462	0.38320	0.42305	0.49002	0.55811
40	0.05704	0.10429	0.18728	0.30006	0.38962	0.43021	0.49797	0.56648
41	0.05818	0.10638	0.19080	0.30554	0.39604	0.43740	0.50593	0.57488
42	0.05923	0.10844	0.19418	0.31102	0.40245	0.44456	0.51390	0.58331
43	0.06026	0.11051	0.19762	0.31649	0.40878	0.45174	0.52190	0.59174
44	0.06150	0.11262	0.20109	0.32189	0.41520	0.45894	0.52988	0.60021
45	0.06274	0.11480	0.20458	0.32738	0.42171	0.46613	0.53783	0.60875
46	0.06382	0.11692	0.20813	0.33279	0.42819	0.47335	0.54575	0.61729
47	0.06497	0.11905	0.21169	0.33822	0.43465	0.48059	0.55373	0.62587
48	0.06611	0.12117	0.21530	0.34358	0.44118	0.48786	0.56166	0.63447
49	0.06718	0.12333	0.21883	0.34898	0.44762	0.49513	0.56961	0.64309
50	0.06834	0.12549	0.22240	0.35436	0.45403	0.50242	0.57750	0.65170
51	0.06941	0.12761	0.22594	0.35963	0.46052	0.50964	0.58543	0.66034
52	0.07052	0.12974	0.22954	0.36495	0.46689	0.51688	0.59340	0.66898
53	0.07163	0.13177	0.23313	0.37031	0.47333	0.52408	0.60133	0.67754
54	0.07273	0.13388	0.23667	0.37566	0.47974	0.53128	0.60926	0.68623
55	0.07380	0.13598	0.24026	0.38102	0.48604	0.53844	0.61717	0.69484
56	0.07494	0.13805	0.24385	0.38641	0.49239	0.54562	0.62507	0.70343
57	0.07600	0.14007	0.24738	0.39173	0.49882	0.55277	0.63306	0.71196
58	0.07713	0.14208	0.25083	0.39707	0.50527	0.55987	0.64098	0.72064
59	0.07812	0.14410	0.25437	0.40243	0.51178	0.56698	0.64894	0.72914
60	0.07912	0.14610	0.25790	0.40774	0.51829	0.57413	0.65692	0.73759
61	0.08023	0.14821	0.26134	0.41310	0.52478	0.58133	0.66489	0.74608
62	0.08142	0.15032	0.26488	0.41837	0.53125	0.58849	0.67285	0.75452
63	0.08260	0.15240	0.26849	0.42370	0.53775	0.59576	0.68077	0.76271
64	0.08376	0.15445	0.27200	0.42902	0.54428	0.60295	0.68871	0.77104
65	0.08495	0.15630	0.27562	0.43437	0.55076	0.61017	0.69665	0.77937
66	0.08619	0.15812	0.27902	0.43968	0.55729	0.61741	0.70454	0.78786
67	0.08740	0.16005	0.28250	0.44500	0.56377	0.62467	0.71252	0.79631
68	0.08861	0.16201	0.28587	0.45029	0.57026	0.63190	0.72048	0.80490
69	0.08974	0.16404	0.28935	0.45564	0.57679	0.63913	0.72845	0.81350
70	0.09080	0.16603	0.29269	0.46096	0.58324	0.64639	0.73633	0.82201
71	0.09188	0.16798	0.29605	0.46626	0.58975	0.65356	0.74424	0.83052
72	0.09303	0.16994	0.29940	0.47162	0.59623	0.66080	0.75219	0.83905
73	0.09420	0.17191	0.30283	0.47698	0.60263	0.66794	0.76008	0.84748
74	0.09537	0.17389	0.30620	0.48238	0.60901	0.67511	0.76803	0.85582
75	0.09648	0.17582	0.30954	0.48774	0.61541	0.68232	0.77599	0.86436
76	0.09756	0.17781	0.31304	0.49311	0.62184	0.68947	0.78387	0.87280
77	0.09865	0.17977	0.31644	0.49850	0.62819	0.69668	0.79175	0.88125
78	0.09965	0.18173	0.31983	0.50386	0.63448	0.70385	0.79957	0.88977
79	0.10067	0.18372	0.32326	0.50923	0.64088	0.71107	0.80748	0.89826
80	0.10168	0.18564	0.32666	0.51459	0.64723	0.71826	0.81533	0.90671
81	0.10264	0.18757	0.33003	0.51997	0.65359	0.72542	0.82321	0.91525
82	0.10362	0.18949	0.33339	0.52532	0.65994	0.73263	0.83105	0.92378
83	0.10460	0.19141	0.33666	0.53063	0.66631	0.73983	0.83891	0.93219
84	0.10564	0.19331	0.33994	0.53599	0.67272	0.74693	0.84668	0.94065
85	0.10674	0.19520	0.34330	0.54131	0.67908	0.75408	0.85454	0.94908
86	0.10773	0.19714	0.34668	0.54660	0.68542	0.76119	0.86249	0.95763
87	0.10884	0.19905	0.35008	0.55197	0.69178	0.76832	0.87037	0.96610
88	0.10991	0.20093	0.35342	0.55729	0.69821	0.77548	0.87820	0.97442
89	0.11097	0.20280	0.35678	0.56253	0.70458	0.78264	0.88607	0.98284
90	0.11195	0.20472	0.36014	0.56781	0.71084	0.78973	0.89393	0.99121

Tablica D.22. Inhibicija BChE spojem 6 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (6) = 219 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.02228	0.03113	0.04985	0.09837	0.13391	0.16041	0.20805	0.24269
1	0.02316	0.03375	0.05382	0.10442	0.14122	0.16780	0.21562	0.25072
2	0.02445	0.03588	0.05676	0.10959	0.14742	0.17445	0.22323	0.25897
3	0.02573	0.03845	0.06034	0.11515	0.15387	0.18161	0.23054	0.26683
4	0.02710	0.04108	0.06415	0.12088	0.16038	0.18840	0.23815	0.27491
5	0.02828	0.04355	0.06788	0.12650	0.16668	0.19549	0.24573	0.28317
6	0.02913	0.04620	0.07164	0.13233	0.17317	0.20297	0.25350	0.29120
7	0.03041	0.04873	0.07540	0.13825	0.17975	0.21041	0.26126	0.29941
8	0.03180	0.05135	0.07918	0.14417	0.18649	0.21797	0.26919	0.30779
9	0.03324	0.05376	0.08283	0.14964	0.19310	0.22539	0.27698	0.31630
10	0.03455	0.05622	0.08658	0.15520	0.19969	0.23257	0.28489	0.32458
11	0.03600	0.05871	0.09024	0.16046	0.20632	0.23988	0.29258	0.33315
12	0.03734	0.06084	0.09377	0.16585	0.21307	0.24717	0.29998	0.34139
13	0.03868	0.06316	0.09742	0.17104	0.21977	0.25451	0.30741	0.34917
14	0.03997	0.06561	0.10110	0.17657	0.22647	0.26189	0.31473	0.35626
15	0.04137	0.06813	0.10482	0.18225	0.23321	0.26930	0.32220	0.36412
16	0.04274	0.07065	0.10869	0.18810	0.24019	0.27664	0.32993	0.37231
17	0.04419	0.07328	0.11251	0.19393	0.24690	0.28403	0.33774	0.38046
18	0.04599	0.07594	0.11640	0.19967	0.25375	0.29135	0.34568	0.38867
19	0.04753	0.07867	0.12023	0.20541	0.26057	0.29870	0.35344	0.39692
20	0.04903	0.08134	0.12389	0.21104	0.26716	0.30609	0.36126	0.40512
21	0.05047	0.08404	0.12762	0.21660	0.27397	0.31353	0.36903	0.41332
22	0.05178	0.08686	0.13124	0.22214	0.28085	0.32095	0.37657	0.42161
23	0.05308	0.08950	0.13494	0.22764	0.28755	0.32842	0.38407	0.42981
24	0.05419	0.09216	0.13859	0.23336	0.29442	0.33592	0.39175	0.43790
25	0.05544	0.09497	0.14236	0.23918	0.30123	0.34342	0.39958	0.44603
26	0.05668	0.09754	0.14593	0.24500	0.30803	0.35097	0.40738	0.45421
27	0.05796	0.10001	0.14964	0.25093	0.31494	0.35850	0.41522	0.46247
28	0.05905	0.10250	0.15343	0.25670	0.32163	0.36603	0.42298	0.47075
29	0.06022	0.10524	0.15718	0.26243	0.32823	0.37360	0.43080	0.47913
30	0.06152	0.10775	0.16103	0.26811	0.33459	0.38107	0.43857	0.48743
31	0.06291	0.11010	0.16482	0.27386	0.34115	0.38857	0.44627	0.49578
32	0.06435	0.11258	0.16852	0.27939	0.34786	0.39592	0.45405	0.50414
33	0.06572	0.11502	0.17196	0.28498	0.35433	0.40330	0.46187	0.51240
34	0.06708	0.11727	0.17543	0.29027	0.36112	0.41064	0.46979	0.52066
35	0.06836	0.11953	0.17861	0.29557	0.36792	0.41797	0.47767	0.52893
36	0.06960	0.12171	0.18199	0.30097	0.37479	0.42532	0.48562	0.53719
37	0.07082	0.12404	0.18557	0.30662	0.38161	0.43278	0.49358	0.54539
38	0.07206	0.12646	0.18896	0.31222	0.38825	0.43999	0.50157	0.55367
39	0.07332	0.12884	0.19249	0.31790	0.39508	0.44732	0.50954	0.56189
40	0.07460	0.13124	0.19605	0.32348	0.40194	0.45481	0.51750	0.57005
41	0.07592	0.13373	0.19962	0.32902	0.40867	0.46224	0.52532	0.57833
42	0.07719	0.13616	0.20323	0.33465	0.41531	0.46965	0.53304	0.58651
43	0.07845	0.13856	0.20679	0.34022	0.42196	0.47710	0.54076	0.59479
44	0.07977	0.14101	0.21043	0.34587	0.42855	0.48444	0.54855	0.60307
45	0.08109	0.14348	0.21397	0.35145	0.43511	0.49182	0.55637	0.61128
46	0.08245	0.14592	0.21756	0.35704	0.44178	0.49923	0.56421	0.61959
47	0.08378	0.14830	0.22112	0.36260	0.44834	0.50654	0.57210	0.62789
48	0.08506	0.15072	0.22471	0.36816	0.45494	0.51382	0.57999	0.63619
49	0.08632	0.15321	0.22826	0.37371	0.46159	0.52123	0.58794	0.64450
50	0.08761	0.15567	0.23186	0.37927	0.46834	0.52872	0.59589	0.65275
51	0.08896	0.15804	0.23546	0.38485	0.47504	0.53603	0.60389	0.66110
52	0.09030	0.16047	0.23904	0.39044	0.48172	0.54380	0.61190	0.66952
53	0.09157	0.16289	0.24256	0.39601	0.48847	0.55145	0.61989	0.67780
54	0.09282	0.16526	0.24610	0.40163	0.49511	0.55900	0.62786	0.68614
55	0.09392	0.16750	0.24968	0.40716	0.50176	0.56654	0.63577	0.69443
56	0.09511	0.16985	0.25320	0.41275	0.50844	0.57419	0.64367	0.70275
57	0.09635	0.17217	0.25673	0.41834	0.51518	0.58158	0.65155	0.71107
58	0.09753	0.17445	0.26028	0.42402	0.52193	0.58912	0.65944	0.71936
59	0.09873	0.17669	0.26383	0.42961	0.52872	0.59665	0.66734	0.72777
60	0.09992	0.17893	0.26736	0.43535	0.53545	0.60419	0.67531	0.73610
61	0.10110	0.18123	0.27075	0.44102	0.54213	0.61166	0.68332	0.74449
62	0.10237	0.18343	0.27421	0.44669	0.54896	0.61910	0.69126	0.75286
63	0.10366	0.18569	0.27762	0.45231	0.55562	0.62659	0.69935	0.76122
64	0.10499	0.18795	0.28108	0.45783	0.56228	0.63413	0.70742	0.76957
65	0.10623	0.19022	0.28441	0.46320	0.56893	0.64167	0.71532	0.77799
66	0.10738	0.19252	0.28783	0.46853	0.57546	0.64927	0.72329	0.78643
67	0.10852	0.19475	0.29129	0.47391	0.58215	0.65688	0.73112	0.79476
68	0.10960	0.19698	0.29475	0.47934	0.58879	0.66442	0.73902	0.80318
69	0.11062	0.19925	0.29822	0.48481	0.59552	0.67199	0.74703	0.81146
70	0.11169	0.20148	0.30170	0.49030	0.60213	0.67946	0.75504	0.81979
71	0.11278	0.20376	0.30514	0.49581	0.60882	0.68703	0.76286	0.82817
72	0.11395	0.20603	0.30858	0.50128	0.61556	0.69446	0.77092	0.83655
73	0.11515	0.20828	0.31205	0.50676	0.62237	0.70192	0.77880	0.84494
74	0.11628	0.21056	0.31549	0.51230	0.62915	0.70930	0.78672	0.85325
75	0.11741	0.21278	0.31886	0.51771	0.63587	0.71671	0.79466	0.86161
76	0.11855	0.21499	0.32229	0.52323	0.64262	0.72403	0.80210	0.86996
77	0.11967	0.21723	0.32578	0.52872	0.64933	0.73137	0.80992	0.87821
78	0.12085	0.21946	0.32917	0.53422	0.65600	0.73869	0.81769	0.88666
79	0.12204	0.22168	0.33259	0.53967	0.66257	0.74592	0.82553	0.89496
80	0.12319	0.22392	0.33595	0.54514	0.66913	0.75331	0.83338	0.90331
81	0.12438	0.22617	0.33928	0.55058	0.67562	0.76067	0.84113	0.91165
82	0.12556	0.22839	0.34262	0.55607	0.68227	0.76801	0.84877	0.92006
83	0.12678	0.23057	0.34602	0.56154	0.68887	0.77537	0.85654	0.92835
84	0.12802	0.23276	0.34936	0.56698	0.69543	0.78272	0.86420	0.93670
85	0.12911	0.23497	0.35276	0.57241	0.70199	0.79000	0.87187	0.94510
86	0.13017	0.23713	0.35615	0.57783	0.70859	0.79738	0.87964	0.95348
87	0.13120	0.23933	0.35957	0.58326	0.71503	0.80476	0.88731	0.96187
88	0.13230	0.24148	0.36289	0.58868	0.72155	0.81209	0.89509	0.97018
89	0.13336	0.24369	0.36624	0.59413	0.72808	0.81942	0.90278	0.97852
90	0.13435	0.24585	0.36962	0.59957	0.73454	0.82680	0.91047	0.98686

Tablica D.23. Inhibicija BChE spojem 6 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (6) = 329 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00752	0.02357	0.05112	0.08216	0.10497	0.13775	0.16806	
1	0.00857	0.02605	0.05529	0.08743	0.11105	0.14465	0.17440	
2	0.00982	0.02862	0.06104	0.09218	0.11707	0.15155	0.18160	
3	0.01106	0.03124	0.06661	0.09708	0.12322	0.15837	0.18879	
4	0.01246	0.03384	0.07083	0.10226	0.12928	0.16476	0.19589	
5	0.01390	0.03641	0.07474	0.10748	0.13534	0.17119	0.20299	
6	0.01538	0.03890	0.07857	0.11267	0.14135	0.17777	0.21008	
7	0.01696	0.04142	0.08246	0.11793	0.14742	0.18434	0.21720	
8	0.01861	0.04398	0.08622	0.12319	0.15353	0.19084	0.22435	
9	0.02026	0.04655	0.08986	0.12850	0.15960	0.19733	0.23149	
10	0.02199	0.04922	0.09361	0.13374	0.16568	0.20400	0.23855	
11	0.02369	0.05184	0.09744	0.13894	0.17176	0.21089	0.24573	
12	0.02541	0.05447	0.10129	0.14420	0.17787	0.21760	0.25278	
13	0.02716	0.05724	0.10527	0.14946	0.18391	0.22413	0.25987	
14	0.02891	0.05996	0.10924	0.15475	0.19003	0.23068	0.26694	
15	0.03066	0.06272	0.11331	0.15998	0.19606	0.23700	0.27405	
16	0.03237	0.06556	0.11734	0.16523	0.20211	0.24337	0.28122	
17	0.03412	0.06828	0.12140	0.17053	0.20817	0.24958	0.28837	
18	0.03584	0.07109	0.12552	0.17579	0.21427	0.25599	0.29553	
19	0.03758	0.07390	0.12966	0.18105	0.22036	0.26253	0.30271	
20	0.03924	0.07662	0.13381	0.18631	0.22649	0.26912	0.30992	
21	0.04086	0.07939	0.13798	0.19158	0.23261	0.27579	0.31710	
22	0.04256	0.08220	0.14211	0.19686	0.23877	0.28249	0.32429	
23	0.04425	0.08485	0.14629	0.20213	0.24496	0.28922	0.33155	
24	0.04590	0.08759	0.15042	0.20743	0.25116	0.29596	0.33878	
25	0.04753	0.09034	0.15460	0.21270	0.25736	0.30265	0.34598	
26	0.04915	0.09285	0.15879	0.21802	0.26357	0.30946	0.35317	
27	0.05075	0.09543	0.16294	0.22333	0.26987	0.31619	0.36041	
28	0.05235	0.09801	0.16709	0.22857	0.27613	0.32293	0.36763	
29	0.05398	0.10062	0.17123	0.23386	0.28230	0.32973	0.37488	
30	0.05561	0.10331	0.17539	0.23914	0.28857	0.33644	0.38208	
31	0.05725	0.10597	0.17953	0.24441	0.29485	0.34301	0.38937	
32	0.05887	0.10860	0.18368	0.24970	0.30110	0.34968	0.39661	
33	0.06048	0.11121	0.18783	0.25491	0.30731	0.35626	0.40386	
34	0.06209	0.11389	0.19196	0.26021	0.31362	0.36271	0.41110	
35	0.06372	0.11658	0.19611	0.26543	0.31996	0.36934	0.41835	
36	0.06537	0.11929	0.20025	0.27069	0.32616	0.37592	0.42561	
37	0.06699	0.12200	0.20441	0.27599	0.33242	0.38231	0.43290	
38	0.06862	0.12468	0.20857	0.28124	0.33862	0.38881	0.44013	
39	0.07022	0.12738	0.21271	0.28650	0.34474	0.39541	0.44741	
40	0.07184	0.13006	0.21688	0.29181	0.35074	0.40205	0.45471	
41	0.07346	0.13272	0.22101	0.29704	0.35704	0.40867	0.46196	
42	0.07511	0.13542	0.22516	0.30228	0.36325	0.41538	0.46923	
43	0.07672	0.13813	0.22932	0.30757	0.36941	0.42208	0.47649	
44	0.07833	0.14083	0.23347	0.31284	0.37562	0.42878	0.48377	
45	0.07995	0.14349	0.23765	0.31806	0.38186	0.43540	0.49100	
46	0.08155	0.14610	0.24179	0.32334	0.38802	0.44206	0.49829	
47	0.08318	0.14876	0.24602	0.32854	0.39421	0.44875	0.50558	
48	0.08478	0.15146	0.25021	0.33379	0.40030	0.45547	0.51284	
49	0.08640	0.15412	0.25439	0.33904	0.40624	0.46204	0.52012	
50	0.08798	0.15673	0.25854	0.34431	0.41237	0.46874	0.52739	
51	0.08957	0.15945	0.26268	0.34956	0.41851	0.47540	0.53462	
52	0.09117	0.16217	0.26684	0.35486	0.42461	0.48213	0.54190	
53	0.09276	0.16480	0.27102	0.36009	0.43072	0.48875	0.54918	
54	0.09436	0.16739	0.27509	0.36536	0.43680	0.49535	0.55645	
55	0.09596	0.16992	0.27915	0.37060	0.44287	0.50202	0.56373	
56	0.09757	0.17251	0.28327	0.37583	0.44895	0.50863	0.57103	
57	0.09918	0.17512	0.28739	0.38112	0.45507	0.51530	0.57830	
58	0.10080	0.17770	0.29144	0.38636	0.46119	0.52202	0.58558	
59	0.10240	0.18023	0.29551	0.39154	0.46732	0.52879	0.59287	
60	0.10398	0.18283	0.29948	0.39678	0.47345	0.53548	0.60018	
61	0.10556	0.18536	0.30348	0.40201	0.47964	0.54218	0.60747	
62	0.10716	0.18783	0.30753	0.40722	0.48576	0.54894	0.61474	
63	0.10875	0.19032	0.31162	0.41246	0.49198	0.55559	0.62203	
64	0.11031	0.19284	0.31567	0.41768	0.49820	0.56217	0.62930	
65	0.11183	0.19537	0.31963	0.42290	0.50434	0.56880	0.63660	
66	0.11340	0.19791	0.32355	0.42813	0.51050	0.57551	0.64390	
67	0.11496	0.20045	0.32757	0.43336	0.51668	0.58212	0.65117	
68	0.11649	0.20299	0.33157	0.43858	0.52282	0.58876	0.65842	
69	0.11798	0.20554	0.33553	0.44380	0.52893	0.59540	0.66574	
70	0.11951	0.20807	0.33934	0.44905	0.53507	0.60208	0.67301	
71	0.12104	0.21062	0.34323	0.45427	0.54116	0.60870	0.68029	
72	0.12251	0.21316	0.34716	0.45946	0.54715	0.61528	0.68753	
73	0.12403	0.21570	0.35113	0.46464	0.55325	0.62189	0.69487	
74	0.12556	0.21824	0.35505	0.46984	0.55935	0.62847	0.70213	
75	0.12704	0.22075	0.35906	0.47499	0.56541	0.63509	0.70936	
76	0.12848	0.22328	0.36302	0.48022	0.57153	0.64169	0.71664	
77	0.12994	0.22579	0.36700	0.48537	0.57765	0.64826	0.72396	
78	0.13144	0.22835	0.37100	0.49056	0.58380	0.65486	0.73125	
79	0.13293	0.23091	0.37498	0.49573	0.58990	0.66158	0.73846	
80	0.13440	0.23345	0.37894	0.50091	0.59604	0.66815	0.74571	
81	0.13591	0.23599	0.38289	0.50607	0.60217	0.67477	0.75303	
82	0.13741	0.23850	0.38686	0.51128	0.60830	0.68140	0.76030	
83	0.13890	0.24103	0.39082	0.51650	0.61445	0.68798	0.76752	
84	0.14039	0.24356	0.39474	0.52170	0.62059	0.69457	0.77478	
85	0.14188	0.24605	0.39872	0.52682	0.62664	0.70124	0.78204	
86	0.14336	0.24855	0.40267	0.53199	0.63279	0.70783	0.78926	
87	0.14486	0.25108	0.40661	0.53719	0.63897	0.71447	0.79650	
88	0.14632	0.25360	0.41054	0.54235	0.64501	0.72107	0.80380	
89	0.14778	0.25612	0.41442	0.54753	0.65116	0.72774	0.81099	
90	0.14924	0.25858	0.41837	0.55269	0.65726	0.73431	0.81823	

Tablica D.24. Inhibicija BChE spojem 7 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji $c(7) = 0 \mu\text{M}$.

t/s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.01130	0.01586	0.04182	0.05167	0.07668	0.08293	0.11222	0.13420
1	0.01292	0.01799	0.04602	0.05785	0.08248	0.08856	0.11961	0.14248
2	0.01454	0.02074	0.04997	0.06319	0.08867	0.09540	0.12630	0.15090
3	0.01589	0.02354	0.05329	0.06853	0.09438	0.10247	0.13385	0.15882
4	0.01702	0.02618	0.05769	0.07422	0.10071	0.10927	0.14161	0.16668
5	0.01845	0.02857	0.06210	0.07930	0.10733	0.11617	0.14906	0.17484
6	0.02016	0.03094	0.06619	0.08421	0.11369	0.12315	0.15656	0.18341
7	0.02185	0.03356	0.07031	0.08936	0.11992	0.13017	0.16401	0.19210
8	0.02340	0.03589	0.07473	0.09464	0.12619	0.13728	0.17163	0.20068
9	0.02482	0.03829	0.07886	0.10003	0.13275	0.14440	0.17920	0.20901
10	0.02609	0.04060	0.08292	0.10532	0.13934	0.15138	0.18682	0.21778
11	0.02751	0.04308	0.08681	0.11075	0.14593	0.15841	0.19451	0.22639
12	0.02889	0.04583	0.09070	0.11616	0.15241	0.16541	0.20223	0.23487
13	0.03027	0.04839	0.09458	0.12171	0.15904	0.17240	0.20999	0.24336
14	0.03174	0.05097	0.09863	0.12711	0.16559	0.17939	0.21772	0.25179
15	0.03319	0.05352	0.10256	0.13242	0.17203	0.18649	0.22535	0.26015
16	0.03476	0.05610	0.10659	0.13770	0.17849	0.19356	0.23305	0.26854
17	0.03625	0.05862	0.11017	0.14304	0.18490	0.20062	0.24075	0.27703
18	0.03774	0.06121	0.11396	0.14836	0.19133	0.20772	0.24848	0.28537
19	0.03924	0.06377	0.11780	0.15381	0.19786	0.21473	0.25624	0.29382
20	0.04044	0.06615	0.12152	0.15930	0.20426	0.22175	0.26406	0.30200
21	0.04178	0.06856	0.12525	0.16469	0.21068	0.22884	0.27195	0.31036
22	0.04306	0.07053	0.12917	0.17011	0.21701	0.23597	0.27975	0.31866
23	0.04440	0.07255	0.13293	0.17554	0.22324	0.24306	0.28769	0.32673
24	0.04570	0.07472	0.13685	0.18080	0.22946	0.25024	0.29548	0.33506
25	0.04708	0.07668	0.14057	0.18598	0.23579	0.25738	0.30331	0.34331
26	0.04844	0.07851	0.14410	0.19134	0.24205	0.26463	0.31101	0.35179
27	0.04984	0.08058	0.14767	0.19676	0.24835	0.27181	0.31886	0.36033
28	0.05128	0.08289	0.15141	0.20218	0.25486	0.27903	0.32659	0.36865
29	0.05258	0.08512	0.15517	0.20771	0.26128	0.28622	0.33437	0.37718
30	0.05407	0.08716	0.15910	0.21324	0.26772	0.29337	0.34212	0.38555
31	0.05553	0.08951	0.16304	0.21871	0.27420	0.30047	0.34983	0.39396
32	0.05700	0.09179	0.16685	0.22418	0.28065	0.30757	0.35751	0.40244
33	0.05839	0.09414	0.17067	0.22952	0.28715	0.31462	0.36529	0.41089
34	0.05971	0.09645	0.17448	0.23495	0.29348	0.32160	0.37314	0.41937
35	0.06096	0.09885	0.17830	0.24035	0.29992	0.32874	0.38095	0.42789
36	0.06229	0.10124	0.18217	0.24577	0.30633	0.33590	0.38886	0.43640
37	0.06360	0.10353	0.18608	0.25130	0.31273	0.34310	0.39675	0.44495
38	0.06499	0.10593	0.18995	0.25684	0.31927	0.35030	0.40467	0.45345
39	0.06648	0.10835	0.19385	0.26234	0.32573	0.35753	0.41264	0.46201
40	0.06803	0.11078	0.19780	0.26770	0.33227	0.36473	0.42055	0.47062
41	0.06950	0.11318	0.20176	0.27314	0.33867	0.37192	0.42836	0.47922
42	0.07102	0.11563	0.20575	0.27861	0.34498	0.37906	0.43624	0.48787
43	0.07251	0.11805	0.20971	0.28400	0.35140	0.38619	0.44414	0.49646
44	0.07400	0.12058	0.21372	0.28954	0.35783	0.39341	0.45200	0.50506
45	0.07548	0.12294	0.21766	0.29498	0.36436	0.40059	0.45981	0.51365
46	0.07699	0.12537	0.22163	0.30046	0.37091	0.40770	0.46772	0.52217
47	0.07845	0.12800	0.22560	0.30582	0.37748	0.41491	0.47562	0.53065
48	0.08008	0.13038	0.22954	0.31147	0.38401	0.42212	0.48362	0.53911
49	0.08153	0.13287	0.23339	0.31714	0.39049	0.42924	0.49188	0.54762
50	0.08307	0.13519	0.23733	0.32282	0.39701	0.43646	0.49994	0.55615
51	0.08458	0.13774	0.24127	0.32846	0.40354	0.44366	0.50784	0.56462
52	0.08598	0.14000	0.24516	0.33409	0.41007	0.45087	0.51607	0.57313
53	0.08736	0.14233	0.24903	0.33976	0.41648	0.45805	0.52396	0.58166
54	0.08853	0.14453	0.25300	0.34506	0.42295	0.46522	0.53197	0.59019
55	0.08980	0.14666	0.25690	0.35046	0.42933	0.47235	0.53968	0.59871
56	0.09112	0.14889	0.26077	0.35558	0.43572	0.47955	0.54748	0.60727
57	0.09239	0.15113	0.26450	0.36078	0.44211	0.48670	0.55500	0.61586
58	0.09375	0.15340	0.26835	0.36570	0.44850	0.49383	0.56243	0.62448
59	0.09515	0.15574	0.27219	0.37092	0.45494	0.50100	0.56977	0.63305
60	0.09651	0.15813	0.27608	0.37629	0.46144	0.50810	0.57719	0.64166
61	0.09782	0.16049	0.27993	0.38166	0.46787	0.51522	0.58486	0.65025
62	0.09921	0.16282	0.28378	0.38697	0.47435	0.52241	0.59267	0.65886
63	0.10058	0.16520	0.28764	0.39227	0.48081	0.52957	0.60047	0.66741
64	0.10191	0.16752	0.29150	0.39769	0.48723	0.53676	0.60835	0.67602
65	0.10329	0.16983	0.29534	0.40304	0.49370	0.54393	0.61620	0.68463
66	0.10518	0.17215	0.29917	0.40846	0.50023	0.55110	0.62405	0.69327
67	0.10720	0.17448	0.30306	0.41388	0.50667	0.55825	0.63184	0.70185
68	0.10899	0.17679	0.30688	0.41926	0.51314	0.56539	0.63974	0.71047
69	0.11028	0.17911	0.31077	0.42467	0.51966	0.57258	0.64762	0.71906
70	0.11094	0.18137	0.31460	0.43007	0.52613	0.57974	0.65548	0.72768
71	0.11153	0.18364	0.31844	0.43547	0.53267	0.58693	0.66328	0.73634
72	0.11288	0.18591	0.32224	0.44092	0.53918	0.59417	0.67116	0.74491
73	0.11421	0.18817	0.32605	0.44634	0.54572	0.60127	0.67902	0.75354
74	0.11559	0.19043	0.32985	0.45172	0.55216	0.60849	0.68687	0.76215
75	0.11698	0.19265	0.33364	0.45709	0.55854	0.61568	0.69469	0.77079
76	0.11832	0.19495	0.33747	0.46249	0.56504	0.62287	0.70257	0.77933
77	0.11964	0.19716	0.34133	0.46785	0.57156	0.63005	0.71043	0.78798
78	0.12100	0.19938	0.34516	0.47326	0.57793	0.63728	0.71832	0.79660
79	0.12237	0.20163	0.34898	0.47865	0.58439	0.64444	0.72617	0.80519
80	0.12372	0.20386	0.35277	0.48400	0.59090	0.65165	0.73403	0.81384
81	0.12507	0.20610	0.35660	0.48940	0.59733	0.65888	0.74187	0.82247
82	0.12644	0.20828	0.36240	0.49478	0.60370	0.66608	0.74977	0.83110
83	0.12777	0.21049	0.36520	0.50013	0.61023	0.67329	0.75763	0.83968
84	0.12904	0.21270	0.36796	0.50550	0.61668	0.68045	0.76553	0.84830
85	0.13036	0.21497	0.37170	0.51087	0.62307	0.68758	0.77335	0.85695
86	0.13164	0.21722	0.37549	0.51621	0.62955	0.69481	0.78124	0.86559
87	0.13297	0.21948	0.37933	0.52157	0.63597	0.70192	0.78910	0.87422
88	0.13428	0.22176	0.38303	0.52692	0.64240	0.70910	0.79694	0.88288
89	0.13560	0.22399	0.38679	0.53228	0.64888	0.71624	0.80477	0.89158
90	0.13692	0.22625	0.39056	0.53758	0.65537	0.72327	0.81265	0.90028

Tablica D.25. Inhibicija BChE spojem 7 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (7) = 4.9 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.01593	0.01772	0.02996	0.06575	0.09527	0.11562	0.15655	0.20325
1	0.01645	0.02049	0.03284	0.07044	0.10075	0.12206	0.16208	0.20985
2	0.01794	0.02120	0.03573	0.07429	0.10542	0.12773	0.16809	0.21661
3	0.01945	0.02328	0.03888	0.07844	0.11081	0.13335	0.17456	0.22348
4	0.02098	0.02530	0.04190	0.08301	0.11581	0.13916	0.18094	0.23049
5	0.02234	0.02706	0.04491	0.08734	0.12091	0.14488	0.18724	0.23748
6	0.02341	0.02855	0.04787	0.09173	0.12616	0.15048	0.19344	0.24436
7	0.02476	0.02993	0.05084	0.09576	0.13123	0.15632	0.19962	0.25118
8	0.02578	0.03182	0.05378	0.09974	0.13639	0.16216	0.20592	0.25797
9	0.02685	0.03350	0.05665	0.10390	0.14159	0.16782	0.21227	0.26483
10	0.02808	0.03535	0.05967	0.10821	0.14679	0.17348	0.21862	0.27182
11	0.02958	0.03709	0.06261	0.11254	0.15193	0.17921	0.22501	0.27869
12	0.03087	0.03879	0.06563	0.11691	0.15711	0.18500	0.23134	0.28560
13	0.03211	0.04070	0.06870	0.12137	0.16225	0.19085	0.23767	0.29254
14	0.03317	0.04256	0.07171	0.12578	0.16742	0.19672	0.24400	0.29947
15	0.03439	0.04442	0.07472	0.13024	0.17264	0.20254	0.25037	0.30630
16	0.03555	0.04636	0.07772	0.13457	0.17785	0.20842	0.25668	0.31324
17	0.03675	0.04831	0.08072	0.13898	0.18306	0.21432	0.26302	0.32014
18	0.03807	0.05025	0.08369	0.14333	0.18825	0.22012	0.26946	0.32716
19	0.03937	0.05216	0.08665	0.14757	0.19346	0.22599	0.27582	0.33418
20	0.04064	0.05407	0.08964	0.15188	0.19863	0.23189	0.28216	0.34123
21	0.04190	0.05594	0.09261	0.15591	0.20384	0.23776	0.28857	0.34830
22	0.04323	0.05774	0.09559	0.16014	0.20899	0.24371	0.29494	0.35539
23	0.04437	0.05950	0.09858	0.16431	0.21417	0.24961	0.30130	0.36244
24	0.04567	0.06123	0.10152	0.16858	0.21936	0.25561	0.30769	0.36952
25	0.04681	0.06313	0.10452	0.17280	0.22459	0.26153	0.31413	0.37662
26	0.04809	0.06506	0.10749	0.17702	0.22977	0.26745	0.32057	0.38371
27	0.04938	0.06681	0.11047	0.18130	0.23507	0.27338	0.32702	0.39079
28	0.05062	0.06869	0.11343	0.18551	0.24024	0.27928	0.33348	0.39783
29	0.05196	0.07037	0.11643	0.18974	0.24547	0.28522	0.33994	0.40490
30	0.05328	0.07209	0.11943	0.19395	0.25068	0.29119	0.34639	0.41200
31	0.05475	0.07388	0.12244	0.19811	0.25593	0.29713	0.35286	0.41910
32	0.05598	0.07566	0.12541	0.20231	0.26121	0.30308	0.35928	0.42622
33	0.05721	0.07741	0.12844	0.20650	0.26643	0.30900	0.36575	0.43331
34	0.05857	0.07925	0.13138	0.21069	0.27166	0.31496	0.37220	0.44041
35	0.05989	0.08113	0.13436	0.21492	0.27690	0.32080	0.37869	0.44751
36	0.06117	0.08293	0.13732	0.21913	0.28216	0.32679	0.38515	0.45462
37	0.06242	0.08488	0.14028	0.22338	0.28746	0.33269	0.39164	0.46171
38	0.06369	0.08675	0.14325	0.22770	0.29272	0.33863	0.39803	0.46880
39	0.06506	0.08841	0.14621	0.23212	0.29798	0.34462	0.40439	0.47591
40	0.06624	0.09018	0.14918	0.23650	0.30323	0.35061	0.41084	0.48302
41	0.06738	0.09201	0.15215	0.24091	0.30851	0.35658	0.41722	0.49009
42	0.06867	0.09377	0.15510	0.24535	0.31373	0.36256	0.42371	0.49723
43	0.06992	0.09564	0.15803	0.24980	0.31899	0.36858	0.43021	0.50436
44	0.07118	0.09743	0.16099	0.25419	0.32426	0.37460	0.43670	0.51149
45	0.07241	0.09923	0.16389	0.25861	0.32950	0.38059	0.44324	0.51860
46	0.07365	0.10093	0.16679	0.26303	0.33474	0.38664	0.44975	0.52582
47	0.07498	0.10281	0.16977	0.26738	0.33996	0.39261	0.45635	0.53300
48	0.07625	0.10464	0.17266	0.27176	0.34524	0.39868	0.46287	0.54009
49	0.07750	0.10650	0.17557	0.27606	0.35050	0.40472	0.46943	0.54719
50	0.07883	0.10842	0.17855	0.28048	0.35577	0.41069	0.47603	0.55437
51	0.08010	0.11032	0.18150	0.28483	0.36103	0.41674	0.48268	0.56147
52	0.08132	0.11213	0.18443	0.28917	0.36631	0.42274	0.48925	0.56863
53	0.08254	0.11394	0.18741	0.29356	0.37161	0.42875	0.49589	0.57565
54	0.08377	0.11569	0.19032	0.29799	0.37686	0.43479	0.50251	0.58273
55	0.08493	0.11749	0.19328	0.30240	0.38215	0.44080	0.50914	0.58981
56	0.08595	0.11933	0.19621	0.30673	0.38734	0.44683	0.51575	0.59696
57	0.08711	0.12115	0.19918	0.31112	0.39261	0.45288	0.52231	0.60406
58	0.08832	0.12291	0.20210	0.31551	0.39789	0.45891	0.52892	0.61123
59	0.08963	0.12471	0.20502	0.31994	0.40314	0.46496	0.53550	0.61837
60	0.09091	0.12661	0.20793	0.32433	0.40847	0.47100	0.54213	0.62553
61	0.09220	0.12846	0.21091	0.32874	0.41371	0.47710	0.54872	0.63275
62	0.09354	0.13023	0.21384	0.33311	0.41898	0.48309	0.55535	0.63988
63	0.09475	0.13207	0.21682	0.33748	0.42429	0.48908	0.56194	0.64711
64	0.09607	0.13383	0.21974	0.34183	0.42960	0.49508	0.56855	0.65426
65	0.09731	0.13551	0.22273	0.34617	0.43491	0.50108	0.57513	0.66144
66	0.09844	0.13713	0.22570	0.35046	0.44026	0.50708	0.58173	0.66866
67	0.09966	0.13894	0.22868	0.35473	0.44561	0.51300	0.58829	0.67586
68	0.10096	0.14070	0.23162	0.35904	0.45089	0.51894	0.59487	0.68307
69	0.10210	0.14249	0.23458	0.36326	0.45628	0.52485	0.60152	0.69021
70	0.10323	0.14417	0.23748	0.36754	0.46160	0.53077	0.60804	0.69741
71	0.10436	0.14586	0.24042	0.37181	0.46692	0.53675	0.61472	0.70460
72	0.10548	0.14760	0.24335	0.37609	0.47228	0.54268	0.62126	0.71182
73	0.10651	0.14938	0.24635	0.38043	0.47760	0.54862	0.62782	0.71896
74	0.10744	0.15113	0.24924	0.38474	0.48294	0.55457	0.63444	0.72615
75	0.10849	0.15293	0.25217	0.38909	0.48827	0.56053	0.64103	0.73337
76	0.10957	0.15475	0.25507	0.39347	0.49353	0.56646	0.64764	0.74054
77	0.11070	0.15647	0.25800	0.39780	0.49888	0.57244	0.65420	0.74776
78	0.11190	0.15830	0.26090	0.40218	0.50418	0.57839	0.66082	0.75493
79	0.11304	0.16011	0.26381	0.40654	0.50940	0.58435	0.66738	0.76209
80	0.11429	0.16194	0.26676	0.41085	0.51469	0.59026	0.67401	0.76930
81	0.11553	0.16373	0.26963	0.41515	0.51995	0.59621	0.68060	0.77647
82	0.11678	0.16546	0.27251	0.41948	0.52512	0.60212	0.68717	0.78372
83	0.11809	0.16715	0.27543	0.42380	0.53034	0.60809	0.69377	0.79089
84	0.11937	0.16900	0.27835	0.42811	0.53549	0.61402	0.70033	0.79811
85	0.12070	0.17078	0.28119	0.43242	0.54069	0.61994	0.70691	0.80531
86	0.12195	0.17254	0.28405	0.43680	0.54590	0.62589	0.71353	0.81250
87	0.12320	0.17425	0.28693	0.44101	0.55112	0.63186	0.72009	0.81972
88	0.12433	0.17602	0.28977	0.44536	0.55626	0.63778	0.72667	0.82687
89	0.12560	0.17759	0.29261	0.44961	0.56142	0.64378	0.73324	0.83400
90	0.12686	0.17921	0.29547	0.45386	0.56664	0.64972	0.73983	0.84108

Tablica D.26. Inhibicija BChE spojem 7 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji $c(7) = 19.5 \mu\text{M}$.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00067	0.00488	0.00709	0.03751	0.05850	0.08625	0.10817	0.14758
1	0.00191	0.00481	0.00880	0.04083	0.06144	0.09030	0.11315	0.15261
2	0.00243	0.00580	0.01067	0.04296	0.06442	0.09388	0.11733	0.15805
3	0.00304	0.00687	0.01201	0.04557	0.06748	0.09817	0.12201	0.16207
4	0.00378	0.00787	0.01335	0.04805	0.07049	0.10239	0.12662	0.16757
5	0.00446	0.00822	0.01474	0.05093	0.07367	0.10659	0.13041	0.17310
6	0.00509	0.00902	0.01629	0.05371	0.07686	0.11095	0.13437	0.17850
7	0.00575	0.01019	0.01793	0.05666	0.08015	0.11508	0.13817	0.18397
8	0.00636	0.01120	0.01952	0.05943	0.08344	0.11916	0.14242	0.18943
9	0.00697	0.01226	0.02117	0.06211	0.08671	0.12336	0.14678	0.19457
10	0.00771	0.01325	0.02267	0.06495	0.09002	0.12763	0.15105	0.19976
11	0.00826	0.01424	0.02419	0.06773	0.09335	0.13186	0.15528	0.20481
12	0.00886	0.01532	0.02572	0.07053	0.09662	0.13610	0.15961	0.21022
13	0.00942	0.01642	0.02721	0.07335	0.09988	0.14044	0.16392	0.21555
14	0.01004	0.01747	0.02885	0.07618	0.10318	0.14499	0.16818	0.22071
15	0.01081	0.01834	0.03049	0.07910	0.10647	0.14950	0.17269	0.22582
16	0.01156	0.01943	0.03207	0.08188	0.10984	0.15385	0.17686	0.23121
17	0.01231	0.02047	0.03365	0.08472	0.11317	0.15807	0.18110	0.23645
18	0.01295	0.02138	0.03534	0.08759	0.11654	0.16242	0.18534	0.24188
19	0.01372	0.02219	0.03699	0.09049	0.11982	0.16677	0.18973	0.24699
20	0.01457	0.02332	0.03873	0.09341	0.12323	0.17103	0.19407	0.25247
21	0.01522	0.02431	0.04042	0.09637	0.12647	0.17530	0.19843	0.25765
22	0.01594	0.02530	0.04208	0.09933	0.12983	0.17938	0.20265	0.26275
23	0.01656	0.02642	0.04372	0.10232	0.13297	0.18373	0.20693	0.26766
24	0.01735	0.02747	0.04545	0.10533	0.13621	0.18794	0.21136	0.27258
25	0.01822	0.02853	0.04727	0.10826	0.13940	0.19200	0.21581	0.27782
26	0.01910	0.02963	0.04893	0.11121	0.14264	0.19628	0.22021	0.28318
27	0.02001	0.03076	0.05073	0.11417	0.14591	0.20050	0.22445	0.28848
28	0.02081	0.03190	0.05252	0.11704	0.14929	0.20484	0.22876	0.29378
29	0.02157	0.03302	0.05421	0.11999	0.15271	0.20920	0.23306	0.29910
30	0.02241	0.03425	0.05583	0.12281	0.15610	0.21334	0.23751	0.30445
31	0.02319	0.03534	0.05741	0.12577	0.15951	0.21762	0.24184	0.30978
32	0.02392	0.03642	0.05905	0.12843	0.16291	0.22190	0.24631	0.31513
33	0.02466	0.03742	0.06068	0.13131	0.16628	0.22598	0.25072	0.32044
34	0.02535	0.03850	0.06228	0.13419	0.16977	0.23032	0.25520	0.32569
35	0.02600	0.03949	0.06369	0.13708	0.17318	0.23457	0.25960	0.33110
36	0.02663	0.04056	0.06523	0.14005	0.17656	0.23888	0.26400	0.33641
37	0.02731	0.04161	0.06689	0.14303	0.18003	0.24330	0.26839	0.34186
38	0.02805	0.04260	0.06856	0.14595	0.18337	0.24763	0.27288	0.34704
39	0.02887	0.04358	0.07026	0.14887	0.18657	0.25196	0.27734	0.35228
40	0.02960	0.04443	0.07191	0.15187	0.18975	0.25628	0.28181	0.35726
41	0.03037	0.04551	0.07358	0.15481	0.19309	0.26063	0.28634	0.36213
42	0.03115	0.04642	0.07532	0.15769	0.19643	0.26507	0.29081	0.36715
43	0.03212	0.04759	0.07704	0.16060	0.19975	0.26942	0.29536	0.37253
44	0.03317	0.04875	0.07879	0.16358	0.20308	0.27376	0.29968	0.37787
45	0.03414	0.04998	0.08045	0.16656	0.20637	0.27814	0.30399	0.38327
46	0.03514	0.05125	0.08214	0.16955	0.20969	0.28253	0.30837	0.38865
47	0.03604	0.05225	0.08376	0.17253	0.21294	0.28684	0.31269	0.39400
48	0.03703	0.05299	0.08549	0.17542	0.21612	0.29115	0.31704	0.39931
49	0.03783	0.05382	0.08722	0.17840	0.21942	0.29541	0.32154	0.40469
50	0.03842	0.05488	0.08888	0.18134	0.22272	0.29976	0.32603	0.40998
51	0.03916	0.05598	0.09050	0.18433	0.22600	0.30407	0.33058	0.41533
52	0.03978	0.05700	0.09209	0.18725	0.22950	0.30850	0.33498	0.42067
53	0.04054	0.05807	0.09374	0.19026	0.23292	0.31288	0.33945	0.42608
54	0.04123	0.05914	0.09552	0.19319	0.23633	0.31720	0.34399	0.43143
55	0.04194	0.06018	0.09715	0.19611	0.23969	0.32156	0.34859	0.43675
56	0.04266	0.06123	0.09881	0.19906	0.24296	0.32592	0.35305	0.44209
57	0.04351	0.06227	0.10045	0.20206	0.24640	0.33033	0.35762	0.44743
58	0.04438	0.06338	0.10214	0.20498	0.24973	0.33475	0.36207	0.45282
59	0.04529	0.06444	0.10384	0.20797	0.25298	0.33910	0.36658	0.45817
60	0.04610	0.06550	0.10548	0.21091	0.25640	0.34350	0.37103	0.46354
61	0.04691	0.06658	0.10717	0.21382	0.25950	0.34785	0.37555	0.46890
62	0.04749	0.06766	0.10888	0.21682	0.26284	0.35218	0.38000	0.47427
63	0.04816	0.06878	0.11052	0.21976	0.26620	0.35653	0.38453	0.47948
64	0.04893	0.06989	0.11221	0.22268	0.26952	0.36094	0.38900	0.48483
65	0.04970	0.07104	0.11393	0.22565	0.27287	0.36538	0.39360	0.49015
66	0.05051	0.07213	0.11554	0.22860	0.27607	0.36981	0.39809	0.49558
67	0.05131	0.07316	0.11719	0.23152	0.27925	0.37435	0.40262	0.50099
68	0.05212	0.07428	0.11886	0.23434	0.28251	0.37876	0.40715	0.50642
69	0.05302	0.07531	0.12057	0.23736	0.28587	0.38324	0.41168	0.51191
70	0.05395	0.07635	0.12223	0.24034	0.28935	0.38765	0.41617	0.51744
71	0.05489	0.07739	0.12390	0.24328	0.29273	0.39204	0.42069	0.52298
72	0.05574	0.07852	0.12557	0.24628	0.29609	0.39633	0.42518	0.52851
73	0.05669	0.07956	0.12721	0.24927	0.29960	0.40057	0.42967	0.53409
74	0.05763	0.08062	0.12887	0.25218	0.30297	0.40492	0.43412	0.53950
75	0.05847	0.08156	0.13051	0.25514	0.30637	0.40919	0.43862	0.54498
76	0.05924	0.08253	0.13213	0.25812	0.30982	0.41359	0.44312	0.55034
77	0.05997	0.08353	0.13372	0.26106	0.31317	0.41796	0.44759	0.55573
78	0.06043	0.08458	0.13537	0.26401	0.31660	0.42233	0.45216	0.56095
79	0.06097	0.08560	0.13701	0.26695	0.31990	0.42670	0.45663	0.56619
80	0.06145	0.08666	0.13868	0.26985	0.32317	0.43111	0.46120	0.57135
81	0.06211	0.08775	0.14035	0.27277	0.32639	0.43551	0.46573	0.57651
82	0.06278	0.08885	0.14210	0.27573	0.32954	0.43989	0.47023	0.58175
83	0.06349	0.08992	0.14379	0.27868	0.33290	0.44424	0.47479	0.58698
84	0.06428	0.09100	0.14549	0.28161	0.33623	0.44865	0.47927	0.59227
85	0.06508	0.09207	0.14717	0.28451	0.33958	0.45299	0.48382	0.59764
86	0.06589	0.09313	0.14882	0.28750	0.34297	0.45733	0.48836	0.60298
87	0.06669	0.09420	0.15048	0.29036	0.34629	0.46171	0.49290	0.60836
88	0.06750	0.09519	0.15215	0.29326	0.34968	0.46607	0.49740	0.61372
89	0.06828	0.09622	0.15380	0.29617	0.35300	0.47051	0.50189	0.61908
90	0.06906	0.09718	0.15546	0.29911	0.35636	0.47500	0.50641	0.62444

Tablica D.27. Inhibicija BChE spojem 7 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji $c(7) = 39.0 \mu\text{M}$.

t / s	$[S] = 0.04 \text{ mM}$	$[S] = 0.08 \text{ mM}$	$[S] = 0.16 \text{ mM}$	$[S] = 0.32 \text{ mM}$	$[S] = 0.48 \text{ mM}$	$[S] = 0.60 \text{ mM}$	$[S] = 0.80 \text{ mM}$	$[S] = 1.00 \text{ mM}$
0	0.00290	0.01138	0.01612	0.02346	0.05739	0.07627	0.10895	0.14580
1	0.00251	0.01268	0.01720	0.02490	0.06009	0.07942	0.11184	0.14870
2	0.00303	0.01331	0.01850	0.02665	0.06152	0.08156	0.11419	0.15181
3	0.00340	0.01394	0.01948	0.02802	0.06325	0.08342	0.11687	0.15539
4	0.00406	0.01483	0.02048	0.02960	0.06511	0.08558	0.11948	0.15891
5	0.00483	0.01572	0.02161	0.03135	0.06707	0.08778	0.12204	0.16246
6	0.00516	0.01647	0.02257	0.03316	0.06905	0.09012	0.12463	0.16589
7	0.00567	0.01723	0.02350	0.03489	0.07110	0.09256	0.12719	0.16941
8	0.00624	0.01788	0.02449	0.03659	0.07322	0.09505	0.12984	0.17299
9	0.00678	0.01867	0.02531	0.03842	0.07546	0.09759	0.13257	0.17653
10	0.00740	0.01947	0.02615	0.04022	0.07766	0.10017	0.13539	0.18007
11	0.00797	0.02021	0.02704	0.04211	0.07981	0.10288	0.13815	0.18371
12	0.00857	0.02112	0.02794	0.04396	0.08203	0.10544	0.14090	0.18734
13	0.00919	0.02196	0.02899	0.04574	0.08426	0.10796	0.14372	0.19096
14	0.00981	0.02299	0.03010	0.04767	0.08648	0.11075	0.14649	0.19464
15	0.01041	0.02412	0.03119	0.04957	0.08868	0.11320	0.14928	0.19835
16	0.01098	0.02547	0.03218	0.05181	0.09080	0.11551	0.15211	0.20188
17	0.01160	0.02672	0.03311	0.05398	0.09304	0.11784	0.15484	0.20548
18	0.01223	0.02778	0.03399	0.05627	0.09520	0.12015	0.15780	0.20911
19	0.01286	0.02875	0.03487	0.05845	0.09749	0.12250	0.16049	0.21263
20	0.01354	0.02970	0.03575	0.06046	0.09968	0.12488	0.16319	0.21627
21	0.01426	0.03048	0.03663	0.06251	0.10190	0.12740	0.16580	0.21975
22	0.01509	0.03130	0.03753	0.06447	0.10409	0.12993	0.16823	0.22322
23	0.01583	0.03197	0.03836	0.06621	0.10621	0.13236	0.17066	0.22673
24	0.01657	0.03255	0.03929	0.06794	0.10845	0.13493	0.17322	0.23018
25	0.01725	0.03318	0.04022	0.06958	0.11067	0.13763	0.17593	0.23366
26	0.01792	0.03393	0.04120	0.07092	0.11284	0.14026	0.17871	0.23724
27	0.01866	0.03479	0.04219	0.07224	0.11494	0.14292	0.18161	0.24082
28	0.01936	0.03547	0.04323	0.07330	0.11713	0.14551	0.18445	0.24437
29	0.02001	0.03623	0.04429	0.07438	0.11937	0.14802	0.18726	0.24798
30	0.02059	0.03691	0.04543	0.07584	0.12159	0.15055	0.19005	0.25155
31	0.02124	0.03769	0.04642	0.07756	0.12386	0.15281	0.19267	0.25511
32	0.02181	0.03838	0.04742	0.07931	0.12608	0.15520	0.19530	0.25872
33	0.02242	0.03923	0.04846	0.08113	0.12835	0.15766	0.19794	0.26222
34	0.02306	0.03998	0.04941	0.08298	0.13066	0.16007	0.20037	0.26579
35	0.02366	0.04086	0.05023	0.08476	0.13288	0.16254	0.20301	0.26935
36	0.02436	0.04171	0.05114	0.08665	0.13511	0.16505	0.20570	0.27291
37	0.02498	0.04262	0.05207	0.08842	0.13741	0.16746	0.20843	0.27657
38	0.02570	0.04354	0.05298	0.09028	0.13968	0.16993	0.21120	0.28017
39	0.02633	0.04445	0.05390	0.09216	0.14200	0.17232	0.21389	0.28384
40	0.02700	0.04538	0.05483	0.09398	0.14427	0.17486	0.21663	0.28752
41	0.02761	0.04647	0.05581	0.09576	0.14654	0.17736	0.21939	0.29116
42	0.02826	0.04748	0.05683	0.09761	0.14884	0.17988	0.22209	0.29482
43	0.02892	0.04860	0.05793	0.09939	0.15113	0.18241	0.22482	0.29851
44	0.02956	0.04957	0.05903	0.10121	0.15343	0.18496	0.22759	0.30220
45	0.03035	0.05061	0.06014	0.10293	0.15570	0.18745	0.23031	0.30586
46	0.03107	0.05174	0.06121	0.10470	0.15795	0.18996	0.23305	0.30954
47	0.03173	0.05280	0.06209	0.10643	0.16024	0.19251	0.23582	0.31314
48	0.03243	0.05358	0.06323	0.10823	0.16255	0.19512	0.23860	0.31685
49	0.03325	0.05449	0.06444	0.10993	0.16484	0.19764	0.24137	0.32051
50	0.03404	0.05510	0.06568	0.11181	0.16715	0.20020	0.24414	0.32417
51	0.03484	0.05564	0.06678	0.11357	0.16949	0.20276	0.24697	0.32782
52	0.03549	0.05641	0.06783	0.11542	0.17176	0.20535	0.24975	0.33152
53	0.03589	0.05715	0.06877	0.11729	0.17408	0.20805	0.25252	0.33518
54	0.03622	0.05802	0.06974	0.11918	0.17638	0.21066	0.25530	0.33882
55	0.03688	0.05878	0.07059	0.12103	0.17870	0.21327	0.25808	0.34250
56	0.03756	0.05958	0.07137	0.12289	0.18098	0.21590	0.26082	0.34622
57	0.03827	0.06034	0.07225	0.12473	0.18332	0.21845	0.26360	0.34994
58	0.03892	0.06122	0.07326	0.12655	0.18569	0.22100	0.26645	0.35361
59	0.03956	0.06214	0.07427	0.12838	0.18800	0.22360	0.26932	0.35730
60	0.04020	0.06296	0.07524	0.13027	0.19038	0.22618	0.27218	0.36096
61	0.04088	0.06389	0.07629	0.13207	0.19273	0.22872	0.27512	0.36465
62	0.04156	0.06483	0.07731	0.13389	0.19508	0.23120	0.27790	0.36835
63	0.04221	0.06581	0.07841	0.13574	0.19746	0.23368	0.28077	0.37204
64	0.04293	0.06671	0.07945	0.13750	0.19980	0.23622	0.28352	0.37577
65	0.04358	0.06757	0.08050	0.13930	0.20216	0.23870	0.28645	0.37950
66	0.04427	0.06846	0.08153	0.14111	0.20447	0.24128	0.28911	0.38320
67	0.04499	0.06928	0.08262	0.14290	0.20675	0.24373	0.29192	0.38693
68	0.04569	0.07017	0.08372	0.14470	0.20911	0.24626	0.29441	0.39064
69	0.04638	0.07090	0.08480	0.14637	0.21146	0.24880	0.29710	0.39436
70	0.04712	0.07176	0.08579	0.14822	0.21371	0.25133	0.29978	0.39809
71	0.04780	0.07250	0.08682	0.14999	0.21606	0.25392	0.30252	0.40180
72	0.04852	0.07332	0.08782	0.15181	0.21832	0.25643	0.30532	0.40552
73	0.04928	0.07422	0.08881	0.15371	0.22059	0.25908	0.30806	0.40932
74	0.05002	0.07520	0.08984	0.15551	0.22282	0.26168	0.31085	0.41296
75	0.05065	0.07608	0.09081	0.15728	0.22510	0.26441	0.31364	0.41675
76	0.05130	0.07699	0.09180	0.15913	0.22738	0.26702	0.31644	0.42047
77	0.05192	0.07790	0.09283	0.16100	0.22970	0.26948	0.31923	0.42423
78	0.05259	0.07870	0.09390	0.16283	0.23202	0.27222	0.32204	0.42798
79	0.05330	0.07975	0.09500	0.16466	0.23432	0.27474	0.32485	0.43171
80	0.05409	0.08056	0.09592	0.16654	0.23670	0.27741	0.32764	0.43550
81	0.05487	0.08135	0.09679	0.16832	0.23900	0.27997	0.33042	0.43922
82	0.05560	0.08213	0.09776	0.17018	0.24132	0.28248	0.33325	0.44291
83	0.05627	0.08285	0.09875	0.17201	0.24364	0.28507	0.33601	0.44666
84	0.05697	0.08370	0.09982	0.17380	0.24598	0.28762	0.33880	0.45040
85	0.05755	0.08460	0.10090	0.17569	0.24829	0.29016	0.34156	0.45414
86	0.05814	0.08549	0.10204	0.17749	0.25059	0.29263	0.34434	0.45786
87	0.05872	0.08643	0.10326	0.17936	0.25292	0.29513	0.34718	0.46157
88	0.05939	0.08739	0.10435	0.18119	0.25520	0.29772	0.34998	0.46526
89	0.06007	0.08830	0.10555	0.18302	0.25757	0.30022	0.35280	0.46894
90	0.06066	0.08913	0.10666	0.18486	0.25992	0.30272	0.35562	0.47263

Tablica D.28. Inhibicija BChE spojem 7 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji $c(7) = 97.5 \mu\text{M}$.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00559	0.00255	0.00744	0.02576	0.04308	0.06870	0.08455	0.10838
1	0.00601	0.00207	0.00800	0.02665	0.04398	0.07042	0.08649	0.11008
2	0.00623	0.00189	0.00736	0.02891	0.04527	0.07168	0.08799	0.11221
3	0.00615	0.00223	0.00738	0.02967	0.04680	0.07238	0.08956	0.11440
4	0.00604	0.00245	0.00753	0.02972	0.04802	0.07352	0.09140	0.11612
5	0.00593	0.00273	0.00784	0.03012	0.04945	0.07502	0.09319	0.11793
6	0.00620	0.00308	0.00824	0.03080	0.05064	0.07655	0.09503	0.11973
7	0.00646	0.00355	0.00878	0.03149	0.05191	0.07813	0.09693	0.12140
8	0.00667	0.00395	0.00936	0.03234	0.05316	0.07965	0.09859	0.12299
9	0.00670	0.00435	0.00981	0.03328	0.05463	0.08131	0.10042	0.12451
10	0.00683	0.00474	0.01043	0.03423	0.05583	0.08306	0.10205	0.12616
11	0.00710	0.00500	0.01107	0.03506	0.05722	0.08460	0.10368	0.12796
12	0.00728	0.00508	0.01172	0.03603	0.05828	0.08620	0.10542	0.12988
13	0.00749	0.00526	0.01217	0.03698	0.05928	0.08755	0.10719	0.13176
14	0.00783	0.00526	0.01274	0.03786	0.06030	0.08885	0.10881	0.13363
15	0.00803	0.00541	0.01310	0.03890	0.06148	0.09027	0.11057	0.13538
16	0.00833	0.00549	0.01333	0.03980	0.06273	0.09154	0.11207	0.13708
17	0.00866	0.00583	0.01382	0.04080	0.06408	0.09297	0.11363	0.13863
18	0.00884	0.00599	0.01431	0.04169	0.06542	0.09432	0.11532	0.14025
19	0.00901	0.00631	0.01489	0.04252	0.06678	0.09550	0.11689	0.14219
20	0.00923	0.00651	0.01547	0.04316	0.06819	0.09695	0.11837	0.14405
21	0.00942	0.00675	0.01615	0.04364	0.06943	0.09824	0.12008	0.14600
22	0.00951	0.00701	0.01680	0.04429	0.07063	0.09966	0.12154	0.14792
23	0.00942	0.00746	0.01731	0.04490	0.07185	0.10111	0.12304	0.14977
24	0.00949	0.00784	0.01799	0.04568	0.07296	0.10262	0.12461	0.15155
25	0.00970	0.00834	0.01848	0.04641	0.07408	0.10412	0.12617	0.15349
26	0.00983	0.00872	0.01889	0.04725	0.07529	0.10561	0.12794	0.15528
27	0.01010	0.00907	0.01932	0.04812	0.07643	0.10720	0.12974	0.15710
28	0.01009	0.00931	0.01943	0.04920	0.07755	0.10870	0.13158	0.15885
29	0.01033	0.00971	0.01973	0.05016	0.07878	0.11023	0.13338	0.16061
30	0.01038	0.01003	0.02025	0.05110	0.07998	0.11170	0.13515	0.16240
31	0.01054	0.01025	0.02078	0.05206	0.08127	0.11311	0.13697	0.16414
32	0.01069	0.01045	0.02134	0.05288	0.08256	0.11448	0.13880	0.16585
33	0.01085	0.01069	0.02185	0.05376	0.08379	0.11580	0.14054	0.16768
34	0.01099	0.01095	0.02243	0.05470	0.08502	0.11717	0.14218	0.16954
35	0.01112	0.01113	0.02296	0.05566	0.08618	0.11864	0.14367	0.17142
36	0.01123	0.01133	0.02346	0.05655	0.08740	0.12008	0.14541	0.17335
37	0.01139	0.01160	0.02395	0.05737	0.08861	0.12153	0.14727	0.17527
38	0.01152	0.01200	0.02449	0.05807	0.08983	0.12304	0.14897	0.17716
39	0.01176	0.01236	0.02508	0.05886	0.09105	0.12454	0.15080	0.17910
40	0.01197	0.01267	0.02567	0.05971	0.09221	0.12597	0.15255	0.18107
41	0.01220	0.01296	0.02625	0.06048	0.09354	0.12747	0.15424	0.18303
42	0.01245	0.01328	0.02679	0.06133	0.09478	0.12892	0.15590	0.18495
43	0.01266	0.01359	0.02731	0.06224	0.09607	0.13047	0.15738	0.18691
44	0.01289	0.01390	0.02791	0.06323	0.09738	0.13194	0.15893	0.18885
45	0.01306	0.01414	0.02844	0.06422	0.09865	0.13337	0.16054	0.19077
46	0.01328	0.01444	0.02897	0.06518	0.09994	0.13480	0.16221	0.19256
47	0.01349	0.01469	0.02952	0.06611	0.10118	0.13621	0.16394	0.19442
48	0.01378	0.01493	0.03001	0.06710	0.10240	0.13773	0.16566	0.19633
49	0.01401	0.01511	0.03056	0.06805	0.10363	0.13917	0.16741	0.19826
50	0.01431	0.01540	0.03113	0.06901	0.10490	0.14075	0.16918	0.20021
51	0.01459	0.01570	0.03168	0.06992	0.10609	0.14224	0.17105	0.20215
52	0.01484	0.01601	0.03226	0.07086	0.10733	0.14381	0.17273	0.20413
53	0.01509	0.01631	0.03283	0.07179	0.10852	0.14527	0.17445	0.20605
54	0.01536	0.01664	0.03338	0.07269	0.10982	0.14674	0.17621	0.20808
55	0.01561	0.01694	0.03398	0.07365	0.11106	0.14820	0.17792	0.21003
56	0.01578	0.01725	0.03455	0.07455	0.11235	0.14958	0.17963	0.21201
57	0.01610	0.01762	0.03518	0.07550	0.11361	0.15101	0.18121	0.21396
58	0.01638	0.01796	0.03574	0.07638	0.11496	0.15254	0.18286	0.21582
59	0.01652	0.01831	0.03634	0.07729	0.11619	0.15405	0.18456	0.21780
60	0.01675	0.01868	0.03681	0.07827	0.11752	0.15556	0.18632	0.21982
61	0.01714	0.01905	0.03732	0.07924	0.11879	0.15705	0.18806	0.22177
62	0.01732	0.01939	0.03785	0.08018	0.12010	0.15855	0.18982	0.22374
63	0.01754	0.01981	0.03841	0.08115	0.12139	0.16006	0.19154	0.22567
64	0.01769	0.02016	0.03899	0.08213	0.12268	0.16156	0.19327	0.22762
65	0.01782	0.02054	0.03957	0.08302	0.12399	0.16304	0.19508	0.22954
66	0.01810	0.02099	0.04020	0.08395	0.12533	0.16458	0.19683	0.23140
67	0.01822	0.02130	0.04075	0.08489	0.12669	0.16609	0.19859	0.23329
68	0.01832	0.02167	0.04132	0.08589	0.12799	0.16760	0.20041	0.23528
69	0.01848	0.02206	0.04194	0.08684	0.12931	0.16910	0.20220	0.23719
70	0.01865	0.02236	0.04251	0.08781	0.13069	0.17067	0.20396	0.23933
71	0.01884	0.02261	0.04307	0.08872	0.13203	0.17216	0.20573	0.24130
72	0.01902	0.02298	0.04363	0.08967	0.13337	0.17370	0.20754	0.24324
73	0.01937	0.02326	0.04421	0.09071	0.13468	0.17524	0.20931	0.24524
74	0.01962	0.02343	0.04482	0.09165	0.13606	0.17669	0.21113	0.24706
75	0.01982	0.02379	0.04537	0.09251	0.13735	0.17827	0.21293	0.24902
76	0.02008	0.02408	0.04597	0.09348	0.13861	0.17978	0.21473	0.25086
77	0.02043	0.02441	0.04651	0.09435	0.13984	0.18130	0.21652	0.25281
78	0.02071	0.02475	0.04710	0.09535	0.14108	0.18283	0.21831	0.25461
79	0.02099	0.02508	0.04766	0.09632	0.14234	0.18435	0.22013	0.25654
80	0.02117	0.02540	0.04823	0.09726	0.14365	0.18587	0.22188	0.25834
81	0.02139	0.02573	0.04881	0.09818	0.14496	0.18738	0.22365	0.26023
82	0.02166	0.02609	0.04937	0.09913	0.14633	0.18890	0.22535	0.26219
83	0.02190	0.02642	0.04991	0.10012	0.14766	0.19040	0.22711	0.26411
84	0.02208	0.02676	0.05045	0.10105	0.14893	0.19195	0.22891	0.26609
85	0.02228	0.02711	0.05097	0.10207	0.15023	0.19340	0.23072	0.26801
86	0.02242	0.02748	0.05155	0.10300	0.15152	0.19494	0.23248	0.26999
87	0.02261	0.02779	0.05211	0.10389	0.15265	0.19643	0.23426	0.27194
88	0.02280	0.02810	0.05265	0.10480	0.15388	0.19795	0.23610	0.27386
89	0.02301	0.02847	0.05324	0.10572	0.15514	0.19943	0.23789	0.27584
90	0.02320	0.02877	0.05381	0.10660	0.15637	0.20093	0.23967	0.27779

Tablica D.29. Inhibicija BChE spojem 8 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (8) = 0 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.0551	0.11637	0.24569	0.40463	0.62565	0.77133	1.03196	1.33568
1	0.05654	0.11770	0.24774	0.40748	0.62952	0.77482	1.03573	1.33931
2	0.05704	0.11906	0.24989	0.41041	0.63352	0.77834	1.03944	1.34336
3	0.05780	0.12040	0.25228	0.41334	0.63741	0.78168	1.04323	1.34750
4	0.05859	0.12172	0.25439	0.41617	0.64035	0.78515	1.04695	1.35162
5	0.05951	0.12318	0.25659	0.41900	0.64335	0.78900	1.05079	1.35549
6	0.06035	0.12459	0.25879	0.42194	0.64641	0.79276	1.05460	1.35980
7	0.06106	0.12598	0.26090	0.42483	0.64968	0.79666	1.05841	1.36422
8	0.06193	0.12728	0.26338	0.42779	0.65258	0.80093	1.06217	1.36937
9	0.06266	0.12861	0.26593	0.43069	0.65616	0.80474	1.06608	1.37348
10	0.06337	0.12993	0.26785	0.43360	0.65979	0.80820	1.06998	1.37719
11	0.06420	0.13121	0.26973	0.43650	0.66308	0.81141	1.07381	1.38130
12	0.06501	0.13252	0.27155	0.43944	0.66643	0.81391	1.07775	1.38550
13	0.06581	0.13383	0.27360	0.44239	0.66965	0.81716	1.08163	1.38960
14	0.06657	0.13507	0.27578	0.44534	0.67323	0.82076	1.08553	1.39400
15	0.06735	0.13644	0.27790	0.44836	0.67696	0.82438	1.08961	1.39842
16	0.06810	0.13778	0.27999	0.45131	0.68042	0.82805	1.09356	1.40323
17	0.06894	0.13909	0.28212	0.45417	0.68393	0.83176	1.09767	1.40749
18	0.06982	0.14045	0.28425	0.45708	0.68733	0.83557	1.10167	1.41179
19	0.07068	0.14178	0.28647	0.46011	0.69094	0.83947	1.10569	1.41657
20	0.07167	0.14304	0.28865	0.46312	0.69461	0.84318	1.10942	1.42100
21	0.07256	0.14438	0.29090	0.46612	0.69832	0.84681	1.11357	1.42571
22	0.07338	0.14566	0.29305	0.46917	0.70204	0.85019	1.11747	1.42979
23	0.07402	0.14698	0.29532	0.47227	0.70572	0.85380	1.12149	1.43388
24	0.07468	0.14830	0.29757	0.47546	0.70945	0.85739	1.12545	1.43843
25	0.07550	0.14954	0.29979	0.47865	0.71296	0.86095	1.12936	1.44306
26	0.07602	0.15087	0.30201	0.48146	0.71637	0.86467	1.13346	1.44733
27	0.07675	0.15221	0.30422	0.48422	0.72009	0.86828	1.13758	1.45190
28	0.07746	0.15348	0.30642	0.48675	0.72340	0.87200	1.14174	1.45645
29	0.07828	0.15483	0.30856	0.48958	0.72676	0.87569	1.14573	1.46136
30	0.07908	0.15611	0.31084	0.49255	0.73033	0.87948	1.14996	1.46657
31	0.07985	0.15743	0.31311	0.49551	0.73403	0.88324	1.15421	1.47073
32	0.08064	0.15876	0.31534	0.49854	0.73759	0.88692	1.15839	1.47511
33	0.08142	0.16006	0.31760	0.50144	0.74121	0.89069	1.16246	1.47927
34	0.08219	0.16136	0.31982	0.50445	0.74479	0.89446	1.16662	1.48367
35	0.08296	0.16265	0.32204	0.50742	0.74821	0.89813	1.17038	1.48834
36	0.08368	0.16397	0.32422	0.51047	0.75175	0.90192	1.17422	1.49330
37	0.08434	0.16523	0.32646	0.51341	0.75541	0.90564	1.17817	1.49753
38	0.08500	0.16653	0.32874	0.51638	0.75923	0.90939	1.18227	1.50190
39	0.08579	0.16783	0.33096	0.51940	0.76294	0.91317	1.18626	1.50617
40	0.08653	0.16910	0.33316	0.52242	0.76661	0.91694	1.19024	1.51060
41	0.08733	0.17039	0.33539	0.52542	0.77013	0.92063	1.19439	1.51496
42	0.08818	0.17169	0.33766	0.52857	0.77359	0.92425	1.19843	1.51946
43	0.08897	0.17295	0.33982	0.53168	0.77704	0.92800	1.20256	1.52422
44	0.08979	0.17426	0.34210	0.53475	0.78072	0.93169	1.20661	1.52866
45	0.09057	0.17553	0.34433	0.53784	0.78435	0.93543	1.21067	1.53337
46	0.09146	0.17680	0.34656	0.54091	0.78800	0.93914	1.21474	1.53813
47	0.09234	0.17808	0.34879	0.54398	0.79166	0.94285	1.21881	1.54290
48	0.09322	0.17936	0.35102	0.54705	0.79532	0.94656	1.22288	1.54767
49	0.09410	0.18064	0.35325	0.55012	0.79898	0.95027	1.22695	1.55244
50	0.09498	0.18192	0.35548	0.55319	0.80264	0.95398	1.23102	1.55721
51	0.09586	0.18320	0.35771	0.55626	0.80630	0.95769	1.23509	1.56198
52	0.09674	0.18448	0.35994	0.55933	0.80996	0.96140	1.23916	1.56675
53	0.09762	0.18576	0.36217	0.56240	0.81362	0.96511	1.24323	1.57152
54	0.09850	0.18704	0.36440	0.56547	0.81728	0.96882	1.24730	1.57629
55	0.09938	0.18832	0.36663	0.56854	0.82094	0.97253	1.25137	1.58106
56	0.10026	0.18960	0.36886	0.57161	0.82460	0.97624	1.25544	1.58583
57	0.10114	0.19088	0.37109	0.57468	0.82826	0.97995	1.25951	1.59060
58	0.10202	0.19216	0.37332	0.57775	0.83192	0.98366	1.26358	1.59537
59	0.10290	0.19344	0.37555	0.58082	0.83558	0.98737	1.26765	1.60014
60	0.10378	0.19472	0.37778	0.58389	0.83924	0.99108	1.27172	1.60491
61	0.10466	0.19600	0.38001	0.58696	0.84290	0.99479	1.27579	1.60968
62	0.10554	0.19728	0.38224	0.59003	0.84656	0.99850	1.27986	1.61445
63	0.10642	0.19856	0.38447	0.59310	0.85022	1.00221	1.28393	1.61922
64	0.10730	0.19984	0.38670	0.59617	0.85388	1.00592	1.28800	1.62399
65	0.10818	0.20112	0.38893	0.59924	0.85754	1.00963	1.29207	1.62876
66	0.10906	0.20240	0.39116	0.60231	0.86120	1.01334	1.29614	1.63353
67	0.10994	0.20368	0.39339	0.60538	0.86486	1.01705	1.30021	1.63830
68	0.11082	0.20496	0.39562	0.60845	0.86852	1.02076	1.30428	1.64307
69	0.11170	0.20624	0.39785	0.61152	0.87218	1.02447	1.30835	1.64784
70	0.11258	0.20752	0.40008	0.61459	0.87584	1.02818	1.31242	1.65261
71	0.11346	0.20880	0.40231	0.61766	0.87950	1.03189	1.31649	1.65738
72	0.11434	0.21008	0.40454	0.62073	0.88316	1.03560	1.32056	1.66215
73	0.11522	0.21136	0.40677	0.62380	0.88682	1.03931	1.32463	1.66692
74	0.11610	0.21264	0.40900	0.62687	0.89048	1.04302	1.32870	1.67169
75	0.11698	0.21392	0.41123	0.62994	0.89414	1.04673	1.33277	1.67646
76	0.11786	0.21520	0.41346	0.63301	0.89780	1.05044	1.33684	1.68123
77	0.11874	0.21648	0.41569	0.63608	0.90146	1.05415	1.34091	1.68600
78	0.11962	0.21776	0.41792	0.63915	0.90512	1.05786	1.34498	1.69077
79	0.12050	0.21904	0.42015	0.64222	0.90878	1.06157	1.34905	1.69554
80	0.12138	0.22032	0.42238	0.64529	0.91244	1.06528	1.35312	1.70031
81	0.12226	0.22160	0.42461	0.64836	0.91610	1.06899	1.35719	1.70508
82	0.12314	0.22288	0.42684	0.65143	0.91976	1.07270	1.36126	1.70985
83	0.12402	0.22416	0.42907	0.65450	0.92342	1.07641	1.36533	1.71462
84	0.12490	0.22544	0.43130	0.65757	0.92708	1.08012	1.36940	1.71939
85	0.12578	0.22672	0.43353	0.66064	0.93074	1.08383	1.37347	1.72416
86	0.12666	0.22800	0.43576	0.66371	0.93440	1.08754	1.37754	1.72893
87	0.12754	0.22928	0.43799	0.66678	0.93806	1.09125	1.38161	1.73370
88	0.12842	0.23056	0.44022	0.66985	0.94172	1.09496	1.38568	1.73847
89	0.12930	0.23184	0.44245	0.67292	0.94538	1.09867	1.38975	1.74324
90	0.13018	0.23312	0.44468	0.67600	0.94904	1.10238	1.39382	1.74801

Tablica D.30. Inhibicija BChE spojem 8 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (8) = 18.5 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.06183	0.11409	0.21700	0.42968	0.63948	0.80411	1.07256	1.33083
1	0.06200	0.11480	0.21915	0.43245	0.64289	0.80743	1.07655	1.33614
2	0.06255	0.11548	0.22128	0.43544	0.64634	0.81068	1.07950	1.34053
3	0.06315	0.11641	0.22311	0.43893	0.65059	0.81413	1.08323	1.34354
4	0.06333	0.11744	0.22524	0.44179	0.65381	0.81798	1.08757	1.34749
5	0.06370	0.11873	0.22712	0.44483	0.65652	0.82203	1.09155	1.35172
6	0.06418	0.12008	0.22944	0.44748	0.65968	0.82608	1.09544	1.35614
7	0.06443	0.12154	0.23142	0.45018	0.66321	0.83011	1.09985	1.36017
8	0.06499	0.12333	0.23346	0.45266	0.66683	0.83433	1.10403	1.36407
9	0.06537	0.12419	0.23576	0.45547	0.67038	0.83852	1.10743	1.36817
10	0.06586	0.12536	0.23768	0.45854	0.67390	0.84331	1.11132	1.37317
11	0.06641	0.12644	0.23962	0.46181	0.67781	0.84779	1.11572	1.37784
12	0.06696	0.12749	0.24211	0.46485	0.68134	0.85220	1.11979	1.38242
13	0.06761	0.12847	0.24434	0.46783	0.68491	0.85583	1.12408	1.38646
14	0.06818	0.12936	0.24640	0.47090	0.68830	0.85958	1.12822	1.39120
15	0.06852	0.13038	0.24803	0.47435	0.69168	0.86366	1.13196	1.39587
16	0.06900	0.13149	0.24996	0.47708	0.69511	0.86809	1.13613	1.40046
17	0.06958	0.13263	0.25206	0.47999	0.69860	0.87216	1.14063	1.40512
18	0.07017	0.13385	0.25423	0.48295	0.70214	0.87545	1.14462	1.41018
19	0.07084	0.13505	0.25629	0.48582	0.70578	0.87948	1.14888	1.41512
20	0.07150	0.13645	0.25846	0.48851	0.70937	0.88345	1.15300	1.41957
21	0.07271	0.13814	0.26070	0.49138	0.71292	0.88750	1.15721	1.42448
22	0.07313	0.13914	0.26324	0.49417	0.71655	0.89163	1.16162	1.42876
23	0.07356	0.14027	0.26514	0.49712	0.72021	0.89573	1.16604	1.43332
24	0.07335	0.14120	0.26716	0.50006	0.72385	0.90000	1.17061	1.43764
25	0.07375	0.14184	0.26899	0.50302	0.72745	0.90464	1.17456	1.44210
26	0.07429	0.14283	0.27150	0.50598	0.73113	0.90858	1.17884	1.44643
27	0.07481	0.14401	0.27386	0.50900	0.73493	0.91249	1.18312	1.45134
28	0.07532	0.14526	0.27612	0.51214	0.73873	0.91667	1.18762	1.45579
29	0.07581	0.14663	0.27821	0.51512	0.74249	0.92093	1.19200	1.46042
30	0.07629	0.14775	0.28042	0.51809	0.74600	0.92519	1.19660	1.46505
31	0.07674	0.14887	0.28244	0.52101	0.74959	0.92933	1.20117	1.46955
32	0.07730	0.14985	0.28451	0.52395	0.75307	0.93369	1.20539	1.47420
33	0.07785	0.15101	0.28652	0.52691	0.75671	0.93789	1.20925	1.47863
34	0.07841	0.15200	0.28862	0.52989	0.76036	0.94206	1.21309	1.48356
35	0.07891	0.15305	0.29064	0.53282	0.76392	0.94622	1.21714	1.48831
36	0.07960	0.15423	0.29280	0.53575	0.76758	0.95037	1.22165	1.49277
37	0.08014	0.15541	0.29500	0.53880	0.77122	0.95465	1.22588	1.49781
38	0.08064	0.15655	0.29714	0.54176	0.77487	0.95881	1.23029	1.50243
39	0.08109	0.15758	0.29891	0.54476	0.77856	0.96307	1.23465	1.50704
40	0.08153	0.15861	0.30083	0.54776	0.78222	0.96735	1.23912	1.51178
41	0.08201	0.15961	0.30286	0.55082	0.78605	0.97163	1.24369	1.51662
42	0.08255	0.16062	0.30497	0.55374	0.78974	0.97594	1.24802	1.52119
43	0.08307	0.16179	0.30706	0.55677	0.79342	0.98028	1.25223	1.52602
44	0.08361	0.16301	0.30909	0.55980	0.79705	0.98452	1.25645	1.53059
45	0.08414	0.16417	0.31117	0.56285	0.80058	0.98893	1.26068	1.53508
46	0.08466	0.16536	0.31326	0.56590	0.80411	0.99334	1.26491	1.53957
47	0.08519	0.16653	0.31534	0.56894	0.80764	0.99775	1.26914	1.54406
48	0.08571	0.16770	0.31742	0.57200	0.81117	1.00216	1.27337	1.54855
49	0.08623	0.16887	0.31950	0.57506	0.81470	1.00657	1.27760	1.55304
50	0.08675	0.16999	0.32158	0.57812	0.81823	1.01098	1.28183	1.55753
51	0.08727	0.17111	0.32366	0.58118	0.82176	1.01539	1.28606	1.56202
52	0.08779	0.17223	0.32574	0.58424	0.82529	1.01980	1.29029	1.56651
53	0.08831	0.17335	0.32782	0.58730	0.82882	1.02421	1.29452	1.57100
54	0.08883	0.17447	0.32990	0.59036	0.83235	1.02862	1.29875	1.57549
55	0.08935	0.17559	0.33198	0.59342	0.83588	1.03303	1.30298	1.58000
56	0.08987	0.17671	0.33406	0.59648	0.83941	1.03744	1.30721	1.58451
57	0.09039	0.17783	0.33614	0.59954	0.84294	1.04185	1.31144	1.58902
58	0.09091	0.17895	0.33822	0.60260	0.84647	1.04626	1.31567	1.59353
59	0.09143	0.18007	0.34030	0.60566	0.84999	1.05067	1.31990	1.59804
60	0.09195	0.18119	0.34238	0.60872	0.85352	1.05508	1.32413	1.60255
61	0.09247	0.18231	0.34446	0.61178	0.85705	1.05949	1.32836	1.60706
62	0.09299	0.18343	0.34654	0.61484	0.86058	1.06390	1.33259	1.61157
63	0.09351	0.18455	0.34862	0.61790	0.86411	1.06831	1.33682	1.61608
64	0.09403	0.18567	0.35070	0.62096	0.86764	1.07272	1.34105	1.62059
65	0.09455	0.18679	0.35278	0.62402	0.87117	1.07713	1.34528	1.62510
66	0.09507	0.18791	0.35486	0.62708	0.87470	1.08154	1.34951	1.62961
67	0.09559	0.18903	0.35694	0.63014	0.87823	1.08595	1.35374	1.63412
68	0.09611	0.19015	0.35902	0.63320	0.88176	1.09036	1.35797	1.63863
69	0.09663	0.19127	0.36110	0.63626	0.88529	1.09477	1.36220	1.64314
70	0.09715	0.19239	0.36318	0.63932	0.88882	1.09918	1.36643	1.64765
71	0.09767	0.19351	0.36526	0.64238	0.89235	1.10359	1.37066	1.65216
72	0.09819	0.19463	0.36734	0.64544	0.89588	1.10800	1.37489	1.65667
73	0.09871	0.19575	0.36942	0.64850	0.89941	1.11241	1.37912	1.66118
74	0.09923	0.19687	0.37150	0.65156	0.90294	1.11682	1.38335	1.66569
75	0.09975	0.19799	0.37358	0.65462	0.90647	1.12123	1.38758	1.67020
76	0.10027	0.19911	0.37566	0.65768	0.91000	1.12564	1.39181	1.67471
77	0.10079	0.20023	0.37774	0.66074	0.91353	1.13005	1.39604	1.67922
78	0.10131	0.20135	0.37982	0.66380	0.91706	1.13446	1.40027	1.68373
79	0.10183	0.20247	0.38190	0.66686	0.92059	1.13887	1.40450	1.68824
80	0.10235	0.20359	0.38398	0.66992	0.92412	1.14328	1.40873	1.69275
81	0.10287	0.20471	0.38606	0.67298	0.92765	1.14769	1.41296	1.69726
82	0.10339	0.20583	0.38814	0.67604	0.93118	1.15210	1.41719	1.70177
83	0.10391	0.20695	0.39022	0.67910	0.93471	1.15651	1.42142	1.70628
84	0.10443	0.20807	0.39230	0.68216	0.93824	1.16092	1.42565	1.71079
85	0.10495	0.20919	0.39438	0.68522	0.94177	1.16533	1.42988	1.71530
86	0.10547	0.21031	0.39646	0.68828	0.94530	1.16974	1.43411	1.71981
87	0.10599	0.21143	0.39854	0.69134	0.94883	1.17415	1.43834	1.72432
88	0.10651	0.21255	0.40062	0.69440	0.95236	1.17856	1.44257	1.72883
89	0.10703	0.21367	0.40270	0.69746	0.95589	1.18297	1.44680	1.73334
90	0.10755	0.21479	0.40478	0.70052	0.95942	1.18738	1.45103	1.73785

Tablica D.31. Inhibicija BChE spojem 8 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (8) = 43.2 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.06268	0.11212	0.20914	0.44101	0.66564	0.82858	1.07264	1.40045
1	0.06370	0.11332	0.21112	0.44293	0.66852	0.83167	1.07656	1.40403
2	0.06443	0.11448	0.21264	0.44527	0.67086	0.83458	1.07856	1.40709
3	0.06542	0.11552	0.21426	0.44767	0.67360	0.83745	1.08193	1.41045
4	0.06657	0.11666	0.21579	0.44986	0.67630	0.84052	1.08570	1.41402
5	0.06700	0.11760	0.21765	0.45213	0.67940	0.84363	1.09165	1.41754
6	0.06784	0.11870	0.21958	0.45450	0.68275	0.84685	1.09366	1.42144
7	0.06850	0.11971	0.22173	0.45701	0.68625	0.84989	1.09685	1.42568
8	0.06946	0.12069	0.22339	0.45964	0.68929	0.85327	1.09987	1.42899
9	0.07031	0.12174	0.22425	0.46208	0.69142	0.85648	1.10328	1.43263
10	0.07153	0.12293	0.22601	0.46438	0.69439	0.86001	1.10699	1.43600
11	0.07223	0.12444	0.22795	0.46671	0.69732	0.86316	1.11055	1.43959
12	0.07270	0.12533	0.22974	0.46896	0.70015	0.86640	1.11438	1.44329
13	0.07348	0.12653	0.23152	0.47136	0.70283	0.87052	1.11802	1.44702
14	0.07414	0.12774	0.23298	0.47381	0.70597	0.87381	1.12168	1.45108
15	0.07466	0.12865	0.23451	0.47636	0.70921	0.87674	1.12515	1.45463
16	0.07567	0.12943	0.23602	0.47886	0.71201	0.87963	1.12902	1.45847
17	0.07655	0.13061	0.23767	0.48137	0.71486	0.88309	1.13298	1.46214
18	0.07764	0.13168	0.23949	0.48390	0.71769	0.88681	1.13681	1.46581
19	0.07858	0.13252	0.24121	0.48638	0.72078	0.89009	1.14046	1.46964
20	0.07852	0.13342	0.24291	0.48882	0.72392	0.89355	1.14413	1.47377
21	0.07867	0.13447	0.24457	0.49155	0.72670	0.89662	1.14777	1.47732
22	0.07971	0.13550	0.24628	0.49415	0.72952	0.90007	1.15164	1.48124
23	0.08076	0.13649	0.24807	0.49657	0.73249	0.90341	1.15536	1.48504
24	0.08176	0.13757	0.24972	0.49886	0.73555	0.90647	1.15903	1.48919
25	0.08252	0.13875	0.25146	0.50140	0.73862	0.90967	1.16262	1.49320
26	0.08343	0.14006	0.25319	0.50409	0.74175	0.91308	1.16639	1.49696
27	0.08413	0.14097	0.25492	0.50696	0.74510	0.91638	1.17018	1.50105
28	0.08504	0.14209	0.25662	0.50986	0.74811	0.91969	1.17415	1.50459
29	0.08588	0.14316	0.25837	0.51224	0.75101	0.92295	1.17799	1.50874
30	0.08699	0.14416	0.26008	0.51444	0.75375	0.92643	1.18172	1.51262
31	0.08764	0.14524	0.26180	0.51680	0.75666	0.92982	1.18541	1.51655
32	0.08834	0.14627	0.26354	0.51906	0.75968	0.93314	1.18905	1.52046
33	0.08910	0.14738	0.26531	0.52153	0.76271	0.93652	1.19295	1.52430
34	0.08994	0.14842	0.26710	0.52405	0.76578	0.93979	1.19678	1.52795
35	0.09081	0.14952	0.26879	0.52652	0.76886	0.94314	1.20037	1.53205
36	0.09166	0.15084	0.27054	0.52909	0.77204	0.94650	1.20424	1.53569
37	0.09264	0.15192	0.27222	0.53160	0.77503	0.94987	1.20820	1.53959
38	0.09354	0.15301	0.27386	0.53409	0.77812	0.95325	1.21212	1.54345
39	0.09425	0.15389	0.27555	0.53661	0.78119	0.95663	1.21571	1.54715
40	0.09503	0.15495	0.27724	0.53911	0.78446	0.96000	1.21968	1.55100
41	0.09549	0.15599	0.27899	0.54157	0.78770	0.96349	1.22343	1.55549
42	0.09610	0.15711	0.28073	0.54410	0.79058	0.96690	1.22728	1.55921
43	0.09690	0.15818	0.28245	0.54656	0.79356	0.97045	1.23109	1.56310
44	0.09732	0.15928	0.28414	0.54907	0.79713	0.97398	1.23539	1.56691
45	0.09805	0.16030	0.28588	0.55158	0.79998	0.97734	1.23943	1.57084
46	0.08146	0.11760	0.21502	0.33736	0.39361	0.44814	0.51009	0.55000
47	0.08319	0.11988	0.21929	0.34356	0.40091	0.45599	0.51905	0.55950
48	0.08483	0.12215	0.22350	0.34979	0.40824	0.46395	0.52809	0.56903
49	0.08639	0.12457	0.22765	0.35603	0.41540	0.47179	0.53718	0.57864
50	0.08781	0.12685	0.23196	0.36226	0.42252	0.47949	0.54612	0.58811
51	0.08909	0.12903	0.23622	0.36843	0.42956	0.48723	0.55512	0.59769
52	0.09046	0.13113	0.24036	0.37463	0.43677	0.49496	0.56420	0.60713
53	0.09197	0.13332	0.24444	0.38084	0.44414	0.50280	0.57318	0.61674
54	0.09355	0.13551	0.24859	0.38701	0.45145	0.51048	0.58229	0.62628
55	0.09510	0.13773	0.25282	0.39320	0.45882	0.51824	0.59132	0.63582
56	0.09665	0.13969	0.25694	0.39939	0.46610	0.52601	0.60024	0.64537
57	0.09825	0.14181	0.26103	0.40561	0.47339	0.53384	0.60932	0.65483
58	0.09985	0.14358	0.26508	0.41177	0.48067	0.54174	0.61833	0.66421
59	0.10144	0.14566	0.26910	0.41794	0.48792	0.54956	0.62738	0.67348
60	0.10300	0.14785	0.27332	0.42410	0.49519	0.55741	0.63640	0.68280
61	0.10459	0.15015	0.27742	0.43029	0.50241	0.56518	0.64552	0.69209
62	0.10613	0.15232	0.28149	0.43649	0.50961	0.57303	0.65454	0.70157
63	0.10770	0.15453	0.28554	0.44268	0.51691	0.58078	0.66359	0.71096
64	0.10924	0.15680	0.28954	0.44887	0.52419	0.58863	0.67259	0.72045
65	0.11081	0.15900	0.29352	0.45512	0.53150	0.59647	0.68159	0.72998
66	0.11234	0.16120	0.29758	0.46144	0.53878	0.60429	0.69058	0.73953
67	0.11384	0.16327	0.30165	0.46759	0.54608	0.61212	0.69959	0.74909
68	0.11525	0.16541	0.30567	0.47383	0.55339	0.61990	0.70850	0.75859
69	0.11679	0.16747	0.30974	0.48007	0.56055	0.62778	0.71747	0.76810
70	0.11818	0.16958	0.31382	0.48623	0.56781	0.63558	0.72645	0.77755
71	0.11954	0.17176	0.31790	0.49237	0.57501	0.64344	0.73535	0.78709
72	0.12086	0.17382	0.32198	0.49854	0.58208	0.65129	0.74437	0.79657
73	0.12227	0.17593	0.32602	0.50460	0.58924	0.65911	0.75331	0.80599
74	0.12361	0.17794	0.33000	0.51065	0.59645	0.66700	0.76232	0.81551
75	0.12492	0.18002	0.33403	0.51664	0.60363	0.67485	0.77128	0.82492
76	0.12625	0.18209	0.33803	0.52264	0.61081	0.68264	0.78032	0.83430
77	0.12762	0.18418	0.34209	0.52869	0.61802	0.69045	0.78936	0.84365
78	0.12904	0.18622	0.34611	0.53477	0.62525	0.69829	0.79839	0.85301
79	0.13040	0.18828	0.35011	0.54083	0.63246	0.70612	0.80742	0.86243
80	0.13181	0.19031	0.35412	0.54696	0.63962	0.71391	0.81634	0.87186
81	0.13324	0.35811	0.19234	0.55301	0.64682	0.72172	0.82536	0.88133
82	0.13464	0.19437	0.36209	0.55912	0.65401	0.72954	0.83429	0.89078
83	0.13603	0.19648	0.36604	0.56515	0.66115	0.73728	0.84329	0.90022
84	0.13741	0.19853	0.37003	0.57124	0.66834	0.74508	0.85222	0.90962
85	0.13889	0.20061	0.37398	0.57728	0.67551	0.75289	0.86119	0.91902
86	0.14034	0.20265	0.37788	0.58331	0.68262	0.76067	0.87010	0.92842
87	0.14176	0.20478	0.38184	0.58934	0.68977	0.76845	0.87909	0.93779
88	0.14320	0.20680	0.38578	0.59538	0.69695	0.77616	0.88796	0.94718
89	0.14464	0.20878	0.38972	0.60141	0.70411	0.78385	0.89690	0.95663
90	0.14601	0.21079	0.39367	0.60739	0.71126	0.79157	0.90592	0.96601

Tablica D.32. Inhibicija BChE spojem 8 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (8) = 92.6 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.06477	0.12094	0.22912	0.45926	0.68337	0.85563	1.10552	1.42175
1	0.06567	0.12237	0.23078	0.46106	0.68582	0.85927	1.10903	1.42552
2	0.06597	0.12347	0.23240	0.46341	0.68915	0.86281	1.11217	1.42913
3	0.06657	0.12458	0.23370	0.46615	0.69208	0.86622	1.11564	1.43213
4	0.06723	0.12584	0.23520	0.46934	0.69475	0.86938	1.11919	1.43477
5	0.06822	0.12704	0.23697	0.47282	0.69770	0.87254	1.12267	1.43814
6	0.06894	0.12847	0.23912	0.47568	0.70076	0.87554	1.12625	1.44124
7	0.06955	0.12911	0.24049	0.47785	0.70390	0.87805	1.12989	1.44437
8	0.07029	0.13009	0.24214	0.47961	0.70710	0.88142	1.13374	1.44837
9	0.07096	0.13113	0.24397	0.48144	0.71024	0.88472	1.13741	1.45209
10	0.07146	0.13255	0.24562	0.48401	0.71335	0.88804	1.14097	1.45588
11	0.07176	0.13373	0.24768	0.48677	0.71639	0.89142	1.14475	1.45971
12	0.07247	0.13499	0.24940	0.48926	0.71948	0.89481	1.14870	1.46361
13	0.07315	0.13589	0.25097	0.49176	0.72259	0.89831	1.15261	1.46756
14	0.07389	0.13701	0.25270	0.49436	0.72568	0.90199	1.15658	1.47173
15	0.07456	0.13816	0.25464	0.49684	0.72874	0.90551	1.16043	1.47572
16	0.07517	0.13928	0.25669	0.49951	0.73195	0.90883	1.16446	1.47976
17	0.07585	0.14051	0.25890	0.50228	0.73509	0.91225	1.16860	1.48361
18	0.07653	0.14172	0.26077	0.50510	0.73838	0.91543	1.17287	1.48789
19	0.07723	0.14296	0.26242	0.50824	0.74189	0.91891	1.17723	1.49195
20	0.07790	0.14414	0.26405	0.51074	0.74484	0.92210	1.18144	1.49609
21	0.07854	0.14537	0.26561	0.51341	0.74787	0.92540	1.18578	1.50026
22	0.07923	0.14663	0.26735	0.51632	0.75068	0.92885	1.18980	1.50431
23	0.07985	0.14792	0.26919	0.51863	0.75404	0.93234	1.19362	1.50872
24	0.08056	0.14936	0.27095	0.52116	0.75770	0.93574	1.19731	1.51266
25	0.08133	0.15100	0.27280	0.52368	0.76118	0.93919	1.20098	1.51725
26	0.08196	0.15217	0.27457	0.52636	0.76433	0.94269	1.20442	1.52134
27	0.08258	0.15320	0.27643	0.52895	0.76741	0.94619	1.20807	1.52492
28	0.08323	0.15434	0.27817	0.53165	0.76990	0.94955	1.21154	1.52865
29	0.08387	0.15501	0.28000	0.53424	0.77296	0.95305	1.21521	1.53282
30	0.08452	0.15607	0.28181	0.53681	0.77608	0.95646	1.21898	1.53648
31	0.08521	0.15719	0.28365	0.53942	0.77932	0.96002	1.22273	1.54058
32	0.08587	0.15830	0.28547	0.54208	0.78250	0.96356	1.22669	1.54477
33	0.08656	0.15942	0.28732	0.54469	0.78572	0.96704	1.23042	1.54864
34	0.08720	0.16057	0.28917	0.54741	0.78905	0.97053	1.23430	1.55300
35	0.08782	0.16173	0.29113	0.55007	0.79237	0.97395	1.23811	1.55707
36	0.08844	0.16293	0.29302	0.55275	0.79545	0.97730	1.24151	1.56098
37	0.08916	0.16412	0.29481	0.55539	0.79859	0.98085	1.24525	1.56513
38	0.08995	0.16536	0.29665	0.55807	0.80167	0.98429	1.24893	1.56931
39	0.09087	0.16648	0.29835	0.56073	0.80483	0.98782	1.25253	1.57344
40	0.09159	0.16759	0.30018	0.56339	0.80802	0.99124	1.25623	1.57786
41	0.09211	0.16883	0.30209	0.56604	0.81119	0.99475	1.25991	1.58174
42	0.09258	0.16999	0.30396	0.56876	0.81440	0.99824	1.26377	1.58595
43	0.09303	0.17132	0.30580	0.57146	0.81758	1.00169	1.26754	1.59008
44	0.09370	0.17230	0.30757	0.57423	0.82071	1.00515	1.27149	1.59443
45	0.09436	0.17346	0.30933	0.57680	0.82394	1.00851	1.27510	1.59849
46	0.09486	0.17460	0.31102	0.57936	0.82716	1.01184	1.27869	1.60244
47	0.09539	0.17573	0.31269	0.58192	0.83038	1.01515	1.28228	1.60640
48	0.09588	0.17685	0.31436	0.58448	0.83359	1.01846	1.28587	1.61036
49	0.09639	0.17796	0.31603	0.58704	0.83679	1.02177	1.28946	1.61432
50	0.09688	0.17907	0.31769	0.58959	0.84000	1.02508	1.29305	1.61828
51	0.09739	0.18018	0.31936	0.59215	0.84320	1.02839	1.29664	1.62224
52	0.09788	0.18129	0.32103	0.59471	0.84641	1.03170	1.30023	1.62620
53	0.09839	0.18240	0.32269	0.59727	0.84961	1.03501	1.30382	1.63016
54	0.09888	0.18351	0.32436	0.59983	0.85282	1.03832	1.30741	1.63412
55	0.09939	0.18462	0.32603	0.60239	0.85603	1.04163	1.31100	1.63808
56	0.09988	0.18573	0.32769	0.60495	0.85924	1.04494	1.31459	1.64204
57	0.10039	0.18684	0.32936	0.60751	0.86245	1.04825	1.31818	1.64600
58	0.10088	0.18795	0.33103	0.61007	0.86566	1.05156	1.32177	1.64996
59	0.10139	0.18906	0.33269	0.61263	0.86887	1.05487	1.32536	1.65392
60	0.10188	0.19017	0.33436	0.61519	0.87208	1.05818	1.32895	1.65788
61	0.10239	0.19128	0.33603	0.61775	0.87529	1.06149	1.33254	1.66184
62	0.10288	0.19239	0.33769	0.62031	0.87850	1.06480	1.33613	1.66580
63	0.10339	0.19350	0.33936	0.62287	0.88171	1.06811	1.33972	1.66976
64	0.10388	0.19461	0.34103	0.62543	0.88492	1.07142	1.34331	1.67372
65	0.10439	0.19572	0.34269	0.62799	0.88813	1.07473	1.34690	1.67768
66	0.10488	0.19683	0.34436	0.63055	0.89134	1.07804	1.35049	1.68164
67	0.10539	0.19794	0.34603	0.63311	0.89455	1.08135	1.35408	1.68560
68	0.10588	0.19905	0.34769	0.63567	0.89776	1.08466	1.35767	1.68956
69	0.10639	0.20016	0.34936	0.63823	0.90097	1.08797	1.36126	1.69352
70	0.10688	0.20127	0.35103	0.64079	0.90418	1.09128	1.36485	1.69748
71	0.10739	0.20238	0.35269	0.64335	0.90739	1.09459	1.36844	1.70144
72	0.10788	0.20349	0.35436	0.64591	0.91060	1.09790	1.37203	1.70540
73	0.10839	0.20460	0.35603	0.64847	0.91381	1.10121	1.37562	1.70936
74	0.10888	0.20571	0.35769	0.65103	0.91702	1.10452	1.37921	1.71332
75	0.10939	0.20682	0.35936	0.65359	0.92023	1.10783	1.38280	1.71728
76	0.10988	0.20793	0.36103	0.65615	0.92344	1.11114	1.38639	1.72124
77	0.11039	0.20904	0.36269	0.65871	0.92665	1.11445	1.38998	1.72520
78	0.11088	0.21015	0.36436	0.66127	0.92986	1.11776	1.39357	1.72916
79	0.11139	0.21126	0.36603	0.66383	0.93307	1.12107	1.39716	1.73312
80	0.11188	0.21237	0.36769	0.66639	0.93628	1.12438	1.40075	1.73708
81	0.11239	0.21348	0.36936	0.66895	0.93949	1.12769	1.40434	1.74104
82	0.11288	0.21459	0.37103	0.67151	0.94270	1.13100	1.40793	1.74500
83	0.11339	0.21570	0.37269	0.67407	0.94591	1.13431	1.41152	1.74896
84	0.11388	0.21681	0.37436	0.67663	0.94912	1.13762	1.41511	1.75292
85	0.11439	0.21792	0.37603	0.67919	0.95233	1.14093	1.41870	1.75688
86	0.11488	0.21903	0.37769	0.68175	0.95554	1.14424	1.42229	1.76084
87	0.11539	0.22014	0.37936	0.68431	0.95875	1.14755	1.42588	1.76480
88	0.11588	0.22125	0.38103	0.68687	0.96196	1.15086	1.42947	1.76876
89	0.11639	0.22236	0.38269	0.68943	0.96517	1.15417	1.43306	1.77272
90	0.11688	0.22347	0.38436	0.69199	0.96838	1.15748	1.43665	1.77668

Tablica D.33. Inhibicija BChE spojem 8 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (8) = 136 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.06478	0.12022	0.24481	0.48099	0.69655	0.86405	1.15463	1.44522
1	0.06507	0.12253	0.24670	0.48259	0.70051	0.86759	1.15855	1.44859
2	0.06555	0.12368	0.24898	0.48513	0.70311	0.87092	1.16178	1.45256
3	0.06620	0.12438	0.25051	0.48768	0.70577	0.87441	1.16532	1.45628
4	0.06699	0.12572	0.25284	0.49018	0.70849	0.87803	1.16903	1.46015
5	0.06754	0.12690	0.25506	0.49265	0.71147	0.88154	1.17215	1.46383
6	0.06827	0.12800	0.25710	0.49529	0.71445	0.88475	1.17553	1.46757
7	0.06928	0.12906	0.25907	0.49805	0.71763	0.88808	1.17867	1.47146
8	0.07098	0.13025	0.26111	0.50096	0.72056	0.89185	1.18199	1.47524
9	0.07172	0.13165	0.26315	0.50401	0.72377	0.89507	1.18556	1.47915
10	0.07170	0.13349	0.26533	0.50643	0.72684	0.89848	1.18903	1.48319
11	0.07213	0.13442	0.26749	0.50896	0.73001	0.90198	1.19280	1.48739
12	0.07319	0.13548	0.26998	0.51142	0.73308	0.90528	1.19663	1.49070
13	0.07395	0.13661	0.27269	0.51413	0.73604	0.90865	1.20064	1.49459
14	0.07414	0.13765	0.27434	0.51759	0.73912	0.91211	1.20456	1.49877
15	0.07446	0.13856	0.27571	0.51980	0.74215	0.91571	1.20838	1.50279
16	0.07505	0.13964	0.27759	0.52184	0.74523	0.91950	1.21232	1.50657
17	0.07575	0.14070	0.27961	0.52414	0.74836	0.92293	1.21622	1.51082
18	0.07641	0.14175	0.28157	0.52676	0.75162	0.92645	1.22014	1.51496
19	0.07704	0.14293	0.28380	0.52947	0.75483	0.92966	1.22414	1.51899
20	0.07769	0.14407	0.28593	0.53209	0.75814	0.93305	1.22796	1.52327
21	0.07835	0.14527	0.28741	0.53481	0.76135	0.93660	1.23217	1.52721
22	0.07895	0.14645	0.28897	0.53741	0.76443	0.94015	1.23624	1.53145
23	0.07930	0.14766	0.29064	0.54006	0.76760	0.94384	1.24014	1.53565
24	0.07947	0.14893	0.29221	0.54253	0.77076	0.94741	1.24431	1.53971
25	0.08030	0.15022	0.29398	0.54504	0.77400	0.95105	1.24848	1.54377
26	0.08110	0.15148	0.29583	0.54764	0.77701	0.95461	1.25278	1.54792
27	0.08197	0.15280	0.29762	0.55022	0.78012	0.95804	1.25708	1.55197
28	0.08282	0.15402	0.29942	0.55289	0.78328	0.96161	1.26150	1.55639
29	0.08367	0.15530	0.30120	0.55552	0.78638	0.96517	1.26573	1.56074
30	0.08448	0.15659	0.30306	0.55792	0.78955	0.96876	1.26973	1.56475
31	0.08514	0.15780	0.30490	0.56054	0.79275	0.97236	1.27362	1.56893
32	0.08588	0.15903	0.30675	0.56332	0.79588	0.97592	1.27770	1.57299
33	0.08654	0.16017	0.30859	0.56623	0.79902	0.97965	1.28179	1.57730
34	0.08724	0.16138	0.31036	0.56883	0.80223	0.98321	1.28646	1.58141
35	0.08793	0.16251	0.31201	0.57151	0.80535	0.98693	1.29030	1.58551
36	0.08855	0.16365	0.31378	0.57411	0.80846	0.99063	1.29389	1.58951
37	0.08924	0.16463	0.31552	0.57690	0.81161	0.99427	1.29734	1.59355
38	0.08985	0.16566	0.31733	0.58018	0.81473	0.99818	1.30123	1.59772
39	0.09050	0.16664	0.31924	0.58288	0.81788	1.00168	1.30531	1.60191
40	0.09116	0.16777	0.32115	0.58499	0.82114	1.00520	1.30929	1.60614
41	0.09180	0.16883	0.32307	0.58744	0.82420	1.00864	1.31310	1.61043
42	0.09247	0.16988	0.32494	0.59023	0.82741	1.01220	1.31716	1.61451
43	0.09309	0.17094	0.32687	0.59278	0.83077	1.01565	1.32089	1.61864
44	0.09379	0.17195	0.32881	0.59516	0.83434	1.01929	1.32485	1.62315
45	0.09445	0.17310	0.33076	0.59803	0.83734	1.02293	1.32894	1.62705
46	0.09466	0.17460	0.33250	0.60091	0.84082	1.02639	1.33285	1.63150
47	0.09519	0.17588	0.33436	0.60356	0.84414	1.02961	1.33661	1.63550
48	0.09583	0.17715	0.33626	0.60626	0.84723	1.03273	1.34029	1.63950
49	0.09639	0.17842	0.33803	0.60893	0.85024	1.03573	1.34385	1.64350
50	0.09698	0.17969	0.34000	0.61166	0.85314	1.03861	1.34731	1.64750
51	0.09759	0.18096	0.34200	0.61444	0.85600	1.04141	1.35067	1.65150
52	0.09820	0.18223	0.34400	0.61722	0.85882	1.04414	1.35393	1.65550
53	0.09881	0.18350	0.34600	0.62000	0.86166	1.04681	1.35719	1.65950
54	0.09942	0.18477	0.34800	0.62278	0.86444	1.04941	1.36045	1.66350
55	0.09998	0.18604	0.35000	0.62556	0.86722	1.05200	1.36371	1.66750
56	0.10059	0.18731	0.35200	0.62833	0.87000	1.05459	1.36697	1.67150
57	0.10120	0.18858	0.35400	0.63111	0.87278	1.05719	1.37023	1.67550
58	0.10181	0.18985	0.35600	0.63389	0.87556	1.05978	1.37349	1.67950
59	0.10242	0.19112	0.35800	0.63667	0.87833	1.06237	1.37675	1.68350
60	0.10303	0.19239	0.36000	0.63944	0.88111	1.06497	1.37993	1.68750
61	0.10364	0.19366	0.36200	0.64222	0.88389	1.06756	1.38319	1.69150
62	0.10425	0.19493	0.36400	0.64500	0.88667	1.07015	1.38645	1.69550
63	0.10486	0.19620	0.36600	0.64778	0.88944	1.07274	1.38971	1.69950
64	0.10547	0.19747	0.36800	0.65056	0.89222	1.07533	1.39297	1.70350
65	0.10608	0.19874	0.37000	0.65333	0.89500	1.07793	1.39623	1.70750
66	0.10669	0.20001	0.37200	0.65611	0.89778	1.08052	1.39949	1.71150
67	0.10730	0.20128	0.37400	0.65889	0.90056	1.08311	1.40275	1.71550
68	0.10791	0.20255	0.37600	0.66167	0.90333	1.08570	1.40601	1.71950
69	0.10852	0.20382	0.37800	0.66444	0.90611	1.08829	1.40927	1.72350
70	0.10913	0.20509	0.38000	0.66722	0.90889	1.09088	1.41253	1.72750
71	0.10974	0.20636	0.38200	0.67000	0.91167	1.09347	1.41579	1.73150
72	0.11035	0.20763	0.38400	0.67278	0.91444	1.09606	1.41905	1.73550
73	0.11096	0.20890	0.38600	0.67556	0.91722	1.09865	1.42231	1.73950
74	0.11157	0.21017	0.38800	0.67833	0.92000	1.10124	1.42557	1.74350
75	0.11218	0.21144	0.39000	0.68111	0.92278	1.10383	1.42883	1.74750
76	0.11279	0.21271	0.39200	0.68389	0.92556	1.10642	1.43209	1.75150
77	0.11340	0.21398	0.39400	0.68667	0.92833	1.10901	1.43535	1.75550
78	0.11401	0.21525	0.39600	0.68944	0.93111	1.11160	1.43861	1.75950
79	0.11462	0.21652	0.39800	0.69222	0.93389	1.11419	1.44187	1.76350
80	0.11523	0.21779	0.40000	0.69500	0.93667	1.11678	1.44513	1.76750
81	0.11584	0.21906	0.40200	0.69778	0.93944	1.11937	1.44839	1.77150
82	0.11645	0.22033	0.40400	0.70056	0.94222	1.12196	1.45165	1.77550
83	0.11706	0.22160	0.40600	0.70333	0.94500	1.12455	1.45491	1.77950
84	0.11767	0.22287	0.40800	0.70611	0.94778	1.12714	1.45817	1.78350
85	0.11828	0.22414	0.41000	0.70889	0.95056	1.12973	1.46143	1.78750
86	0.11889	0.22541	0.41200	0.71167	0.95333	1.13232	1.46469	1.79150
87	0.11950	0.22668	0.41400	0.71444	0.95611	1.13491	1.46795	1.79550
88	0.12011	0.22795	0.41600	0.71722	0.95889	1.13750	1.47121	1.79950
89	0.12072	0.22922	0.41800	0.72000	0.96167	1.14009	1.47447	1.80350
90	0.12133	0.23049	0.42000	0.72278	0.96444	1.14268	1.47773	1.80750

Tablica D.34. Inhibicija BChE spojem 9 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (9) = 0 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.02521	0.03495	0.05289	0.09504	0.12919	0.15393	0.19176	0.21139
1	0.02585	0.03644	0.05605	0.09953	0.13494	0.16045	0.19913	0.21869
2	0.02671	0.03827	0.05886	0.10485	0.14111	0.16725	0.20632	0.22570
3	0.02816	0.04034	0.06161	0.10982	0.14722	0.17361	0.21345	0.23270
4	0.02937	0.04235	0.06476	0.11469	0.15304	0.17995	0.22060	0.23968
5	0.03030	0.04436	0.06802	0.11954	0.15890	0.18630	0.22784	0.24682
6	0.03123	0.04628	0.07156	0.12397	0.16474	0.19269	0.23520	0.25404
7	0.03227	0.04832	0.07480	0.12809	0.17068	0.19912	0.24250	0.26134
8	0.03332	0.05021	0.07815	0.13266	0.17666	0.20554	0.24970	0.26867
9	0.03434	0.05212	0.08137	0.13873	0.18267	0.21197	0.25698	0.27603
10	0.03529	0.05419	0.08453	0.14464	0.18866	0.21854	0.26432	0.28339
11	0.03643	0.05624	0.08771	0.14976	0.19463	0.22506	0.27165	0.29073
12	0.03754	0.05821	0.09091	0.15481	0.20062	0.23146	0.27901	0.29808
13	0.03864	0.06024	0.09410	0.15983	0.20661	0.23796	0.28639	0.30540
14	0.03977	0.06224	0.09734	0.16486	0.21260	0.24443	0.29377	0.31276
15	0.04094	0.06431	0.10069	0.16993	0.21859	0.25098	0.30114	0.32014
16	0.04216	0.06640	0.10403	0.17491	0.22454	0.25749	0.30854	0.32753
17	0.04340	0.06849	0.10734	0.17997	0.23056	0.26411	0.31591	0.33493
18	0.04465	0.07065	0.11066	0.18498	0.23656	0.27069	0.32337	0.34238
19	0.04587	0.07278	0.11392	0.19003	0.24256	0.27727	0.33085	0.34980
20	0.04706	0.07488	0.11721	0.19507	0.24855	0.28385	0.33832	0.35724
21	0.04821	0.07696	0.12041	0.20011	0.25454	0.29037	0.34569	0.36462
22	0.04933	0.07916	0.12359	0.20515	0.26052	0.29693	0.35313	0.37197
23	0.05050	0.08117	0.12682	0.21023	0.26656	0.30349	0.36056	0.37939
24	0.05166	0.08331	0.13008	0.21529	0.27260	0.31005	0.36799	0.38678
25	0.05287	0.08539	0.13337	0.22035	0.27868	0.31659	0.37543	0.39414
26	0.05409	0.08744	0.13667	0.22540	0.28474	0.32310	0.38291	0.40157
27	0.05526	0.08948	0.13994	0.23045	0.29081	0.32966	0.39029	0.40899
28	0.05643	0.09155	0.14321	0.23550	0.29688	0.33623	0.39773	0.41640
29	0.05754	0.09360	0.14651	0.24051	0.30292	0.34279	0.40517	0.42375
30	0.05864	0.09568	0.14976	0.24563	0.30896	0.34938	0.41264	0.43114
31	0.05975	0.09771	0.15310	0.25071	0.31499	0.35599	0.42005	0.43858
32	0.06084	0.09977	0.15636	0.25580	0.32101	0.36258	0.42749	0.44598
33	0.06199	0.10186	0.15964	0.26085	0.32705	0.36920	0.43495	0.45342
34	0.06312	0.10391	0.16287	0.26593	0.33309	0.37578	0.44243	0.46087
35	0.06422	0.10604	0.16617	0.27103	0.33915	0.38239	0.44989	0.46831
36	0.06538	0.10816	0.16938	0.27610	0.34519	0.38897	0.45733	0.47581
37	0.06651	0.11033	0.17263	0.28109	0.35126	0.39558	0.46487	0.48329
38	0.06764	0.11252	0.17586	0.28615	0.35730	0.40214	0.47235	0.49078
39	0.06878	0.11478	0.17909	0.29119	0.36336	0.40874	0.47985	0.49827
40	0.06991	0.11708	0.18232	0.29627	0.36939	0.41535	0.48732	0.50578
41	0.07101	0.11929	0.18559	0.30126	0.37541	0.42195	0.49474	0.51329
42	0.07217	0.12142	0.18883	0.30631	0.38146	0.42855	0.50216	0.52078
43	0.07334	0.12364	0.19211	0.31135	0.38755	0.43514	0.50960	0.52827
44	0.07447	0.12570	0.19545	0.31634	0.39357	0.44174	0.51703	0.53579
45	0.07556	0.12771	0.19869	0.32135	0.39958	0.44833	0.52444	0.54327
46	0.07669	0.12972	0.20200	0.32638	0.40565	0.45493	0.53194	0.55080
47	0.07781	0.13176	0.20537	0.33135	0.41169	0.46153	0.53947	0.55831
48	0.07896	0.13373	0.20869	0.33641	0.41770	0.46816	0.54697	0.56583
49	0.08008	0.13567	0.21188	0.34139	0.42369	0.47474	0.55450	0.57338
50	0.08117	0.13755	0.21513	0.34642	0.42976	0.48136	0.56197	0.58083
51	0.08230	0.13962	0.21845	0.35143	0.43583	0.48796	0.56956	0.58836
52	0.08345	0.14159	0.22175	0.35646	0.44188	0.49458	0.57701	0.59582
53	0.08458	0.14357	0.22499	0.36146	0.44792	0.50117	0.58445	0.60331
54	0.08570	0.14554	0.22822	0.36645	0.45396	0.50775	0.59188	0.61076
55	0.08682	0.14752	0.23140	0.37147	0.46002	0.51433	0.59912	0.61822
56	0.08791	0.14953	0.23475	0.37643	0.46608	0.52095	0.60652	0.62574
57	0.08904	0.15152	0.23792	0.38143	0.47214	0.52751	0.61371	0.63326
58	0.09012	0.15348	0.24107	0.38646	0.47816	0.53409	0.62104	0.64074
59	0.09123	0.15545	0.24420	0.39144	0.48417	0.54069	0.62839	0.64819
60	0.09227	0.15743	0.24744	0.39641	0.49016	0.54727	0.63580	0.65566
61	0.09334	0.15945	0.25056	0.40140	0.49613	0.55381	0.64322	0.66315
62	0.09442	0.16148	0.25369	0.40643	0.50210	0.56042	0.65066	0.67061
63	0.09553	0.16356	0.25680	0.41135	0.50807	0.56699	0.65810	0.67811
64	0.09656	0.16555	0.25996	0.41635	0.51406	0.57356	0.66558	0.68562
65	0.09760	0.16758	0.26311	0.42132	0.52004	0.58016	0.67301	0.69306
66	0.09867	0.16962	0.26622	0.42627	0.52603	0.58672	0.68041	0.70058
67	0.09979	0.17164	0.26939	0.43132	0.53205	0.59330	0.68788	0.70809
68	0.10083	0.17365	0.27254	0.43619	0.53806	0.59989	0.69520	0.71571
69	0.10192	0.17564	0.27568	0.44114	0.54400	0.60647	0.70265	0.72335
70	0.10299	0.17770	0.27884	0.44607	0.54997	0.61303	0.71000	0.73090
71	0.10405	0.17970	0.28197	0.45102	0.55592	0.61963	0.71736	0.73837
72	0.10514	0.18173	0.28512	0.45599	0.56192	0.62621	0.72472	0.74572
73	0.10620	0.18381	0.28823	0.46088	0.56784	0.63274	0.73216	0.75301
74	0.10727	0.18586	0.29136	0.46583	0.57380	0.63928	0.73952	0.76038
75	0.10833	0.18785	0.29450	0.47075	0.57975	0.64585	0.74685	0.76779
76	0.10939	0.18980	0.29761	0.47565	0.58569	0.65242	0.75421	0.77530
77	0.11047	0.19179	0.30079	0.48059	0.59168	0.65897	0.76163	0.78284
78	0.11154	0.19380	0.30390	0.48552	0.59764	0.66552	0.76900	0.79034
79	0.11259	0.19573	0.30701	0.49042	0.60361	0.67203	0.77644	0.79776
80	0.11369	0.19771	0.31013	0.49537	0.60954	0.67857	0.78380	0.80525
81	0.11472	0.19965	0.31330	0.50028	0.61546	0.68511	0.79121	0.81275
82	0.11578	0.20155	0.31644	0.50519	0.62139	0.69165	0.79857	0.82021
83	0.11683	0.20353	0.31958	0.51008	0.62737	0.69816	0.80594	0.82769
84	0.11790	0.20550	0.32270	0.51499	0.63327	0.70467	0.81339	0.83513
85	0.11896	0.20744	0.32588	0.51986	0.63917	0.71119	0.82071	0.84257
86	0.12002	0.20939	0.32900	0.52477	0.64509	0.71773	0.82808	0.85006
87	0.12107	0.21125	0.33210	0.52967	0.65100	0.72426	0.83547	0.85748
88	0.12213	0.21315	0.33523	0.53457	0.65697	0.73075	0.84286	0.86500
89	0.12318	0.21509	0.33834	0.53942	0.66287	0.73722	0.85024	0.87241
90	0.12420	0.21702	0.34144	0.54428	0.66876	0.74378	0.85762	0.87986

Tablica D.35. Inhibicija BChE spojem 9 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (9) = 125 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.02245	0.02734	0.04661	0.08956	0.15739	0.15144	0.17811	0.23275
1	0.02278	0.02904	0.04907	0.09447	0.16378	0.15862	0.18394	0.24043
2	0.02426	0.03045	0.05249	0.09860	0.17023	0.16518	0.19022	0.24744
3	0.02584	0.03271	0.05592	0.10273	0.17636	0.17093	0.19679	0.25464
4	0.02738	0.03457	0.05920	0.10735	0.18266	0.17696	0.20328	0.26211
5	0.02870	0.03657	0.06254	0.11142	0.18904	0.18253	0.20977	0.26959
6	0.02986	0.03867	0.06588	0.11584	0.19546	0.18844	0.21634	0.27697
7	0.03111	0.04083	0.06929	0.12045	0.20188	0.19458	0.22253	0.28441
8	0.03211	0.04300	0.07247	0.12507	0.20828	0.20067	0.22890	0.29195
9	0.03339	0.04510	0.07577	0.12962	0.21470	0.20663	0.23505	0.29940
10	0.03467	0.04730	0.07916	0.13425	0.22110	0.21267	0.24153	0.30699
11	0.03602	0.04948	0.08240	0.13883	0.22755	0.21879	0.24809	0.31451
12	0.03739	0.05165	0.08570	0.14346	0.23396	0.22488	0.25455	0.32212
13	0.03879	0.05371	0.08900	0.14806	0.24045	0.23107	0.26038	0.32973
14	0.04035	0.05582	0.09227	0.15265	0.24697	0.23701	0.26656	0.33753
15	0.04191	0.05771	0.09548	0.15731	0.25342	0.24293	0.27283	0.34536
16	0.04337	0.05969	0.09881	0.16242	0.25996	0.24882	0.27917	0.35311
17	0.04489	0.06163	0.10210	0.16660	0.26645	0.25481	0.28552	0.36106
18	0.04634	0.06349	0.10523	0.17125	0.27296	0.26089	0.29203	0.36896
19	0.04773	0.06541	0.10848	0.17592	0.27945	0.26708	0.29858	0.37673
20	0.04896	0.06738	0.11183	0.18066	0.28595	0.27327	0.30502	0.38476
21	0.05028	0.06944	0.11515	0.18552	0.29248	0.27943	0.31161	0.39248
22	0.05156	0.07150	0.11850	0.19037	0.29898	0.28551	0.31812	0.39995
23	0.05289	0.07360	0.12183	0.19508	0.30549	0.29162	0.32458	0.40762
24	0.05428	0.07568	0.12516	0.19962	0.31204	0.29776	0.33101	0.41523
25	0.05569	0.07774	0.12855	0.20419	0.31858	0.30396	0.33741	0.42261
26	0.05705	0.07976	0.13191	0.20865	0.32510	0.31011	0.34373	0.43001
27	0.05846	0.08174	0.13514	0.21330	0.33165	0.31634	0.34999	0.43742
28	0.05985	0.08379	0.13825	0.21801	0.33823	0.32256	0.35638	0.44477
29	0.06121	0.08575	0.14153	0.22272	0.34479	0.32874	0.36290	0.45208
30	0.06253	0.08768	0.14489	0.22746	0.35136	0.33482	0.36938	0.45946
31	0.06391	0.08965	0.14807	0.23209	0.35788	0.34095	0.37591	0.46695
32	0.06537	0.09174	0.15120	0.23675	0.36443	0.34714	0.38231	0.47447
33	0.06667	0.09373	0.15440	0.24143	0.37097	0.35333	0.38875	0.48206
34	0.06802	0.09574	0.15761	0.24623	0.37755	0.35951	0.39527	0.48966
35	0.06937	0.09778	0.16093	0.25110	0.38408	0.36568	0.40176	0.49733
36	0.07066	0.09981	0.16421	0.25596	0.39065	0.37186	0.40820	0.50499
37	0.07193	0.10188	0.16745	0.26064	0.39722	0.37809	0.41455	0.51264
38	0.07327	0.10400	0.17075	0.26531	0.40381	0.38436	0.42095	0.52026
39	0.07469	0.10614	0.17404	0.27004	0.41042	0.39055	0.42728	0.52786
40	0.07602	0.10816	0.17733	0.27469	0.41702	0.39671	0.43350	0.53549
41	0.07738	0.11028	0.18063	0.27942	0.42364	0.40290	0.43981	0.54309
42	0.07876	0.11229	0.18387	0.28408	0.43023	0.40910	0.44613	0.55075
43	0.08015	0.11434	0.18717	0.28865	0.43686	0.41526	0.45254	0.55834
44	0.08151	0.11633	0.19050	0.29327	0.44348	0.42147	0.45894	0.56600
45	0.08281	0.11824	0.19372	0.29790	0.45011	0.42776	0.46547	0.57370
46	0.08413	0.12020	0.19695	0.30255	0.45675	0.43397	0.47206	0.58143
47	0.08540	0.12209	0.20022	0.30721	0.46337	0.44009	0.47861	0.58919
48	0.08673	0.12403	0.20345	0.31186	0.46992	0.44628	0.48516	0.59700
49	0.08804	0.12599	0.20671	0.31654	0.47651	0.45241	0.49189	0.60481
50	0.08939	0.12791	0.20993	0.32124	0.48307	0.45856	0.49859	0.61267
51	0.09072	0.12986	0.21322	0.32590	0.48971	0.46464	0.50525	0.62061
52	0.09207	0.13184	0.21650	0.33057	0.49627	0.47071	0.51164	0.62849
53	0.09343	0.13372	0.21975	0.33528	0.50293	0.47686	0.51790	0.63644
54	0.09481	0.13567	0.22298	0.33999	0.50950	0.48297	0.52403	0.64430
55	0.09620	0.13760	0.22620	0.34468	0.51609	0.48909	0.53043	0.65224
56	0.09754	0.13963	0.22946	0.34941	0.52269	0.49519	0.53699	0.66019
57	0.09882	0.14170	0.23274	0.35411	0.52917	0.50130	0.54350	0.66816
58	0.10013	0.14378	0.23604	0.35883	0.53574	0.50742	0.54997	0.67606
59	0.10137	0.14577	0.23925	0.36348	0.54230	0.51355	0.55652	0.68405
60	0.10262	0.14777	0.24257	0.36818	0.54896	0.51971	0.56317	0.69202
61	0.10392	0.14966	0.24578	0.37284	0.55558	0.52588	0.56963	0.69994
62	0.10510	0.15160	0.24897	0.37749	0.56227	0.53201	0.57607	0.70784
63	0.10642	0.15348	0.25221	0.38215	0.56894	0.53819	0.58256	0.71576
64	0.10763	0.15533	0.25534	0.38680	0.57570	0.54439	0.58896	0.72360
65	0.10886	0.15718	0.25844	0.39150	0.58254	0.55061	0.59526	0.73144
66	0.11014	0.15905	0.26160	0.39613	0.58941	0.55684	0.60165	0.73932
67	0.11141	0.16099	0.26474	0.40072	0.59626	0.56303	0.60810	0.74723
68	0.11276	0.16286	0.26785	0.40539	0.60320	0.56914	0.61453	0.75518
69	0.11406	0.16481	0.27107	0.41005	0.60996	0.57533	0.62085	0.76317
70	0.11539	0.16674	0.27430	0.41469	0.61675	0.58161	0.62714	0.77120
71	0.11670	0.16867	0.27746	0.41930	0.62339	0.58772	0.63351	0.77926
72	0.11801	0.17061	0.28068	0.42397	0.62998	0.59384	0.64000	0.78735
73	0.11928	0.17256	0.28385	0.42859	0.63639	0.60003	0.64641	0.79523
74	0.12056	0.17451	0.28700	0.43321	0.64281	0.60616	0.65288	0.80314
75	0.12186	0.17648	0.29015	0.43776	0.64914	0.61226	0.65931	0.81094
76	0.12312	0.17841	0.29325	0.44231	0.65544	0.61838	0.66578	0.81861
77	0.12436	0.18027	0.29639	0.44685	0.66181	0.62458	0.67227	0.82625
78	0.12559	0.18218	0.29953	0.45145	0.66818	0.63067	0.67877	0.83377
79	0.12685	0.18409	0.30266	0.45605	0.67464	0.63676	0.68532	0.84129
80	0.12807	0.18602	0.30576	0.46065	0.68113	0.64289	0.69190	0.84881
81	0.12927	0.18801	0.30890	0.46523	0.68765	0.64900	0.69849	0.85627
82	0.13056	0.18993	0.31198	0.46984	0.69424	0.65513	0.70509	0.86376
83	0.13178	0.19181	0.31512	0.47444	0.70080	0.66122	0.71169	0.87129
84	0.13295	0.19377	0.31824	0.47905	0.70739	0.66736	0.71825	0.87886
85	0.13422	0.19570	0.32133	0.48365	0.71398	0.67350	0.72491	0.88649
86	0.13548	0.19776	0.32443	0.48825	0.72055	0.67953	0.73152	0.89411
87	0.13676	0.19977	0.32753	0.49286	0.72712	0.68575	0.73811	0.90175
88	0.13802	0.20178	0.33063	0.49750	0.73371	0.69186	0.74475	0.90944
89	0.13929	0.20369	0.33365	0.50209	0.74025	0.69811	0.75132	0.91716
90	0.14051	0.20559	0.33679	0.50667	0.74683	0.70423	0.75794	0.92485

Tablica D.36. Inhibicija BChE spojem 9 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (9) = 200 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.01651	0.02626	0.04457	0.08811	0.12240	0.15558	0.19838	0.22688
1	0.01678	0.02833	0.04688	0.09214	0.12708	0.16160	0.20388	0.23352
2	0.01767	0.03005	0.04968	0.09553	0.13110	0.16632	0.20986	0.24108
3	0.01863	0.03143	0.05241	0.09866	0.13624	0.17125	0.21576	0.24851
4	0.01973	0.03290	0.05467	0.10261	0.14114	0.17641	0.22214	0.25635
5	0.02079	0.03458	0.05713	0.10663	0.14586	0.18193	0.22845	0.26459
6	0.02169	0.03624	0.05972	0.11055	0.15084	0.18748	0.23466	0.27297
7	0.02247	0.03799	0.06241	0.11460	0.15592	0.19299	0.24084	0.28053
8	0.02326	0.03961	0.06512	0.11879	0.16109	0.19861	0.24706	0.28688
9	0.02420	0.04120	0.06788	0.12305	0.16629	0.20417	0.25331	0.29262
10	0.02525	0.04272	0.07063	0.12726	0.17155	0.20971	0.25958	0.29790
11	0.02628	0.04453	0.07323	0.13139	0.17680	0.21531	0.26587	0.30305
12	0.02735	0.04632	0.07596	0.13550	0.18229	0.22079	0.27186	0.30853
13	0.02838	0.04817	0.07872	0.13959	0.18772	0.22629	0.27787	0.31421
14	0.02942	0.04999	0.08151	0.14367	0.19308	0.23172	0.28366	0.31992
15	0.03051	0.05176	0.08437	0.14767	0.19833	0.23702	0.28952	0.32571
16	0.03157	0.05357	0.08718	0.15167	0.20341	0.24237	0.29565	0.33160
17	0.03268	0.05537	0.09015	0.15577	0.20819	0.24794	0.30194	0.33736
18	0.03375	0.05713	0.09304	0.15985	0.21258	0.25357	0.30827	0.34320
19	0.03490	0.05892	0.09590	0.16383	0.21712	0.25916	0.31445	0.34926
20	0.03599	0.06070	0.09873	0.16786	0.22208	0.26488	0.32066	0.35567
21	0.03711	0.06252	0.10132	0.17191	0.22704	0.27054	0.32671	0.36225
22	0.03820	0.06440	0.10384	0.17607	0.23208	0.27618	0.33288	0.36899
23	0.03926	0.06618	0.10652	0.18022	0.23712	0.28174	0.33901	0.37584
24	0.04025	0.06795	0.10937	0.18433	0.24219	0.28728	0.34520	0.38265
25	0.04125	0.06956	0.11220	0.18849	0.24738	0.29281	0.35143	0.38911
26	0.04232	0.07129	0.11493	0.19262	0.25256	0.29850	0.35765	0.39526
27	0.04339	0.07314	0.11770	0.19676	0.25771	0.30413	0.36396	0.40120
28	0.04446	0.07498	0.12038	0.20086	0.26280	0.30971	0.37022	0.40693
29	0.04549	0.07694	0.12321	0.20497	0.26786	0.31534	0.37645	0.41267
30	0.04652	0.07886	0.12613	0.20908	0.27298	0.32101	0.38277	0.41852
31	0.04764	0.08073	0.12890	0.21319	0.27791	0.32664	0.38901	0.42447
32	0.04873	0.08259	0.13168	0.21728	0.28295	0.33229	0.39534	0.43056
33	0.04985	0.08439	0.13437	0.22140	0.28804	0.33794	0.40163	0.43672
34	0.05096	0.08616	0.13701	0.22548	0.29298	0.34357	0.40792	0.44292
35	0.05207	0.08794	0.13976	0.22959	0.29797	0.34921	0.41425	0.44921
36	0.05314	0.08970	0.14245	0.23367	0.30295	0.35479	0.42053	0.45567
37	0.05414	0.09142	0.14520	0.23780	0.30803	0.36032	0.42689	0.46224
38	0.05518	0.09316	0.14792	0.24189	0.31300	0.36588	0.43331	0.46895
39	0.05618	0.09493	0.15062	0.24601	0.31802	0.37150	0.43962	0.47559
40	0.05719	0.09664	0.15329	0.25019	0.32307	0.37717	0.44591	0.48221
41	0.05827	0.09846	0.15600	0.25431	0.32817	0.38283	0.45221	0.48884
42	0.05938	0.10031	0.15874	0.25843	0.33329	0.38846	0.45854	0.49539
43	0.06050	0.10213	0.16156	0.26259	0.33858	0.39409	0.46489	0.50195
44	0.06155	0.10401	0.16447	0.26675	0.34387	0.39977	0.47122	0.50864
45	0.06267	0.10599	0.16731	0.27091	0.34912	0.40543	0.47755	0.51543
46	0.06380	0.10789	0.17013	0.27510	0.35449	0.41107	0.48389	0.52232
47	0.06486	0.10967	0.17293	0.27928	0.35971	0.41682	0.49026	0.52941
48	0.06589	0.11139	0.17563	0.28344	0.36497	0.42248	0.49666	0.53652
49	0.06696	0.11317	0.17826	0.28762	0.37008	0.42816	0.50304	0.54384
50	0.06814	0.11495	0.18097	0.29177	0.37517	0.43388	0.50941	0.55119
51	0.06931	0.11661	0.18355	0.29595	0.38024	0.43961	0.51576	0.55851
52	0.07031	0.11847	0.18611	0.30004	0.38531	0.44526	0.52210	0.56581
53	0.07137	0.12032	0.18879	0.30423	0.39046	0.45096	0.52840	0.57312
54	0.07234	0.12214	0.19151	0.30839	0.39563	0.45657	0.53473	0.58053
55	0.07324	0.12405	0.19428	0.31252	0.40088	0.46218	0.54100	0.58807
56	0.07390	0.12580	0.19703	0.31672	0.40597	0.46778	0.54732	0.59550
57	0.07483	0.12760	0.19978	0.32096	0.41115	0.47354	0.55364	0.60279
58	0.07585	0.12937	0.20256	0.32517	0.41624	0.47925	0.55995	0.60981
59	0.07691	0.13098	0.20528	0.32938	0.42139	0.48510	0.56621	0.61671
60	0.07798	0.13278	0.20802	0.33358	0.42648	0.49081	0.57251	0.62340
61	0.07905	0.13455	0.21072	0.33772	0.43163	0.49653	0.57885	0.63006
62	0.08014	0.13623	0.21342	0.34185	0.43677	0.50216	0.58517	0.63669
63	0.08111	0.13793	0.21609	0.34583	0.44197	0.50764	0.59153	0.64335
64	0.08219	0.13968	0.21880	0.34994	0.44714	0.51294	0.59786	0.65014
65	0.08313	0.14139	0.22147	0.35416	0.45231	0.51840	0.60420	0.65694
66	0.08413	0.14314	0.22416	0.35846	0.45747	0.52400	0.61051	0.66379
67	0.08511	0.14485	0.22685	0.36270	0.46264	0.52967	0.61677	0.67067
68	0.08605	0.14661	0.22956	0.36693	0.46780	0.53525	0.62308	0.67751
69	0.08697	0.14830	0.23224	0.37109	0.47309	0.54091	0.62933	0.68431
70	0.08799	0.15007	0.23496	0.37521	0.47828	0.54654	0.63564	0.69092
71	0.08894	0.15181	0.23760	0.37933	0.48350	0.55218	0.64205	0.69748
72	0.08999	0.15354	0.24028	0.38331	0.48866	0.55788	0.64840	0.70392
73	0.09096	0.15530	0.24294	0.38733	0.49371	0.56355	0.65468	0.71034
74	0.09197	0.15701	0.24559	0.39137	0.49878	0.56922	0.66108	0.71661
75	0.09296	0.15879	0.24829	0.39532	0.50379	0.57492	0.66736	0.72287
76	0.09393	0.16046	0.25095	0.39931	0.50884	0.58056	0.67363	0.72915
77	0.09491	0.16218	0.25364	0.40311	0.51397	0.58616	0.67988	0.73533
78	0.09591	0.16391	0.25628	0.40708	0.51916	0.59186	0.68616	0.74161
79	0.09689	0.16562	0.25892	0.41114	0.52430	0.59750	0.69247	0.74785
80	0.09788	0.16730	0.26162	0.41515	0.52941	0.60308	0.69881	0.75418
81	0.09891	0.16907	0.26428	0.41915	0.53441	0.60875	0.70512	0.76057
82	0.09992	0.17077	0.26696	0.42313	0.53947	0.61435	0.71148	0.76712
83	0.10096	0.17248	0.26967	0.42721	0.54449	0.61993	0.71777	0.77371
84	0.10196	0.17423	0.27231	0.43122	0.54953	0.62558	0.72409	0.78041
85	0.10297	0.17592	0.27497	0.43528	0.55464	0.63116	0.73043	0.78714
86	0.10396	0.17765	0.27763	0.43935	0.55976	0.63680	0.73671	0.79394
87	0.10497	0.17939	0.28027	0.44339	0.56485	0.64249	0.74302	0.80080
88	0.10596	0.18112	0.28296	0.44737	0.56995	0.64807	0.74925	0.80771
89	0.10688	0.18286	0.28558	0.45136	0.57478	0.65365	0.75551	0.81449
90	0.10785	0.18453	0.28822	0.45541	0.57980	0.65932	0.76180	0.82128

Tablica D.37. Inhibicija BChE spojem 9 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (9) = 350 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.02050	0.03239	0.04446	0.09392	0.18915	0.14317	0.17442	0.21913
1	0.02072	0.03373	0.04660	0.09799	0.19389	0.14724	0.17915	0.22473
2	0.02141	0.03432	0.04865	0.10152	0.19899	0.15138	0.18404	0.22998
3	0.02251	0.03536	0.05118	0.10520	0.20415	0.15644	0.18916	0.23532
4	0.02328	0.03679	0.05316	0.10911	0.20905	0.16133	0.19412	0.24088
5	0.02415	0.03819	0.05541	0.11273	0.21382	0.16581	0.19909	0.24641
6	0.02501	0.03958	0.05774	0.11621	0.21879	0.17004	0.20416	0.25204
7	0.02576	0.04092	0.06005	0.11952	0.22382	0.17459	0.20926	0.25759
8	0.02659	0.04236	0.06254	0.12280	0.22883	0.17930	0.21432	0.26322
9	0.02746	0.04375	0.06494	0.12610	0.23381	0.18379	0.21939	0.26872
10	0.02835	0.04527	0.06741	0.12941	0.23902	0.18853	0.22444	0.27430
11	0.02927	0.04680	0.06994	0.13294	0.24422	0.19306	0.22946	0.27999
12	0.03015	0.04840	0.07241	0.13646	0.24955	0.19745	0.23448	0.28565
13	0.03108	0.04971	0.07469	0.14003	0.25476	0.20204	0.23953	0.29131
14	0.03195	0.05108	0.07719	0.14367	0.25999	0.20656	0.24460	0.29691
15	0.03283	0.05250	0.07968	0.14731	0.26507	0.21127	0.24963	0.30254
16	0.03371	0.05398	0.08222	0.15087	0.27009	0.21596	0.25472	0.30818
17	0.03465	0.05557	0.08479	0.15443	0.27510	0.22081	0.25976	0.31385
18	0.03558	0.05712	0.08724	0.15792	0.28012	0.22548	0.26482	0.31956
19	0.03647	0.05871	0.08966	0.16164	0.28506	0.23019	0.26992	0.32523
20	0.03745	0.06038	0.09219	0.16530	0.29010	0.23492	0.27506	0.33092
21	0.03841	0.06204	0.09469	0.16896	0.29508	0.23955	0.28023	0.33660
22	0.03949	0.06377	0.09724	0.17258	0.30023	0.24416	0.28532	0.34225
23	0.04053	0.06539	0.09969	0.17636	0.30526	0.24875	0.29045	0.34791
24	0.04154	0.06705	0.10222	0.18007	0.31033	0.25341	0.29565	0.35366
25	0.04270	0.06847	0.10475	0.18380	0.31547	0.25814	0.30082	0.35948
26	0.04371	0.06969	0.10723	0.18746	0.32064	0.26272	0.30595	0.36507
27	0.04459	0.07112	0.10973	0.19120	0.32586	0.26736	0.31113	0.37064
28	0.04560	0.07259	0.11220	0.19493	0.33111	0.27197	0.31628	0.37633
29	0.04640	0.07411	0.11471	0.19863	0.33627	0.27669	0.32149	0.38203
30	0.04711	0.07561	0.11720	0.20215	0.34147	0.28135	0.32671	0.38775
31	0.04794	0.07708	0.11970	0.20578	0.34662	0.28606	0.33194	0.39350
32	0.04898	0.07858	0.12221	0.20938	0.35171	0.29070	0.33713	0.39936
33	0.04999	0.08020	0.12471	0.21294	0.35685	0.29528	0.34234	0.40518
34	0.05100	0.08178	0.12719	0.21650	0.36199	0.29985	0.34758	0.41098
35	0.05194	0.08338	0.12967	0.22011	0.36720	0.30454	0.35281	0.41683
36	0.05284	0.08497	0.13217	0.22378	0.37242	0.30925	0.35803	0.42255
37	0.05369	0.08650	0.13478	0.22747	0.37765	0.31401	0.36327	0.42826
38	0.05459	0.08808	0.13745	0.23116	0.38282	0.31879	0.36846	0.43395
39	0.05536	0.08963	0.14015	0.23480	0.38791	0.32357	0.37372	0.43966
40	0.05622	0.09113	0.14276	0.23856	0.39314	0.32831	0.37898	0.44536
41	0.05700	0.09268	0.14527	0.24231	0.39835	0.33307	0.38422	0.45110
42	0.05786	0.09426	0.14769	0.24601	0.40358	0.33788	0.38947	0.45682
43	0.05880	0.09590	0.15021	0.24966	0.40880	0.34279	0.39471	0.46255
44	0.05970	0.09753	0.15270	0.25341	0.41405	0.34757	0.39992	0.46836
45	0.06067	0.09908	0.15518	0.25713	0.41926	0.35248	0.40518	0.47420
46	0.06164	0.10057	0.15763	0.26093	0.42457	0.35752	0.41043	0.48005
47	0.06261	0.10209	0.16009	0.26469	0.42981	0.36251	0.41571	0.48584
48	0.06354	0.10362	0.16260	0.26850	0.43505	0.36738	0.42102	0.49165
49	0.06444	0.10517	0.16508	0.27233	0.44028	0.37206	0.42634	0.49745
50	0.06539	0.10682	0.16758	0.27617	0.44558	0.37670	0.43164	0.50330
51	0.06623	0.10849	0.17011	0.28005	0.45090	0.38151	0.43698	0.50914
52	0.06706	0.11011	0.17263	0.28395	0.45620	0.38632	0.44232	0.51495
53	0.06795	0.11168	0.17515	0.28777	0.46151	0.39116	0.44768	0.52069
54	0.06886	0.11318	0.17758	0.29165	0.46680	0.39604	0.45302	0.52647
55	0.06977	0.11477	0.18012	0.29554	0.47207	0.40095	0.45835	0.53239
56	0.07070	0.11622	0.18263	0.29941	0.47736	0.40581	0.46367	0.53826
57	0.07160	0.11775	0.18510	0.30324	0.48262	0.41065	0.46900	0.54411
58	0.07253	0.11927	0.18755	0.30711	0.48790	0.41546	0.47433	0.54998
59	0.07334	0.12078	0.19008	0.31094	0.49320	0.42027	0.47965	0.55583
60	0.07423	0.12226	0.19255	0.31475	0.49849	0.42505	0.48495	0.56164
61	0.07514	0.12379	0.19503	0.31850	0.50373	0.42993	0.49035	0.56741
62	0.07601	0.12527	0.19749	0.32225	0.50885	0.43473	0.49567	0.57324
63	0.07690	0.12677	0.20001	0.32596	0.51411	0.43948	0.50104	0.57903
64	0.07781	0.12825	0.20247	0.32971	0.51933	0.44430	0.50634	0.58487
65	0.07862	0.12976	0.20494	0.33349	0.52464	0.44908	0.51172	0.59067
66	0.07953	0.13127	0.20743	0.33735	0.52989	0.45388	0.51701	0.59651
67	0.08041	0.13278	0.20991	0.34118	0.53506	0.45865	0.52236	0.60232
68	0.08135	0.13435	0.21237	0.34508	0.54031	0.46342	0.52763	0.60811
69	0.08222	0.13594	0.21481	0.34888	0.54556	0.46818	0.53295	0.61389
70	0.08309	0.13746	0.21728	0.35266	0.55085	0.47292	0.53812	0.61975
71	0.08398	0.13899	0.21975	0.35647	0.55613	0.47768	0.54336	0.62553
72	0.08497	0.14052	0.22219	0.36019	0.56134	0.48240	0.54865	0.63136
73	0.08594	0.14202	0.22465	0.36393	0.56661	0.48707	0.55387	0.63716
74	0.08689	0.14359	0.22710	0.36764	0.57182	0.49179	0.55908	0.64301
75	0.08777	0.14509	0.22955	0.37136	0.57703	0.49652	0.56433	0.64885
76	0.08854	0.14657	0.23201	0.37501	0.58233	0.50124	0.56959	0.65466
77	0.08937	0.14808	0.23449	0.37868	0.58755	0.50594	0.57485	0.66043
78	0.09024	0.14952	0.23695	0.38223	0.59283	0.51063	0.58007	0.66630
79	0.09110	0.15100	0.23937	0.38592	0.59806	0.51540	0.58530	0.67214
80	0.09194	0.15245	0.24183	0.38947	0.60333	0.52005	0.59052	0.67795
81	0.09278	0.15391	0.24431	0.39297	0.60856	0.52478	0.59577	0.68381
82	0.09367	0.15535	0.24673	0.39648	0.61385	0.52953	0.60103	0.68958
83	0.09453	0.15684	0.24919	0.39999	0.61906	0.53428	0.60627	0.69546
84	0.09539	0.15835	0.25159	0.40350	0.62434	0.53897	0.61151	0.70126
85	0.09624	0.15986	0.25407	0.40707	0.62963	0.54369	0.61678	0.70705
86	0.09706	0.16134	0.25650	0.41059	0.63487	0.54847	0.62202	0.71291
87	0.09794	0.16290	0.25893	0.41405	0.64013	0.55320	0.62730	0.71876
88	0.09876	0.16437	0.26134	0.41756	0.64531	0.55792	0.63258	0.72455
89	0.09956	0.16590	0.26377	0.42119	0.65056	0.56272	0.63783	0.73042
90	0.10045	0.16739	0.26626	0.42470	0.65582	0.56744	0.64309	0.73621

Tablica D.38. Inhibicija BChE spojem 9 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (9) = 500 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.01763	0.02361	0.04434	0.08491	0.12173	0.14985	0.18940	0.23334
1	0.01774	0.02508	0.04598	0.08848	0.12569	0.15427	0.19407	0.23729
2	0.01831	0.02662	0.04802	0.09185	0.12983	0.15856	0.19906	0.24246
3	0.01901	0.02728	0.04986	0.09510	0.13399	0.16297	0.20410	0.24728
4	0.01955	0.02838	0.05178	0.09848	0.13782	0.16756	0.20928	0.25297
5	0.02027	0.02951	0.05385	0.10179	0.14167	0.17206	0.21438	0.25891
6	0.02110	0.03068	0.05607	0.10493	0.14570	0.17645	0.21930	0.26496
7	0.02216	0.03196	0.05841	0.10828	0.14980	0.18051	0.22420	0.27085
8	0.02316	0.03341	0.06059	0.11157	0.15383	0.18493	0.22900	0.27658
9	0.02400	0.03474	0.06284	0.11475	0.15788	0.18940	0.23391	0.28222
10	0.02491	0.03586	0.06492	0.11798	0.16190	0.19390	0.23890	0.28730
11	0.02566	0.03701	0.06692	0.12119	0.16586	0.19834	0.24349	0.29232
12	0.02604	0.03836	0.06898	0.12450	0.16991	0.20288	0.24796	0.29727
13	0.02663	0.03965	0.07120	0.12757	0.17394	0.20734	0.25253	0.30224
14	0.02724	0.04093	0.07342	0.13084	0.17797	0.21180	0.25702	0.30719
15	0.02817	0.04227	0.07510	0.13405	0.18206	0.21630	0.26117	0.31240
16	0.02899	0.04353	0.07707	0.13729	0.18613	0.22085	0.26597	0.31800
17	0.02977	0.04474	0.07936	0.14057	0.19029	0.22535	0.27085	0.32366
18	0.03068	0.04590	0.08129	0.14396	0.19448	0.22995	0.27561	0.32928
19	0.03152	0.04705	0.08302	0.14729	0.19868	0.23456	0.28042	0.33485
20	0.03209	0.04832	0.08465	0.15056	0.20284	0.23928	0.28530	0.34036
21	0.03257	0.04970	0.08663	0.15377	0.20702	0.24414	0.29031	0.34589
22	0.03314	0.05106	0.08858	0.15700	0.21109	0.24885	0.29518	0.35133
23	0.03381	0.05239	0.09020	0.16032	0.21512	0.25334	0.30002	0.35679
24	0.03436	0.05364	0.09213	0.16352	0.21922	0.25766	0.30488	0.36214
25	0.03493	0.05488	0.09414	0.16666	0.22330	0.26179	0.30979	0.36752
26	0.03578	0.05606	0.09616	0.16995	0.22742	0.26614	0.31480	0.37286
27	0.03666	0.05733	0.09823	0.17322	0.23162	0.27071	0.31973	0.37822
28	0.03742	0.05860	0.10031	0.17653	0.23575	0.27523	0.32473	0.38363
29	0.03815	0.05986	0.10238	0.17989	0.23982	0.27976	0.32977	0.38898
30	0.03904	0.06105	0.10446	0.18320	0.24385	0.28429	0.33472	0.39437
31	0.04005	0.06235	0.10658	0.18664	0.24789	0.28884	0.33959	0.39974
32	0.04104	0.06362	0.10861	0.19004	0.25198	0.29351	0.34445	0.40505
33	0.04196	0.06497	0.11070	0.19345	0.25614	0.29814	0.34935	0.41041
34	0.04260	0.06631	0.11281	0.19687	0.26034	0.30269	0.35431	0.41569
35	0.04323	0.06761	0.11490	0.20040	0.26454	0.30723	0.35922	0.42097
36	0.04380	0.06895	0.11704	0.20383	0.26876	0.31171	0.36421	0.42623
37	0.04440	0.07024	0.11915	0.20726	0.27302	0.31630	0.36915	0.43151
38	0.04512	0.07151	0.12126	0.21066	0.27723	0.32084	0.37409	0.43678
39	0.04579	0.07285	0.12335	0.21406	0.28144	0.32524	0.37911	0.44203
40	0.04655	0.07420	0.12547	0.21737	0.28563	0.32981	0.38411	0.44733
41	0.04735	0.07556	0.12759	0.22067	0.28983	0.33452	0.38913	0.45258
42	0.04815	0.07695	0.12973	0.22402	0.29401	0.33925	0.39412	0.45786
43	0.04893	0.07831	0.13191	0.22725	0.29822	0.34390	0.39910	0.46310
44	0.04975	0.07969	0.13405	0.23049	0.30243	0.34856	0.40409	0.46833
45	0.05053	0.08115	0.13613	0.23372	0.30667	0.35320	0.40905	0.47361
46	0.05126	0.08252	0.13816	0.23683	0.31090	0.35773	0.41399	0.47883
47	0.05198	0.08385	0.14017	0.24008	0.31507	0.36209	0.41895	0.48409
48	0.05269	0.08513	0.14216	0.24336	0.31927	0.36667	0.42387	0.48929
49	0.05339	0.08638	0.14423	0.24652	0.32343	0.37126	0.42882	0.49452
50	0.05416	0.08774	0.14632	0.24975	0.32763	0.37586	0.43375	0.49977
51	0.05494	0.08900	0.14836	0.25307	0.33185	0.38045	0.43869	0.50495
52	0.05583	0.09023	0.15043	0.25642	0.33603	0.38509	0.44362	0.51023
53	0.05671	0.09150	0.15256	0.25982	0.34023	0.38964	0.44861	0.51555
54	0.05759	0.09282	0.15469	0.26324	0.34439	0.39424	0.45356	0.52091
55	0.05842	0.09409	0.15677	0.26661	0.34857	0.39884	0.45851	0.52629
56	0.05927	0.09532	0.15880	0.26992	0.35276	0.40349	0.46346	0.53174
57	0.06006	0.09659	0.16084	0.27328	0.35691	0.40810	0.46840	0.53717
58	0.06091	0.09789	0.16285	0.27659	0.36109	0.41276	0.47343	0.54263
59	0.06166	0.09915	0.16483	0.27991	0.36525	0.41736	0.47839	0.54816
60	0.06248	0.10039	0.16693	0.28323	0.36944	0.42201	0.48342	0.55362
61	0.06322	0.10163	0.16899	0.28653	0.37367	0.42664	0.48835	0.55925
62	0.06398	0.10293	0.17107	0.28995	0.37786	0.43124	0.49339	0.56480
63	0.06462	0.10422	0.17311	0.29335	0.38209	0.43585	0.49838	0.57041
64	0.06541	0.10551	0.17522	0.29679	0.38621	0.44045	0.50343	0.57604
65	0.06621	0.10676	0.17728	0.30014	0.39032	0.44505	0.50848	0.58165
66	0.06699	0.10803	0.17936	0.30344	0.39448	0.44968	0.51346	0.58734
67	0.06771	0.10929	0.18142	0.30682	0.39871	0.45424	0.51850	0.59303
68	0.06847	0.11057	0.18351	0.31004	0.40290	0.45883	0.52354	0.59883
69	0.06924	0.11185	0.18558	0.31345	0.40711	0.46346	0.52857	0.60468
70	0.07006	0.11312	0.18762	0.31689	0.41130	0.46809	0.53358	0.61065
71	0.07087	0.11440	0.18975	0.32031	0.41551	0.47266	0.53863	0.61667
72	0.07168	0.11573	0.19176	0.32366	0.41968	0.47728	0.54364	0.62277
73	0.07259	0.11702	0.19381	0.32704	0.42390	0.48188	0.54866	0.62892
74	0.07342	0.11832	0.19589	0.33036	0.42805	0.48647	0.55364	0.63509
75	0.07417	0.11960	0.19795	0.33381	0.43225	0.49107	0.55859	0.64120
76	0.07500	0.12092	0.20007	0.33711	0.43646	0.49567	0.56351	0.64731
77	0.07582	0.12222	0.20216	0.34052	0.44063	0.50029	0.56842	0.65346
78	0.07653	0.12352	0.20426	0.34383	0.44486	0.50488	0.57328	0.65951
79	0.07738	0.12485	0.20632	0.34726	0.44904	0.50949	0.57810	0.66548
80	0.07807	0.12614	0.20836	0.35070	0.45328	0.51406	0.58289	0.67132
81	0.07889	0.12743	0.21046	0.35409	0.45748	0.51872	0.58758	0.67711
82	0.07968	0.12875	0.21245	0.35750	0.46170	0.52337	0.59232	0.68280
83	0.08050	0.13008	0.21444	0.36088	0.46594	0.52789	0.59707	0.68850
84	0.08134	0.13141	0.21642	0.36424	0.47019	0.53253	0.60180	0.69414
85	0.08222	0.13264	0.21842	0.36761	0.47436	0.53715	0.60651	0.69977
86	0.08309	0.13394	0.22045	0.37089	0.47859	0.54170	0.61126	0.70543
87	0.08389	0.13510	0.22248	0.37410	0.48279	0.54633	0.61606	0.71113
88	0.08468	0.13635	0.22453	0.37729	0.48703	0.55093	0.62095	0.71683
89	0.08541	0.13754	0.22655	0.38058	0.49120	0.55551	0.62590	0.72244
90	0.08612	0.13873	0.22857	0.38380	0.49542	0.56013	0.63090	0.72807

Tablica D.39. Inhibicija BChE spojem 10 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji $c(10) = 0 \mu\text{M}$.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00176	0.01038	0.02510	0.05962	0.08654	0.09663	0.12729	0.15259
1	0.00267	0.01250	0.02900	0.06449	0.09218	0.10342	0.13423	0.16021
2	0.00405	0.01538	0.03217	0.06967	0.09818	0.10966	0.14121	0.16787
3	0.00521	0.01804	0.03506	0.07490	0.10443	0.11618	0.14852	0.17580
4	0.00625	0.02037	0.03832	0.08012	0.11069	0.12260	0.15606	0.18349
5	0.00738	0.02239	0.04186	0.08528	0.11700	0.12920	0.16342	0.19107
6	0.00846	0.02438	0.04547	0.09047	0.12307	0.13582	0.17052	0.19874
7	0.00971	0.02651	0.04904	0.09562	0.12935	0.14235	0.17764	0.20652
8	0.01108	0.02866	0.05263	0.10081	0.13559	0.14903	0.18494	0.21421
9	0.01243	0.03094	0.05621	0.10605	0.14187	0.15569	0.19223	0.22201
10	0.01370	0.03316	0.05979	0.11125	0.14817	0.16238	0.19956	0.22979
11	0.01508	0.03558	0.06331	0.11656	0.15419	0.16900	0.20677	0.23769
12	0.01651	0.03800	0.06686	0.12182	0.16038	0.17569	0.21408	0.24561
13	0.01784	0.04056	0.07045	0.12729	0.16644	0.18237	0.22133	0.25350
14	0.01921	0.04297	0.07395	0.13268	0.17250	0.18910	0.22854	0.26146
15	0.02057	0.04544	0.07747	0.13805	0.17868	0.19580	0.23583	0.26952
16	0.02183	0.04781	0.08113	0.14321	0.18488	0.20246	0.24311	0.27760
17	0.02322	0.05020	0.08474	0.14844	0.19108	0.20916	0.25046	0.28562
18	0.02458	0.05244	0.08835	0.15359	0.19737	0.21595	0.25776	0.29370
19	0.02595	0.05478	0.09191	0.15887	0.20365	0.22278	0.26517	0.30179
20	0.02742	0.05713	0.09548	0.16418	0.20988	0.22939	0.27255	0.30982
21	0.02885	0.05947	0.09902	0.16942	0.21610	0.23610	0.27995	0.31782
22	0.03024	0.06185	0.10252	0.17468	0.22219	0.24278	0.28740	0.32587
23	0.03162	0.06421	0.10601	0.17996	0.22849	0.24952	0.29486	0.33388
24	0.03294	0.06651	0.10962	0.18524	0.23465	0.25626	0.30229	0.34190
25	0.03415	0.06894	0.11325	0.19052	0.24073	0.26299	0.30976	0.34994
26	0.03536	0.07120	0.11685	0.19582	0.24690	0.26972	0.31717	0.35801
27	0.03670	0.07337	0.12045	0.20109	0.25315	0.27646	0.32460	0.36609
28	0.03798	0.07573	0.12400	0.20640	0.25938	0.28316	0.33195	0.37419
29	0.03938	0.07795	0.12749	0.21167	0.26562	0.28998	0.33937	0.38230
30	0.04084	0.08022	0.13102	0.21699	0.27187	0.29675	0.34679	0.39044
31	0.04229	0.08244	0.13461	0.22224	0.27807	0.30353	0.35413	0.39851
32	0.04357	0.08470	0.13821	0.22754	0.28432	0.31033	0.36145	0.40660
33	0.04496	0.08688	0.14177	0.23281	0.29057	0.31709	0.36885	0.41457
34	0.04639	0.08918	0.14537	0.23804	0.29683	0.32385	0.37615	0.42254
35	0.04784	0.09141	0.14894	0.24329	0.30309	0.33058	0.38350	0.43052
36	0.04922	0.09361	0.15254	0.24846	0.30938	0.33736	0.39094	0.43856
37	0.05056	0.09588	0.15608	0.25370	0.31565	0.34411	0.39842	0.44668
38	0.05193	0.09818	0.15967	0.25891	0.32190	0.35084	0.40588	0.45472
39	0.05337	0.10054	0.16326	0.26415	0.32817	0.35762	0.41333	0.46286
40	0.05477	0.10287	0.16677	0.26937	0.33445	0.36445	0.42109	0.47098
41	0.05617	0.10517	0.17029	0.27457	0.34061	0.37129	0.42829	0.47906
42	0.05768	0.10744	0.17378	0.27982	0.34696	0.37810	0.43570	0.48723
43	0.05904	0.10970	0.17732	0.28505	0.35328	0.38495	0.44314	0.49534
44	0.06032	0.11201	0.18087	0.29030	0.35967	0.39183	0.45060	0.50347
45	0.06185	0.11425	0.18441	0.29554	0.36590	0.39863	0.45804	0.51154
46	0.06318	0.11656	0.18796	0.30080	0.37218	0.40549	0.46548	0.51969
47	0.06442	0.11885	0.19150	0.30777	0.37843	0.41226	0.47300	0.52778
48	0.06585	0.12115	0.19499	0.31151	0.38472	0.41907	0.48043	0.53594
49	0.06718	0.12342	0.19853	0.31646	0.39105	0.42588	0.48788	0.54404
50	0.06848	0.12573	0.20209	0.32169	0.39738	0.43274	0.49534	0.55218
51	0.06984	0.12795	0.20555	0.32691	0.40370	0.43953	0.50279	0.56032
52	0.07110	0.13022	0.20908	0.33210	0.41002	0.44636	0.51029	0.56848
53	0.07244	0.13242	0.21260	0.33733	0.41624	0.45318	0.51783	0.57662
54	0.07376	0.13469	0.21613	0.34256	0.42247	0.46006	0.52535	0.58475
55	0.07512	0.13696	0.21962	0.34779	0.42867	0.46681	0.53288	0.59293
56	0.07657	0.13929	0.22315	0.35303	0.43475	0.47358	0.54046	0.60109
57	0.07802	0.14155	0.22662	0.35825	0.44082	0.48037	0.54795	0.60929
58	0.07936	0.14377	0.23010	0.36347	0.44697	0.48716	0.55551	0.61746
59	0.08071	0.14597	0.23363	0.36868	0.45318	0.49393	0.56313	0.62562
60	0.08209	0.14821	0.23712	0.37387	0.45940	0.50072	0.57063	0.63377
61	0.08349	0.15044	0.24063	0.37910	0.46567	0.50755	0.57817	0.64200
62	0.08480	0.15265	0.24409	0.38434	0.47187	0.51429	0.58564	0.65018
63	0.08600	0.15485	0.24759	0.38951	0.47805	0.52112	0.59308	0.65838
64	0.08734	0.15699	0.25111	0.39469	0.48430	0.52790	0.60055	0.66658
65	0.08862	0.15915	0.25456	0.39992	0.49048	0.53468	0.60796	0.67476
66	0.08981	0.16135	0.25802	0.40509	0.49677	0.54149	0.61536	0.68293
67	0.09088	0.16349	0.26148	0.41022	0.50298	0.54829	0.62283	0.69110
68	0.09209	0.16562	0.26497	0.41541	0.50925	0.55510	0.63015	0.69931
69	0.09333	0.16767	0.26845	0.42059	0.51552	0.56186	0.63755	0.70754
70	0.09450	0.16977	0.27192	0.42575	0.52175	0.56866	0.64496	0.71571
71	0.09569	0.17191	0.27532	0.43091	0.52797	0.57546	0.65235	0.72388
72	0.09691	0.17410	0.27878	0.43607	0.53419	0.58221	0.65974	0.73203
73	0.09811	0.17623	0.28222	0.44123	0.54043	0.58901	0.66709	0.74017
74	0.09930	0.17837	0.28569	0.44636	0.54662	0.59579	0.67451	0.74837
75	0.10052	0.18054	0.28917	0.45151	0.55285	0.60260	0.68193	0.75650
76	0.10177	0.18269	0.29260	0.45664	0.55905	0.60932	0.68938	0.76469
77	0.10301	0.18485	0.29605	0.46192	0.56529	0.61607	0.69674	0.77284
78	0.10423	0.18698	0.29945	0.46730	0.57147	0.62279	0.70413	0.78099
79	0.10548	0.18912	0.30291	0.47246	0.57764	0.62954	0.71147	0.78915
80	0.10674	0.19126	0.30634	0.47761	0.58386	0.63625	0.71890	0.79729
81	0.10799	0.19340	0.30979	0.48272	0.59001	0.64293	0.72623	0.80550
82	0.10922	0.19558	0.31325	0.48792	0.59624	0.64968	0.73359	0.81368
83	0.11047	0.19768	0.31665	0.49299	0.60244	0.65640	0.74099	0.82186
84	0.11172	0.19985	0.32003	0.49815	0.60864	0.66314	0.74831	0.83005
85	0.11291	0.20196	0.32343	0.50328	0.61483	0.66985	0.75565	0.83823
86	0.11413	0.20409	0.32681	0.50837	0.62105	0.67656	0.76302	0.84639
87	0.11535	0.20623	0.33023	0.51348	0.62726	0.68329	0.77037	0.85461
88	0.11655	0.20836	0.33360	0.51860	0.63345	0.68999	0.77771	0.86275
89	0.11778	0.21049	0.33692	0.52367	0.63964	0.69675	0.78498	0.87097
90	0.11884	0.21259	0.34028	0.52882	0.64588	0.70344	0.79232	0.87917

Tablica D.40. Inhibicija BChE spojem 10 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (10) = 55 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00545	0.01021	0.02876	0.06415	0.09286	0.10957	0.14351	0.17177
1	0.00598	0.01200	0.03209	0.06920	0.09932	0.11692	0.15121	0.18003
2	0.00694	0.01499	0.03558	0.07414	0.10375	0.12367	0.15785	0.18767
3	0.00834	0.01666	0.03911	0.07911	0.10951	0.13090	0.16500	0.19587
4	0.00952	0.01879	0.04281	0.08428	0.11583	0.13833	0.17257	0.20381
5	0.01085	0.02108	0.04673	0.08934	0.12223	0.14532	0.18030	0.21160
6	0.01212	0.02351	0.05069	0.09433	0.12875	0.15213	0.18795	0.21948
7	0.01349	0.02566	0.05470	0.09963	0.13510	0.15846	0.19541	0.22740
8	0.01499	0.02798	0.05860	0.10520	0.14145	0.16452	0.20295	0.23550
9	0.01649	0.03029	0.06244	0.11100	0.14728	0.17131	0.21068	0.24359
10	0.01790	0.03272	0.06615	0.11712	0.15339	0.17816	0.21822	0.25179
11	0.01934	0.03526	0.06959	0.12289	0.15955	0.18495	0.22599	0.25999
12	0.02098	0.03767	0.07295	0.12826	0.16582	0.19190	0.23366	0.26810
13	0.02248	0.04018	0.07643	0.13300	0.17214	0.19893	0.24117	0.27620
14	0.02386	0.04271	0.07976	0.13732	0.17866	0.20598	0.24893	0.28441
15	0.02512	0.04526	0.08343	0.14183	0.18515	0.21303	0.25674	0.29259
16	0.02626	0.04773	0.08698	0.14687	0.19162	0.22002	0.26419	0.30081
17	0.02761	0.05020	0.09066	0.15199	0.19811	0.22701	0.27178	0.30897
18	0.02896	0.05265	0.09439	0.15724	0.20449	0.23402	0.27930	0.31691
19	0.03025	0.05517	0.09810	0.16250	0.21094	0.24070	0.28706	0.32511
20	0.03153	0.05762	0.10183	0.16773	0.21741	0.24756	0.29486	0.33329
21	0.03290	0.05997	0.10569	0.17298	0.22394	0.25456	0.30252	0.34137
22	0.03415	0.06251	0.10953	0.17823	0.23030	0.26152	0.31013	0.34927
23	0.03562	0.06488	0.11328	0.18347	0.23669	0.26847	0.31772	0.35691
24	0.03710	0.06718	0.11722	0.18873	0.24295	0.27546	0.32548	0.36481
25	0.03849	0.06953	0.12068	0.19398	0.24933	0.28248	0.33321	0.37305
26	0.03995	0.07174	0.12420	0.19914	0.25547	0.28945	0.34088	0.38141
27	0.04139	0.07415	0.12773	0.20429	0.26197	0.29648	0.34856	0.38973
28	0.04283	0.07660	0.13135	0.20944	0.26842	0.30353	0.35624	0.39764
29	0.04418	0.07906	0.13504	0.21466	0.27493	0.31058	0.36401	0.40548
30	0.04551	0.08151	0.13872	0.21985	0.28130	0.31756	0.37179	0.41324
31	0.04677	0.08395	0.14238	0.22507	0.28779	0.32454	0.37960	0.42122
32	0.04811	0.08627	0.14605	0.23025	0.29437	0.33145	0.38746	0.42933
33	0.04945	0.08851	0.14976	0.23546	0.30119	0.33848	0.39528	0.43734
34	0.05074	0.09077	0.15331	0.24068	0.30753	0.34532	0.40304	0.44553
35	0.05203	0.09293	0.15703	0.24592	0.31412	0.35227	0.41075	0.45376
36	0.05332	0.09520	0.16079	0.25115	0.32067	0.35925	0.41849	0.46191
37	0.05461	0.09747	0.16460	0.25638	0.32732	0.36630	0.42633	0.47009
38	0.05593	0.09972	0.16838	0.26167	0.33376	0.37326	0.43418	0.47829
39	0.05726	0.10208	0.17219	0.26694	0.34029	0.38023	0.44199	0.48647
40	0.05864	0.10439	0.17579	0.27227	0.34695	0.38725	0.44978	0.49471
41	0.06002	0.10672	0.17937	0.27754	0.35344	0.39429	0.45755	0.50304
42	0.06149	0.10886	0.18303	0.28284	0.35989	0.40137	0.46519	0.51147
43	0.06296	0.11106	0.18671	0.28815	0.36638	0.40837	0.47286	0.51988
44	0.06439	0.11332	0.19038	0.29346	0.37286	0.41548	0.48062	0.52838
45	0.06582	0.11552	0.19405	0.29879	0.38473	0.42254	0.48845	0.53699
46	0.06714	0.11776	0.19770	0.30407	0.38935	0.42955	0.49622	0.54548
47	0.06849	0.12001	0.20136	0.30935	0.39395	0.43664	0.50407	0.55409
48	0.06976	0.12219	0.20506	0.31463	0.39850	0.44369	0.51190	0.56242
49	0.07104	0.12437	0.20870	0.31988	0.40435	0.45072	0.51965	0.57099
50	0.07235	0.12656	0.21216	0.32512	0.41074	0.45776	0.52741	0.57932
51	0.07365	0.12878	0.21566	0.33033	0.41724	0.46485	0.53525	0.58763
52	0.07500	0.13116	0.21929	0.33557	0.42359	0.47191	0.54298	0.59589
53	0.07627	0.13342	0.22286	0.34077	0.43004	0.47889	0.55080	0.60432
54	0.07754	0.13580	0.22650	0.34602	0.43643	0.48628	0.55858	0.61264
55	0.07875	0.13807	0.23005	0.35120	0.44295	0.49293	0.56636	0.62099
56	0.07996	0.14042	0.23367	0.35648	0.44943	0.49998	0.57419	0.62929
57	0.08125	0.14269	0.23728	0.36170	0.45574	0.50695	0.58202	0.63762
58	0.08249	0.14487	0.24092	0.36700	0.46218	0.51401	0.58989	0.64594
59	0.08379	0.14712	0.24454	0.37224	0.46858	0.52102	0.59780	0.65435
60	0.08511	0.14921	0.24820	0.37744	0.47498	0.52803	0.60560	0.66288
61	0.08637	0.15140	0.25180	0.38276	0.48133	0.53506	0.61346	0.67130
62	0.08761	0.15325	0.25540	0.38797	0.48782	0.54209	0.62124	0.67977
63	0.08882	0.15524	0.25898	0.39318	0.49418	0.54913	0.62902	0.68822
64	0.09002	0.15728	0.26248	0.39847	0.50051	0.55614	0.63677	0.69665
65	0.09130	0.15927	0.26606	0.40375	0.50685	0.56320	0.64451	0.70497
66	0.09258	0.16127	0.26964	0.40887	0.51306	0.57022	0.65227	0.71334
67	0.09386	0.16336	0.27313	0.41400	0.51942	0.57726	0.66006	0.72171
68	0.09517	0.16530	0.27664	0.41924	0.52577	0.58425	0.66781	0.73005
69	0.09650	0.16735	0.28018	0.42435	0.53218	0.59127	0.67554	0.73839
70	0.09775	0.16940	0.28372	0.42953	0.53858	0.59835	0.68323	0.74671
71	0.09905	0.17149	0.28728	0.43468	0.54501	0.60532	0.69101	0.75494
72	0.10030	0.17362	0.29087	0.43982	0.55140	0.61238	0.69878	0.76326
73	0.10155	0.17572	0.29443	0.44495	0.55780	0.61940	0.70653	0.77151
74	0.10282	0.17789	0.29798	0.45007	0.56418	0.62643	0.71432	0.77978
75	0.10410	0.17999	0.30150	0.45523	0.57060	0.63341	0.72207	0.78810
76	0.10538	0.18216	0.30499	0.46043	0.57699	0.64040	0.72982	0.79642
77	0.10664	0.18426	0.30853	0.46566	0.58341	0.64739	0.73766	0.80471
78	0.10792	0.18644	0.31204	0.47076	0.58981	0.65426	0.74533	0.81303
79	0.10915	0.18862	0.31548	0.47597	0.59631	0.66132	0.75307	0.82129
80	0.11039	0.19082	0.31895	0.48108	0.60387	0.66831	0.76080	0.82958
81	0.11162	0.19293	0.32248	0.48625	0.60900	0.67534	0.76852	0.83789
82	0.11282	0.19515	0.32591	0.49146	0.61539	0.68228	0.77624	0.84613
83	0.11411	0.19730	0.32935	0.49658	0.62176	0.68918	0.78400	0.85438
84	0.11531	0.19947	0.33282	0.50171	0.62805	0.69614	0.79173	0.86264
85	0.11654	0.20163	0.33623	0.50688	0.63443	0.70308	0.79946	0.87086
86	0.11769	0.20370	0.33967	0.51201	0.64084	0.71011	0.80722	0.87909
87	0.11881	0.20582	0.34312	0.51711	0.64716	0.71704	0.81493	0.88725
88	0.11997	0.20789	0.34662	0.52231	0.65348	0.72398	0.82268	0.89545
89	0.12115	0.20997	0.35014	0.52746	0.65978	0.73088	0.83037	0.90366
90	0.12235	0.21213	0.35355	0.53252	0.66614	0.73780	0.83811	0.91187

Tablica D.41. Inhibicija BChE spojem 10 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (10) = 222 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00539	0.01569	0.03221	0.06584	0.09174	0.10719	0.14586	0.17546
1	0.00735	0.01706	0.03489	0.07069	0.09713	0.11269	0.15231	0.18244
2	0.00862	0.01881	0.03802	0.07491	0.10268	0.11905	0.15868	0.18966
3	0.00923	0.02074	0.04100	0.07980	0.10828	0.12496	0.16539	0.19691
4	0.00963	0.02276	0.04424	0.08475	0.11417	0.13104	0.17224	0.20446
5	0.01042	0.02477	0.04745	0.08943	0.12002	0.13714	0.17908	0.21194
6	0.01145	0.02678	0.05076	0.09413	0.12591	0.14321	0.18586	0.21941
7	0.01229	0.02883	0.05408	0.09882	0.13172	0.14934	0.19266	0.22688
8	0.01345	0.03097	0.05738	0.10351	0.13758	0.15550	0.19939	0.23429
9	0.01473	0.03293	0.06051	0.10829	0.14325	0.16166	0.20628	0.24169
10	0.01605	0.03509	0.06324	0.11299	0.14897	0.16770	0.21315	0.24913
11	0.01781	0.03707	0.06645	0.11787	0.15448	0.17373	0.22007	0.25652
12	0.01960	0.03923	0.06962	0.12267	0.16002	0.17970	0.22701	0.26395
13	0.02105	0.04134	0.07289	0.12745	0.16571	0.18566	0.23384	0.27135
14	0.02219	0.04347	0.07617	0.13222	0.17146	0.19172	0.24055	0.27878
15	0.02340	0.04570	0.07946	0.13725	0.17723	0.19780	0.24737	0.28620
16	0.02448	0.04791	0.08255	0.14226	0.18303	0.20398	0.25424	0.29359
17	0.02588	0.05003	0.08586	0.14730	0.18890	0.21019	0.26123	0.30103
18	0.02708	0.05210	0.08922	0.15219	0.19470	0.21641	0.26819	0.30849
19	0.02826	0.05407	0.09264	0.15710	0.20051	0.22258	0.27514	0.31601
20	0.02909	0.05626	0.09597	0.16197	0.20646	0.22876	0.28204	0.32359
21	0.03025	0.05851	0.09926	0.16678	0.21254	0.23502	0.28891	0.33112
22	0.03154	0.06072	0.10253	0.17148	0.21868	0.24131	0.29580	0.33874
23	0.03299	0.06289	0.10567	0.17610	0.22486	0.24757	0.30278	0.34635
24	0.03429	0.06507	0.10883	0.18082	0.23057	0.25382	0.30987	0.35401
25	0.03542	0.06726	0.11203	0.18552	0.23613	0.26004	0.31703	0.36166
26	0.03669	0.06937	0.11535	0.19034	0.24209	0.26628	0.32409	0.36925
27	0.03796	0.07161	0.11870	0.19516	0.24800	0.27243	0.33104	0.37689
28	0.03933	0.07373	0.12184	0.20003	0.25394	0.27858	0.33794	0.38447
29	0.04072	0.07591	0.12500	0.20497	0.25980	0.28468	0.34484	0.39213
30	0.04185	0.07795	0.12816	0.20991	0.26571	0.29073	0.35177	0.39979
31	0.04256	0.08006	0.13132	0.21489	0.27161	0.29680	0.35861	0.40747
32	0.04345	0.08206	0.13449	0.21988	0.27759	0.30295	0.36564	0.41503
33	0.04466	0.08410	0.13759	0.22490	0.28345	0.30922	0.37266	0.42260
34	0.04609	0.08620	0.14071	0.22986	0.28943	0.31549	0.37973	0.43029
35	0.04747	0.08836	0.14394	0.23487	0.29532	0.32186	0.38680	0.43805
36	0.04869	0.09041	0.14719	0.23991	0.30116	0.32827	0.39391	0.44575
37	0.04989	0.09257	0.15039	0.24485	0.30699	0.33469	0.40097	0.45346
38	0.05113	0.09464	0.15367	0.24967	0.31291	0.34117	0.40803	0.46110
39	0.05242	0.09671	0.15697	0.25446	0.31879	0.34760	0.41505	0.46867
40	0.05367	0.09895	0.16026	0.25919	0.32469	0.35403	0.42213	0.47617
41	0.05484	0.10113	0.16358	0.26408	0.33059	0.36050	0.42908	0.48387
42	0.05609	0.10324	0.16689	0.26902	0.33651	0.36692	0.43655	0.49155
43	0.05721	0.10551	0.17024	0.27393	0.34234	0.37336	0.44323	0.49923
44	0.05843	0.10772	0.17350	0.27880	0.34819	0.37979	0.45026	0.50697
45	0.05968	0.10990	0.17669	0.28375	0.35406	0.38624	0.45737	0.51463
46	0.06088	0.11213	0.17977	0.28864	0.35996	0.39272	0.46447	0.52238
47	0.06215	0.11442	0.18291	0.29362	0.36590	0.39923	0.47159	0.53013
48	0.06331	0.11654	0.18605	0.29839	0.37182	0.40573	0.47871	0.53787
49	0.06449	0.11877	0.18918	0.30329	0.37768	0.41236	0.48593	0.54560
50	0.06580	0.12080	0.19238	0.30800	0.38362	0.41912	0.49314	0.55332
51	0.06707	0.12288	0.19549	0.31281	0.38951	0.42570	0.50026	0.56106
52	0.06833	0.12481	0.19860	0.31764	0.39544	0.43215	0.50747	0.56882
53	0.06963	0.12657	0.20178	0.32243	0.40134	0.43850	0.51465	0.57654
54	0.07084	0.12836	0.20491	0.32731	0.40721	0.44474	0.52171	0.58428
55	0.07205	0.13014	0.20818	0.33218	0.41313	0.45087	0.52878	0.59200
56	0.07326	0.13194	0.21143	0.33709	0.41899	0.45711	0.53585	0.59971
57	0.07425	0.13387	0.21468	0.34201	0.42488	0.46349	0.54290	0.60746
58	0.07530	0.13580	0.21790	0.34690	0.43080	0.46990	0.54997	0.61519
59	0.07646	0.13780	0.22116	0.35173	0.43671	0.47638	0.55706	0.62291
60	0.07772	0.13980	0.22434	0.35662	0.44260	0.48282	0.56415	0.63065
61	0.07898	0.14180	0.22753	0.36150	0.44842	0.48928	0.57122	0.63835
62	0.08031	0.14378	0.23069	0.36643	0.45430	0.49576	0.57841	0.64608
63	0.08163	0.14582	0.23387	0.37136	0.46013	0.50212	0.58560	0.65375
64	0.08294	0.14789	0.23701	0.37628	0.46603	0.50845	0.59279	0.66147
65	0.08426	0.14991	0.24009	0.38112	0.47195	0.51481	0.59991	0.66911
66	0.08542	0.15190	0.24320	0.38590	0.47782	0.52118	0.60715	0.67683
67	0.08660	0.15383	0.24632	0.39073	0.48375	0.52753	0.61419	0.68449
68	0.08766	0.15582	0.24941	0.39549	0.48960	0.53388	0.62131	0.69223
69	0.08880	0.15780	0.25256	0.40040	0.49551	0.54028	0.62840	0.69990
70	0.08991	0.15978	0.25563	0.40519	0.50136	0.54666	0.63534	0.70757
71	0.09098	0.16179	0.25872	0.41005	0.50730	0.55311	0.64241	0.71521
72	0.09195	0.16371	0.26188	0.41486	0.51310	0.55954	0.64946	0.72292
73	0.09310	0.16574	0.26502	0.41950	0.51897	0.56596	0.65651	0.73060
74	0.09428	0.16768	0.26816	0.42434	0.52485	0.57243	0.66358	0.73825
75	0.09545	0.16950	0.27130	0.42902	0.53065	0.57890	0.67067	0.74596
76	0.09668	0.17143	0.27436	0.43373	0.53661	0.58539	0.67770	0.75368
77	0.09797	0.17336	0.27744	0.43847	0.54242	0.59182	0.68477	0.76132
78	0.09914	0.17531	0.28049	0.44327	0.54835	0.59824	0.69186	0.76897
79	0.10036	0.17725	0.28357	0.44807	0.55428	0.60472	0.69895	0.77671
80	0.10141	0.17919	0.28670	0.45282	0.56013	0.61110	0.70603	0.78440
81	0.10259	0.18114	0.28981	0.45758	0.56618	0.61749	0.71309	0.79213
82	0.10365	0.18301	0.29289	0.46234	0.57212	0.62389	0.72023	0.79973
83	0.10478	0.18493	0.29595	0.46712	0.57807	0.63024	0.72736	0.80739
84	0.10585	0.18679	0.29904	0.47195	0.58399	0.63662	0.73439	0.81504
85	0.10694	0.18876	0.30216	0.47669	0.58996	0.64292	0.74147	0.82276
86	0.10798	0.19065	0.30525	0.48143	0.59582	0.64928	0.74844	0.83047
87	0.10894	0.19257	0.30833	0.48623	0.60175	0.65561	0.75551	0.83814
88	0.10997	0.19449	0.31138	0.49096	0.60765	0.66195	0.76256	0.84582
89	0.11102	0.19639	0.31448	0.49566	0.61362	0.66830	0.76965	0.85356
90	0.11210	0.19828	0.31748	0.50033	0.61956	0.67467	0.77680	0.86120

Tablica D.42. Inhibicija BChE spojem 10 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (10) = 388 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00888	0.01919	0.03376	0.06547	0.10000	0.11071	0.15429	0.17755
1	0.00959	0.02063	0.03610	0.06959	0.10495	0.11544	0.16040	0.18463
2	0.01071	0.02189	0.03884	0.07373	0.11037	0.12080	0.16694	0.19136
3	0.01159	0.02375	0.04149	0.07800	0.11599	0.12677	0.17372	0.19832
4	0.01251	0.02553	0.04428	0.08224	0.12128	0.13266	0.18031	0.20527
5	0.01326	0.02717	0.04726	0.08658	0.12629	0.13834	0.18694	0.21206
6	0.01444	0.02895	0.05040	0.09116	0.13122	0.14408	0.19337	0.21878
7	0.01558	0.03074	0.05368	0.09561	0.13637	0.14980	0.19981	0.22556
8	0.01669	0.03242	0.05691	0.10002	0.14167	0.15546	0.20625	0.23230
9	0.01759	0.03421	0.06004	0.10445	0.14670	0.16115	0.21259	0.23929
10	0.01866	0.03602	0.06316	0.10901	0.15186	0.16702	0.21878	0.24626
11	0.01967	0.03777	0.06609	0.11363	0.15707	0.17287	0.22535	0.25328
12	0.02059	0.03982	0.06894	0.11821	0.16233	0.17876	0.23188	0.26030
13	0.02172	0.04172	0.07192	0.12266	0.16772	0.18461	0.23854	0.26738
14	0.02284	0.04372	0.07498	0.12697	0.17313	0.19042	0.24514	0.27453
15	0.02401	0.04578	0.07813	0.13143	0.17853	0.19619	0.25156	0.28169
16	0.02527	0.04776	0.08132	0.13591	0.18401	0.20209	0.25799	0.28888
17	0.02651	0.04994	0.08453	0.14030	0.18955	0.20799	0.26454	0.29604
18	0.02775	0.05206	0.08769	0.14463	0.19515	0.21388	0.27134	0.30320
19	0.02896	0.05396	0.09092	0.14899	0.20064	0.21985	0.27807	0.31038
20	0.03022	0.05587	0.09400	0.15329	0.20617	0.22586	0.28468	0.31748
21	0.03144	0.05742	0.09695	0.15772	0.21171	0.23186	0.29123	0.32472
22	0.03260	0.05912	0.09996	0.16214	0.21735	0.23790	0.29762	0.33192
23	0.03380	0.06089	0.10308	0.16660	0.22289	0.24391	0.30418	0.33917
24	0.03499	0.06255	0.10614	0.17111	0.22845	0.25002	0.31059	0.34641
25	0.03619	0.06443	0.10912	0.17562	0.23393	0.25617	0.31694	0.35357
26	0.03741	0.06640	0.11207	0.18018	0.23923	0.26239	0.32352	0.36071
27	0.03861	0.06836	0.11518	0.18468	0.24466	0.26843	0.33005	0.36783
28	0.03981	0.07037	0.11831	0.18912	0.24998	0.27450	0.33661	0.37505
29	0.04096	0.07232	0.12119	0.19359	0.25529	0.28057	0.34331	0.38234
30	0.04206	0.07429	0.12410	0.19803	0.26070	0.28645	0.35000	0.38961
31	0.04323	0.07612	0.12709	0.20246	0.26608	0.29213	0.35664	0.39689
32	0.04422	0.07796	0.13004	0.20688	0.27152	0.29791	0.36341	0.40416
33	0.04540	0.07966	0.13313	0.21138	0.27705	0.30387	0.37014	0.41141
34	0.04656	0.08134	0.13614	0.21595	0.28262	0.30991	0.37675	0.41875
35	0.04776	0.08305	0.13919	0.22043	0.28807	0.31597	0.38345	0.42603
36	0.04886	0.08480	0.14228	0.22496	0.29358	0.32206	0.39013	0.43329
37	0.05000	0.08667	0.14536	0.22950	0.29908	0.32810	0.39673	0.44054
38	0.05110	0.08856	0.14837	0.23400	0.30459	0.33413	0.40344	0.44785
39	0.05224	0.09045	0.15143	0.23856	0.31007	0.34019	0.41016	0.45512
40	0.05341	0.09237	0.15453	0.24311	0.31556	0.34625	0.41700	0.46244
41	0.05454	0.09428	0.15774	0.24765	0.32112	0.35229	0.42395	0.46974
42	0.05568	0.09613	0.16095	0.25223	0.32668	0.35834	0.43091	0.47707
43	0.05687	0.09805	0.16413	0.25680	0.33229	0.36444	0.43777	0.48455
44	0.05801	0.09977	0.16724	0.26132	0.33783	0.37051	0.44453	0.49194
45	0.05917	0.10151	0.17018	0.26590	0.34338	0.37659	0.45124	0.49948
46	0.06038	0.10341	0.17314	0.27034	0.34893	0.38269	0.45781	0.50682
47	0.06155	0.10526	0.17606	0.27483	0.35446	0.38878	0.46463	0.51409
48	0.06273	0.10711	0.17901	0.27923	0.35989	0.39485	0.47135	0.52143
49	0.06387	0.10895	0.18201	0.28369	0.36544	0.40098	0.47803	0.52875
50	0.06501	0.11075	0.18512	0.28812	0.37099	0.40709	0.48479	0.53632
51	0.06615	0.11263	0.18814	0.29250	0.37655	0.41321	0.49158	0.54392
52	0.06733	0.11451	0.19115	0.29695	0.38203	0.41934	0.49841	0.55147
53	0.06840	0.11631	0.19409	0.30128	0.38739	0.42546	0.50503	0.55912
54	0.06958	0.11818	0.19699	0.30568	0.39298	0.43156	0.51165	0.56669
55	0.07063	0.12007	0.19988	0.31015	0.39850	0.43770	0.51826	0.57426
56	0.07177	0.12188	0.20282	0.31450	0.40398	0.44378	0.52499	0.58180
57	0.07284	0.12372	0.20577	0.31896	0.40938	0.44990	0.53183	0.58931
58	0.07396	0.12555	0.20874	0.32346	0.41477	0.45601	0.53864	0.59658
59	0.07507	0.12731	0.21172	0.32789	0.42023	0.46212	0.54551	0.60392
60	0.07620	0.12918	0.21480	0.33232	0.42571	0.46823	0.55235	0.61119
61	0.07739	0.13097	0.21784	0.33684	0.43129	0.47431	0.55914	0.61844
62	0.07851	0.13276	0.22086	0.34136	0.43677	0.48039	0.56604	0.62583
63	0.07968	0.13457	0.22384	0.34578	0.44232	0.48643	0.57294	0.63312
64	0.08076	0.13651	0.22686	0.35028	0.44780	0.49251	0.57982	0.64059
65	0.08189	0.13834	0.22974	0.35481	0.45330	0.49854	0.58665	0.64792
66	0.08294	0.14014	0.23263	0.35932	0.45872	0.50458	0.59336	0.65520
67	0.08401	0.14193	0.23538	0.36373	0.46420	0.51062	0.59998	0.66259
68	0.08506	0.14384	0.23811	0.36825	0.46965	0.51662	0.60642	0.66999
69	0.08612	0.14563	0.24092	0.37274	0.47505	0.52264	0.61308	0.67714
70	0.08706	0.14751	0.24377	0.37720	0.48057	0.52863	0.61984	0.68452
71	0.08806	0.14933	0.24667	0.38165	0.48602	0.53465	0.62671	0.69195
72	0.08914	0.15108	0.24965	0.38624	0.49148	0.54062	0.63340	0.69936
73	0.09021	0.15290	0.25258	0.39075	0.49693	0.54665	0.64012	0.70676
74	0.09127	0.15461	0.25550	0.39528	0.50242	0.55258	0.64668	0.71418
75	0.09237	0.15632	0.25840	0.39978	0.50779	0.55855	0.65315	0.72153
76	0.09347	0.15802	0.26133	0.40435	0.51317	0.56455	0.65972	0.72896
77	0.09448	0.15978	0.26431	0.40880	0.51861	0.57044	0.66625	0.73622
78	0.09557	0.16142	0.26725	0.41329	0.52411	0.57645	0.67269	0.74356
79	0.09661	0.16310	0.27026	0.41772	0.52969	0.58244	0.67933	0.75082
80	0.09762	0.16482	0.27327	0.42200	0.53526	0.58846	0.68604	0.75811
81	0.09863	0.16655	0.27624	0.42627	0.54079	0.59452	0.69270	0.76543
82	0.09961	0.16828	0.27921	0.43048	0.54633	0.60053	0.69945	0.77279
83	0.10059	0.17000	0.28216	0.43473	0.55183	0.60659	0.70620	0.78016
84	0.10165	0.17175	0.28513	0.43910	0.55732	0.61260	0.71293	0.78754
85	0.10270	0.17353	0.28809	0.44353	0.56273	0.61863	0.71959	0.79498
86	0.10379	0.17528	0.29102	0.44810	0.56819	0.62459	0.72635	0.80245
87	0.10483	0.17703	0.29399	0.45264	0.57352	0.63059	0.73309	0.80996
88	0.10596	0.17877	0.29685	0.45718	0.57892	0.63659	0.73978	0.81733
89	0.10709	0.18059	0.29975	0.46182	0.58441	0.64261	0.74657	0.82483
90	0.10818	0.18234	0.30267	0.46626	0.58983	0.64858	0.75321	0.83218

Tablica D.43. Inhibicija BChE spojem 10 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (10) = 554 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.00950	0.01638	0.03392	0.07332	0.10633	0.12483	0.15736	0.19026
1	0.00963	0.01824	0.03720	0.07890	0.11108	0.12971	0.16346	0.19701
2	0.01032	0.02015	0.03987	0.08299	0.11595	0.13524	0.16944	0.20384
3	0.01131	0.02167	0.04235	0.08726	0.12090	0.14063	0.17564	0.21024
4	0.01223	0.02322	0.04523	0.09162	0.12621	0.14569	0.18178	0.21708
5	0.01328	0.02471	0.04830	0.09546	0.13136	0.15077	0.18785	0.22390
6	0.01436	0.02649	0.05128	0.09935	0.13661	0.15608	0.19379	0.23075
7	0.01522	0.02818	0.05431	0.10358	0.14170	0.16139	0.19963	0.23745
8	0.01649	0.03000	0.05718	0.10787	0.14691	0.16681	0.20566	0.24422
9	0.01751	0.03158	0.06012	0.11223	0.15206	0.17224	0.21192	0.25108
10	0.01856	0.03345	0.06304	0.11676	0.15704	0.17761	0.21822	0.25796
11	0.01969	0.03530	0.06606	0.12111	0.16168	0.18301	0.22454	0.26498
12	0.02068	0.03719	0.06899	0.12528	0.16664	0.18841	0.23089	0.27209
13	0.02184	0.03892	0.07189	0.12958	0.17178	0.19381	0.23716	0.27931
14	0.02291	0.04063	0.07490	0.13363	0.17694	0.19922	0.24333	0.28647
15	0.02399	0.04238	0.07793	0.13760	0.18213	0.20470	0.24954	0.29358
16	0.02525	0.04416	0.08095	0.14144	0.18737	0.21017	0.25580	0.30054
17	0.02671	0.04589	0.08397	0.14574	0.19254	0.21550	0.26207	0.30747
18	0.02826	0.04770	0.08675	0.15016	0.19769	0.22083	0.26833	0.31444
19	0.02961	0.04952	0.08967	0.15448	0.20281	0.22622	0.27467	0.32144
20	0.03077	0.05132	0.09254	0.15884	0.20804	0.23160	0.28100	0.32837
21	0.03177	0.05319	0.09540	0.16324	0.21321	0.23699	0.28742	0.33521
22	0.03274	0.05505	0.09830	0.16747	0.21844	0.24234	0.29376	0.34227
23	0.03360	0.05699	0.10128	0.17176	0.22362	0.24770	0.30020	0.34943
24	0.03424	0.05887	0.10444	0.17606	0.22879	0.25299	0.30663	0.35675
25	0.03516	0.06065	0.10775	0.18040	0.23393	0.25821	0.31309	0.36408
26	0.03620	0.06231	0.11105	0.18494	0.23915	0.26358	0.31951	0.37131
27	0.03718	0.06407	0.11403	0.18926	0.24434	0.26902	0.32601	0.37845
28	0.03829	0.06569	0.11671	0.19354	0.24953	0.27456	0.33249	0.38532
29	0.03945	0.06749	0.11959	0.19772	0.25470	0.28014	0.33898	0.39189
30	0.04053	0.06931	0.12247	0.20202	0.25990	0.28571	0.34549	0.39879
31	0.04167	0.07115	0.12534	0.20628	0.26518	0.29125	0.35199	0.40586
32	0.04265	0.07286	0.12815	0.21057	0.27043	0.29678	0.35856	0.41298
33	0.04368	0.07467	0.13102	0.21477	0.27574	0.30225	0.36507	0.42012
34	0.04464	0.07645	0.13392	0.21912	0.28099	0.30782	0.37163	0.42726
35	0.04571	0.07834	0.13690	0.22344	0.28633	0.31345	0.37813	0.43449
36	0.04679	0.08033	0.13992	0.22767	0.29154	0.31912	0.38469	0.44173
37	0.04786	0.08227	0.14282	0.23198	0.29680	0.32475	0.39121	0.44897
38	0.04882	0.08401	0.14582	0.23639	0.30203	0.33044	0.39780	0.45626
39	0.04982	0.08574	0.14871	0.24079	0.30717	0.33611	0.40434	0.46363
40	0.05094	0.08743	0.15170	0.24529	0.31236	0.34190	0.41090	0.47098
41	0.05219	0.08917	0.15467	0.24980	0.31758	0.34770	0.41743	0.47840
42	0.05338	0.09094	0.15761	0.25433	0.32282	0.35351	0.42409	0.48583
43	0.05451	0.09272	0.16069	0.25877	0.32809	0.35924	0.43069	0.49341
44	0.05557	0.09448	0.16365	0.26301	0.33331	0.36495	0.43738	0.50095
45	0.05653	0.09629	0.16656	0.26721	0.33856	0.37064	0.44400	0.50852
46	0.05764	0.09813	0.16948	0.27151	0.34383	0.37629	0.45064	0.51605
47	0.05860	0.09994	0.17238	0.27591	0.34904	0.38189	0.45733	0.52351
48	0.05962	0.10183	0.17527	0.28034	0.35429	0.38744	0.46401	0.53069
49	0.06072	0.10370	0.17810	0.28460	0.35962	0.39306	0.47062	0.53805
50	0.06177	0.10557	0.18103	0.28895	0.36490	0.39863	0.47727	0.54523
51	0.06283	0.10732	0.18403	0.29345	0.37013	0.40428	0.48385	0.55218
52	0.06386	0.10898	0.18691	0.29797	0.37534	0.40993	0.49047	0.55927
53	0.06493	0.11056	0.18978	0.30236	0.38063	0.41559	0.49710	0.56661
54	0.06608	0.11219	0.19270	0.30680	0.38601	0.42131	0.50372	0.57403
55	0.06725	0.11393	0.19562	0.31117	0.39137	0.42697	0.51031	0.58144
56	0.06833	0.11566	0.19855	0.31551	0.39666	0.43256	0.51697	0.58884
57	0.06933	0.11738	0.20150	0.31975	0.40193	0.43824	0.52365	0.59618
58	0.07030	0.11909	0.20438	0.32400	0.40717	0.44389	0.53039	0.60355
59	0.07097	0.12091	0.20739	0.32833	0.41228	0.44960	0.53709	0.61089
60	0.07178	0.12262	0.21030	0.33258	0.41742	0.45525	0.54382	0.61821
61	0.07268	0.12440	0.21318	0.33702	0.42256	0.46086	0.55057	0.62549
62	0.07355	0.12614	0.21611	0.34140	0.42769	0.46647	0.55733	0.63280
63	0.07451	0.12787	0.21898	0.34567	0.43290	0.47213	0.56403	0.64000
64	0.07539	0.12954	0.22190	0.34998	0.43814	0.47766	0.57071	0.64737
65	0.07631	0.13130	0.22482	0.35426	0.44326	0.48319	0.57739	0.65465
66	0.07731	0.13298	0.22779	0.35855	0.44852	0.48856	0.58405	0.66195
67	0.07830	0.13471	0.23072	0.36291	0.45372	0.49406	0.59071	0.66921
68	0.07933	0.13639	0.23360	0.36705	0.45883	0.49968	0.59736	0.67651
69	0.08031	0.13807	0.23649	0.37131	0.46393	0.50526	0.60398	0.68378
70	0.08135	0.13978	0.23936	0.37553	0.46901	0.51090	0.61062	0.69112
71	0.08238	0.14149	0.24213	0.37978	0.47413	0.51655	0.61728	0.69842
72	0.08340	0.14313	0.24498	0.38412	0.47927	0.52216	0.62394	0.70574
73	0.08440	0.14486	0.24783	0.38849	0.48440	0.52769	0.63049	0.71301
74	0.08547	0.14653	0.25064	0.39281	0.48961	0.53327	0.63708	0.72033
75	0.08651	0.14822	0.25337	0.39713	0.49478	0.53885	0.64371	0.72770
76	0.08760	0.14989	0.25612	0.40141	0.49998	0.54439	0.65032	0.73503
77	0.08864	0.15154	0.25898	0.40572	0.50515	0.54991	0.65688	0.74231
78	0.08974	0.15317	0.26176	0.41000	0.51034	0.55548	0.66348	0.74959
79	0.09076	0.15486	0.26453	0.41430	0.51552	0.56099	0.67006	0.75684
80	0.09184	0.15655	0.26735	0.41859	0.52072	0.56654	0.67663	0.76398
81	0.09280	0.15819	0.27016	0.42297	0.52589	0.57203	0.68323	0.77116
82	0.09387	0.15988	0.27304	0.42727	0.53107	0.57750	0.68981	0.77829
83	0.09478	0.16152	0.27586	0.43168	0.53623	0.58299	0.69640	0.78549
84	0.09573	0.16317	0.27871	0.43585	0.54143	0.58848	0.70297	0.79271
85	0.09669	0.16483	0.28159	0.44008	0.54660	0.59397	0.70953	0.80000
86	0.09745	0.16653	0.28443	0.44426	0.55175	0.59948	0.71612	0.80731
87	0.09838	0.16820	0.28731	0.44853	0.55689	0.60499	0.72263	0.81464
88	0.09932	0.16997	0.29017	0.45265	0.56206	0.61049	0.72917	0.82190
89	0.10034	0.17167	0.29295	0.45671	0.56721	0.61600	0.73574	0.82915
90	0.10126	0.17345	0.29576	0.46077	0.57235	0.62146	0.74225	0.83643

Tablica D.44. Inhibicija BChE spojem 11 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji $c(11) = 0 \mu\text{M}$.

t / s	$[S] = 0.04 \text{ mM}$	$[S] = 0.08 \text{ mM}$	$[S] = 0.16 \text{ mM}$	$[S] = 0.32 \text{ mM}$	$[S] = 0.48 \text{ mM}$	$[S] = 0.60 \text{ mM}$	$[S] = 0.80 \text{ mM}$	$[S] = 1.00 \text{ mM}$
0	0.03528	0.05388	0.09285	0.19618	0.26565	0.35162	0.41379	0.51207
1	0.03663	0.05658	0.09656	0.20183	0.27235	0.35865	0.42131	0.52065
2	0.03819	0.05934	0.10033	0.20708	0.27917	0.36599	0.42901	0.52914
3	0.03982	0.06202	0.10408	0.21215	0.28605	0.37315	0.43682	0.53736
4	0.04126	0.06469	0.10790	0.21728	0.29290	0.38039	0.44462	0.54579
5	0.04266	0.06740	0.11165	0.22264	0.29974	0.38773	0.45241	0.55451
6	0.04407	0.07006	0.11543	0.22807	0.30660	0.39504	0.46027	0.56306
7	0.04556	0.07262	0.11926	0.23355	0.31342	0.40234	0.46817	0.57171
8	0.04704	0.07518	0.12308	0.23897	0.32026	0.40969	0.47604	0.58024
9	0.04858	0.07774	0.12690	0.24440	0.32711	0.41696	0.48385	0.58873
10	0.05011	0.08023	0.13071	0.24991	0.33385	0.42421	0.49182	0.59736
11	0.05165	0.08274	0.13451	0.25530	0.34068	0.43161	0.49981	0.60608
12	0.05319	0.08532	0.13842	0.26075	0.34754	0.43887	0.50774	0.61469
13	0.05470	0.08780	0.14224	0.26613	0.35440	0.44628	0.51573	0.62342
14	0.05629	0.09034	0.14601	0.27156	0.36134	0.45363	0.52376	0.63222
15	0.05789	0.09288	0.14975	0.27695	0.36816	0.46108	0.53176	0.64098
16	0.05938	0.09541	0.15349	0.28241	0.37501	0.46860	0.53970	0.64974
17	0.06091	0.09794	0.15722	0.28787	0.38196	0.47597	0.54769	0.65849
18	0.06239	0.10049	0.16096	0.29334	0.38875	0.48321	0.55568	0.66725
19	0.06389	0.10302	0.16471	0.29883	0.39545	0.49037	0.56367	0.67609
20	0.06537	0.10565	0.16849	0.30430	0.40226	0.49758	0.57170	0.68495
21	0.06679	0.10825	0.17225	0.30975	0.40915	0.50493	0.57974	0.69376
22	0.06830	0.11081	0.17601	0.31529	0.41607	0.51240	0.58777	0.70258
23	0.06978	0.11343	0.17978	0.32110	0.42300	0.51976	0.59577	0.71137
24	0.07117	0.11598	0.18357	0.32677	0.42993	0.52704	0.60378	0.72014
25	0.07264	0.11851	0.18735	0.33268	0.43687	0.53450	0.61180	0.72884
26	0.07412	0.12102	0.19117	0.33825	0.44379	0.54206	0.61976	0.73742
27	0.07556	0.12355	0.19503	0.34403	0.45060	0.54954	0.62784	0.74620
28	0.07701	0.12606	0.19886	0.34940	0.45752	0.55704	0.63592	0.75503
29	0.07845	0.12845	0.20262	0.35496	0.46439	0.56460	0.64406	0.76386
30	0.07989	0.13088	0.20635	0.36008	0.47135	0.57211	0.65215	0.77270
31	0.08131	0.13329	0.21004	0.36538	0.47829	0.57964	0.66025	0.78166
32	0.08277	0.13578	0.21369	0.37032	0.48518	0.58717	0.66840	0.79054
33	0.08425	0.13823	0.21738	0.37559	0.49211	0.59462	0.67658	0.79943
34	0.08572	0.14062	0.22111	0.38105	0.49903	0.60211	0.68464	0.80829
35	0.08717	0.14305	0.22483	0.38654	0.50591	0.60966	0.69280	0.81715
36	0.08859	0.14552	0.22854	0.39205	0.51286	0.61731	0.70095	0.82609
37	0.09006	0.14798	0.23231	0.39755	0.51982	0.62495	0.70906	0.83498
38	0.09153	0.15041	0.23604	0.40294	0.52670	0.63241	0.71722	0.84391
39	0.09299	0.15283	0.23977	0.40840	0.53368	0.63968	0.72534	0.85282
40	0.09440	0.15526	0.24350	0.41390	0.54063	0.64696	0.73348	0.86164
41	0.09581	0.15768	0.24725	0.41935	0.54753	0.65436	0.74163	0.87054
42	0.09726	0.16013	0.25100	0.42489	0.55441	0.66174	0.74974	0.87950
43	0.09867	0.16258	0.25473	0.43040	0.56124	0.66915	0.75787	0.88843
44	0.10010	0.16498	0.25843	0.43592	0.56813	0.67655	0.76598	0.89743
45	0.10153	0.16736	0.26216	0.44148	0.57508	0.68405	0.77412	0.90640
46	0.10292	0.16973	0.26588	0.44702	0.58205	0.69156	0.78222	0.91532
47	0.10433	0.17211	0.26959	0.45259	0.58895	0.69906	0.79032	0.92424
48	0.10576	0.17451	0.27330	0.45810	0.59583	0.70658	0.79849	0.93318
49	0.10713	0.17690	0.27700	0.46362	0.60273	0.71397	0.80661	0.94205
50	0.10857	0.17931	0.28068	0.46911	0.60960	0.72142	0.81473	0.95088
51	0.11001	0.18169	0.28443	0.47451	0.61641	0.72882	0.82278	0.95984
52	0.11139	0.18405	0.28812	0.48002	0.62320	0.73613	0.83089	0.96872
53	0.11280	0.18649	0.29179	0.48545	0.63004	0.74354	0.83903	0.97762
54	0.11418	0.18891	0.29545	0.49095	0.63681	0.75100	0.84710	0.98649
55	0.11555	0.19129	0.29913	0.49652	0.64366	0.75840	0.85514	0.99545
56	0.11692	0.19370	0.30280	0.50194	0.65051	0.76580	0.86329	1.00432
57	0.11832	0.19613	0.30644	0.50740	0.65736	0.77322	0.87128	1.01323
58	0.11967	0.19851	0.31010	0.51281	0.66418	0.78060	0.87935	1.02217
59	0.12107	0.20092	0.31373	0.51830	0.67105	0.78805	0.88743	1.03110
60	0.12243	0.20334	0.31735	0.52368	0.67787	0.79553	0.89543	1.03996
61	0.12379	0.20575	0.32096	0.52913	0.68472	0.80298	0.90344	1.04888
62	0.12516	0.20816	0.32455	0.53449	0.69155	0.81042	0.91149	1.05775
63	0.12653	0.21054	0.32820	0.53985	0.69838	0.81791	0.91951	1.06669
64	0.12788	0.21293	0.33181	0.54516	0.70524	0.82533	0.92749	1.07553
65	0.12927	0.21529	0.33542	0.55054	0.71206	0.83275	0.93552	1.08453
66	0.13061	0.21768	0.33905	0.55597	0.71894	0.84020	0.94342	1.09346
67	0.13198	0.22005	0.34262	0.56135	0.72576	0.84767	0.95136	1.10231
68	0.13333	0.22240	0.34621	0.56674	0.73255	0.85513	0.95935	1.11123
69	0.13468	0.22477	0.34982	0.57216	0.73941	0.86255	0.96731	1.12014
70	0.13604	0.22717	0.35343	0.57756	0.74621	0.86999	0.97527	1.12904
71	0.13737	0.22952	0.35704	0.58296	0.75301	0.87748	0.98332	1.13798
72	0.13873	0.23183	0.36063	0.58842	0.75985	0.88504	0.99133	1.14682
73	0.14008	0.23421	0.36421	0.59382	0.76667	0.89267	0.99932	1.15571
74	0.14142	0.23654	0.36778	0.59920	0.77346	0.90017	1.00739	1.16458
75	0.14278	0.23886	0.37136	0.60465	0.78028	0.90770	1.01541	1.17350
76	0.14409	0.24119	0.37488	0.61003	0.78707	0.91507	1.02349	1.18245
77	0.14544	0.24350	0.37841	0.61534	0.79390	0.92251	1.03159	1.19127
78	0.14674	0.24580	0.38198	0.62066	0.80069	0.92972	1.03975	1.20020
79	0.14807	0.24810	0.38553	0.62601	0.80747	0.93686	1.04788	1.20909
80	0.14940	0.25041	0.38908	0.63141	0.81417	0.94402	1.05606	1.21800
81	0.15071	0.25271	0.39264	0.63671	0.82097	0.95138	1.06429	1.22695
82	0.15201	0.25504	0.39617	0.64209	0.82775	0.95882	1.07237	1.23574
83	0.15333	0.25730	0.39971	0.64730	0.83452	0.96615	1.08060	1.24457
84	0.15463	0.25962	0.40322	0.65257	0.84133	0.97351	1.08874	1.25348
85	0.15594	0.26190	0.40677	0.65777	0.84806	0.98087	1.09690	1.26235
86	0.15724	0.26415	0.41027	0.66311	0.85484	0.98828	1.10500	1.27113
87	0.15852	0.26648	0.41378	0.66850	0.86162	0.99560	1.11313	1.28005
88	0.15989	0.26879	0.41729	0.67375	0.86835	1.00303	1.12125	1.28897
89	0.16125	0.27106	0.42081	0.67911	0.87510	1.01034	1.12930	1.29771
90	0.16242	0.27332	0.42431	0.68431	0.88182	1.01767	1.13744	1.30655

Tablica D.45. Inhibicija BChE spojem 11 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (11) = 50 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.03250	0.07005	0.09584	0.18517	0.27966	0.33975	0.43031	0.52240
1	0.03385	0.07267	0.09865	0.19038	0.28552	0.34683	0.43762	0.52974
2	0.03498	0.07512	0.10178	0.19566	0.29174	0.35413	0.44506	0.53711
3	0.03582	0.07789	0.10529	0.20071	0.29797	0.36133	0.45293	0.54512
4	0.03709	0.08048	0.10877	0.20574	0.30425	0.36809	0.46076	0.55316
5	0.03833	0.08292	0.11215	0.21082	0.31054	0.37484	0.46840	0.56122
6	0.03967	0.08550	0.11559	0.21596	0.31686	0.38190	0.47598	0.56892
7	0.04089	0.08808	0.11905	0.22115	0.32314	0.38909	0.48367	0.57687
8	0.04222	0.09054	0.12257	0.22637	0.32943	0.39630	0.49130	0.58459
9	0.04358	0.09313	0.12600	0.23159	0.33576	0.40352	0.49896	0.59258
10	0.04491	0.09570	0.12943	0.23689	0.34211	0.41083	0.50666	0.60036
11	0.04627	0.09840	0.13287	0.24220	0.34849	0.41787	0.51438	0.60835
12	0.04767	0.10107	0.13622	0.24743	0.35483	0.42486	0.52212	0.61647
13	0.04906	0.10378	0.13958	0.25273	0.36112	0.43197	0.52981	0.62444
14	0.05046	0.10654	0.14292	0.25793	0.36745	0.43903	0.53758	0.63256
15	0.05180	0.10918	0.14631	0.26321	0.37368	0.44612	0.54531	0.64061
16	0.05314	0.11187	0.14970	0.26841	0.37982	0.45320	0.55310	0.64867
17	0.05446	0.11454	0.15314	0.27353	0.38607	0.46040	0.56087	0.65684
18	0.05580	0.11719	0.15654	0.27882	0.39241	0.46752	0.56872	0.66499
19	0.05720	0.11983	0.15998	0.28405	0.39879	0.47467	0.57655	0.67314
20	0.05856	0.12231	0.16346	0.28930	0.40508	0.48174	0.58438	0.68137
21	0.05993	0.12480	0.16691	0.29456	0.41145	0.48887	0.59224	0.68945
22	0.06133	0.12737	0.17036	0.29977	0.41783	0.49595	0.60009	0.69769
23	0.06271	0.12964	0.17379	0.30500	0.42420	0.50315	0.60801	0.70576
24	0.06402	0.13215	0.17733	0.31028	0.43057	0.51017	0.61587	0.71390
25	0.06537	0.13472	0.18069	0.31545	0.43697	0.51743	0.62379	0.72200
26	0.06670	0.13714	0.18408	0.32073	0.44331	0.52465	0.63169	0.73020
27	0.06805	0.13969	0.18757	0.32601	0.44973	0.53187	0.63958	0.73828
28	0.06935	0.14224	0.19101	0.33130	0.45605	0.53907	0.64744	0.74648
29	0.07067	0.14483	0.19445	0.33653	0.46244	0.54634	0.65533	0.75450
30	0.07200	0.14741	0.19787	0.34180	0.46881	0.55395	0.66323	0.76260
31	0.07335	0.15004	0.20134	0.34703	0.47525	0.56080	0.67115	0.77075
32	0.07468	0.15266	0.20476	0.35222	0.48162	0.56801	0.67899	0.77885
33	0.07600	0.15524	0.20821	0.35742	0.48805	0.57525	0.68690	0.78701
34	0.07732	0.15790	0.21167	0.36263	0.49444	0.58229	0.69467	0.79516
35	0.07867	0.16054	0.21507	0.36787	0.50076	0.58954	0.70254	0.80336
36	0.08000	0.16317	0.21853	0.37311	0.50718	0.59670	0.71027	0.81151
37	0.08135	0.16577	0.22197	0.37834	0.51357	0.60397	0.71809	0.81973
38	0.08270	0.16837	0.22542	0.38358	0.51995	0.61120	0.72585	0.82795
39	0.08400	0.17106	0.22883	0.38886	0.52641	0.61835	0.73364	0.83621
40	0.08533	0.17362	0.23226	0.39412	0.53280	0.62576	0.74147	0.84446
41	0.08662	0.17625	0.23572	0.39940	0.53913	0.63271	0.74936	0.85263
42	0.08789	0.17879	0.23911	0.40464	0.54556	0.63988	0.75729	0.86083
43	0.08918	0.18133	0.24256	0.40999	0.55200	0.64714	0.76522	0.86910
44	0.09049	0.18390	0.24597	0.41528	0.55847	0.65422	0.77308	0.87738
45	0.09182	0.18642	0.24943	0.42052	0.56483	0.66143	0.78103	0.88557
46	0.09316	0.18898	0.25282	0.42579	0.57105	0.66869	0.78897	0.89385
47	0.09452	0.19150	0.25628	0.43112	0.57727	0.67591	0.79692	0.90208
48	0.09590	0.19399	0.25970	0.43636	0.58357	0.68308	0.80492	0.91029
49	0.09724	0.19650	0.26310	0.44161	0.59000	0.69029	0.81287	0.91854
50	0.09864	0.19899	0.26649	0.44683	0.59628	0.69752	0.82073	0.92682
51	0.09995	0.20160	0.26991	0.45203	0.60263	0.70473	0.82875	0.93505
52	0.10131	0.20411	0.27329	0.45723	0.60899	0.71198	0.83675	0.94336
53	0.10268	0.20662	0.27667	0.46237	0.61536	0.71921	0.84462	0.95162
54	0.10397	0.20915	0.28007	0.46756	0.62170	0.72641	0.85260	0.95992
55	0.10524	0.21167	0.28343	0.47273	0.62800	0.73356	0.86052	0.96817
56	0.10652	0.21418	0.28675	0.47791	0.63436	0.74075	0.86848	0.97641
57	0.10771	0.21672	0.29013	0.48310	0.64064	0.74797	0.87641	0.98467
58	0.10883	0.21923	0.29349	0.48828	0.64693	0.75517	0.88431	0.99281
59	0.11000	0.22173	0.29687	0.49347	0.65323	0.76235	0.89218	1.00105
60	0.11124	0.22424	0.30026	0.49869	0.65955	0.76958	0.90003	1.00904
61	0.11243	0.22670	0.30359	0.50386	0.66585	0.77672	0.90790	1.01722
62	0.11368	0.22917	0.30696	0.50901	0.67216	0.78381	0.91579	1.02536
63	0.11490	0.23162	0.31034	0.51419	0.67847	0.79093	0.92349	1.03345
64	0.11608	0.23411	0.31370	0.51933	0.68472	0.79816	0.93135	1.04170
65	0.11733	0.23656	0.31705	0.52452	0.69103	0.80532	0.93923	1.04985
66	0.11855	0.23907	0.32039	0.52968	0.69739	0.81260	0.94718	1.05806
67	0.11982	0.24154	0.32375	0.53478	0.70364	0.81969	0.95499	1.06629
68	0.12105	0.24397	0.32701	0.53989	0.70994	0.82676	0.96289	1.07448
69	0.12230	0.24647	0.33031	0.54501	0.71623	0.83391	0.97075	1.08273
70	0.12352	0.24892	0.33359	0.55009	0.72254	0.84110	0.97863	1.09087
71	0.12472	0.25137	0.33688	0.55519	0.72886	0.84826	0.98655	1.09905
72	0.12597	0.25382	0.34017	0.56039	0.73516	0.85542	0.99437	1.10717
73	0.12724	0.25626	0.34345	0.56560	0.74148	0.86257	1.00224	1.11538
74	0.12848	0.25867	0.34671	0.57081	0.74780	0.86973	1.01003	1.12366
75	0.12976	0.26114	0.34998	0.57601	0.75414	0.87685	1.01800	1.13179
76	0.13098	0.26360	0.35328	0.58124	0.76043	0.88408	1.02580	1.14001
77	0.13221	0.26604	0.35657	0.58644	0.76671	0.89120	1.03367	1.14822
78	0.13343	0.26843	0.35985	0.59172	0.77298	0.89832	1.04147	1.15643
79	0.13462	0.27089	0.36315	0.59692	0.77927	0.90549	1.04932	1.16463
80	0.13586	0.27332	0.36643	0.60220	0.78555	0.91269	1.05715	1.17283
81	0.13706	0.27578	0.36970	0.60739	0.79184	0.91983	1.06512	1.18096
82	0.13827	0.27824	0.37296	0.61260	0.79813	0.92701	1.07297	1.18901
83	0.13943	0.28066	0.37618	0.61777	0.80439	0.93409	1.08081	1.19731
84	0.14067	0.28309	0.37948	0.62289	0.81062	0.94123	1.08861	1.20548
85	0.14189	0.28552	0.38273	0.62800	0.81685	0.94836	1.09650	1.21366
86	0.14310	0.28792	0.38600	0.63313	0.82312	0.95552	1.10427	1.22176
87	0.14429	0.29030	0.38927	0.63828	0.82932	0.96266	1.11217	1.22993
88	0.14546	0.29279	0.39249	0.64337	0.83559	0.96976	1.11990	1.23811
89	0.14663	0.29520	0.39580	0.64847	0.84180	0.97693	1.12771	1.24626
90	0.14782	0.29769	0.39905	0.65348	0.84801	0.98401	1.13559	1.25433

Tablica D.46. Inhibicija BChE spojem 11 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (11) = 125 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.03468	0.05215	0.10045	0.19535	0.26945	0.33909	0.44271	0.54227
1	0.03463	0.05332	0.10342	0.19908	0.27414	0.34565	0.44888	0.54882
2	0.03549	0.05471	0.10614	0.20337	0.27992	0.35148	0.45536	0.55642
3	0.03620	0.05643	0.10874	0.20718	0.28562	0.35722	0.46226	0.56351
4	0.03729	0.05784	0.11155	0.21160	0.29130	0.36308	0.46896	0.57091
5	0.03845	0.05911	0.11443	0.21614	0.29672	0.36901	0.47554	0.57819
6	0.03968	0.06061	0.11723	0.22071	0.30197	0.37501	0.48226	0.58561
7	0.04089	0.06188	0.12025	0.22528	0.30734	0.38103	0.48901	0.59297
8	0.04210	0.06316	0.12305	0.22987	0.31283	0.38712	0.49577	0.60031
9	0.04328	0.06457	0.12584	0.23449	0.31837	0.39330	0.50251	0.60768
10	0.04454	0.06619	0.12855	0.23904	0.32389	0.39950	0.50938	0.61494
11	0.04574	0.06767	0.13134	0.24377	0.32930	0.40555	0.51655	0.62226
12	0.04690	0.06928	0.13443	0.24836	0.33454	0.41169	0.52361	0.62955
13	0.04818	0.07106	0.13744	0.25279	0.33996	0.41760	0.53092	0.63692
14	0.04939	0.07286	0.14039	0.25739	0.34548	0.42375	0.53831	0.64437
15	0.05070	0.07446	0.14329	0.26180	0.35101	0.42956	0.54556	0.65179
16	0.05203	0.07627	0.14629	0.26614	0.35647	0.43555	0.55265	0.65932
17	0.05326	0.07795	0.14920	0.27038	0.36205	0.44156	0.55958	0.66689
18	0.05465	0.07977	0.15203	0.27484	0.36754	0.44767	0.56632	0.67436
19	0.05578	0.08150	0.15485	0.27937	0.37306	0.45381	0.57272	0.68186
20	0.05704	0.08310	0.15762	0.28404	0.37861	0.46001	0.57926	0.68944
21	0.05822	0.08489	0.16060	0.28860	0.38413	0.46622	0.58585	0.69691
22	0.05934	0.08678	0.16365	0.29311	0.38971	0.47246	0.59260	0.70461
23	0.06050	0.08862	0.16659	0.29759	0.39523	0.47856	0.59943	0.71225
24	0.06167	0.09056	0.16959	0.30222	0.40076	0.48461	0.60633	0.71987
25	0.06299	0.09246	0.17262	0.30695	0.40633	0.49068	0.61334	0.72745
26	0.06425	0.09429	0.17531	0.31165	0.41190	0.49684	0.62051	0.73499
27	0.06542	0.09600	0.17807	0.31619	0.41755	0.50273	0.62763	0.74251
28	0.06673	0.09737	0.18082	0.31992	0.42312	0.50859	0.63467	0.75007
29	0.06801	0.09876	0.18377	0.32424	0.42876	0.51465	0.64177	0.75756
30	0.06916	0.10035	0.18649	0.32876	0.43434	0.52068	0.64881	0.76509
31	0.07024	0.10212	0.18931	0.33332	0.44002	0.52687	0.65564	0.77264
32	0.07131	0.10375	0.19231	0.33793	0.44566	0.53281	0.66229	0.78024
33	0.07256	0.10535	0.19526	0.34257	0.45121	0.53885	0.66911	0.78781
34	0.07376	0.10678	0.19826	0.34729	0.45685	0.54490	0.67604	0.79534
35	0.07489	0.10833	0.20124	0.35207	0.46245	0.55102	0.68313	0.80304
36	0.07597	0.11005	0.20425	0.35685	0.46799	0.55715	0.69012	0.81056
37	0.07723	0.11177	0.20718	0.36148	0.47350	0.56331	0.69712	0.81814
38	0.07853	0.11339	0.21013	0.36609	0.47903	0.56948	0.70417	0.82569
39	0.07976	0.11508	0.21300	0.37057	0.48452	0.57563	0.71117	0.83318
40	0.08096	0.11688	0.21587	0.37505	0.49014	0.58180	0.71818	0.84068
41	0.08223	0.11866	0.21869	0.37938	0.49574	0.58799	0.72524	0.84808
42	0.08339	0.12044	0.22149	0.38390	0.50128	0.59414	0.73227	0.85563
43	0.08463	0.12207	0.22433	0.38828	0.50686	0.60031	0.73929	0.86314
44	0.08572	0.12374	0.22715	0.39266	0.51240	0.60641	0.74632	0.87078
45	0.08669	0.12526	0.23006	0.39699	0.51802	0.61248	0.75337	0.87837
46	0.08773	0.12687	0.23293	0.40145	0.52373	0.61858	0.76040	0.88603
47	0.08886	0.12857	0.23593	0.40588	0.52925	0.62474	0.76751	0.89373
48	0.09001	0.13026	0.23876	0.41039	0.53489	0.63095	0.77467	0.90140
49	0.09112	0.13206	0.24177	0.41483	0.54043	0.63701	0.78179	0.90906
50	0.09227	0.13371	0.24465	0.41926	0.54603	0.64318	0.78885	0.91670
51	0.09334	0.13537	0.24742	0.42376	0.55156	0.64934	0.79591	0.92427
52	0.09449	0.13697	0.25028	0.42833	0.55708	0.65548	0.80299	0.93195
53	0.09569	0.13866	0.25291	0.43282	0.56262	0.66160	0.81007	0.93947
54	0.09685	0.14036	0.25567	0.43733	0.56823	0.66771	0.81711	0.94716
55	0.09809	0.14207	0.25858	0.44183	0.57380	0.67382	0.82420	0.95466
56	0.09928	0.14380	0.26146	0.44640	0.57951	0.67997	0.83112	0.96220
57	0.10047	0.14554	0.26433	0.45086	0.58517	0.68620	0.83812	0.96977
58	0.10166	0.14727	0.26720	0.45521	0.59080	0.69237	0.84503	0.97744
59	0.10286	0.14896	0.27013	0.45973	0.59627	0.69849	0.85197	0.98501
60	0.10395	0.15061	0.27303	0.46425	0.60183	0.70459	0.85895	0.99272
61	0.10510	0.15237	0.27592	0.46878	0.60731	0.71071	0.86598	1.00034
62	0.10627	0.15405	0.27878	0.47327	0.61285	0.71690	0.87303	1.00805
63	0.10746	0.15586	0.28164	0.47786	0.61836	0.72309	0.88007	1.01584
64	0.10860	0.15750	0.28446	0.48237	0.62398	0.72923	0.88709	1.02348
65	0.10979	0.15910	0.28731	0.48686	0.62960	0.73530	0.89410	1.03110
66	0.11098	0.16072	0.29015	0.49118	0.63517	0.74150	0.90118	1.03876
67	0.11206	0.16237	0.29293	0.49561	0.64073	0.74778	0.90819	1.04647
68	0.11319	0.16376	0.29566	0.50012	0.64628	0.75397	0.91518	1.05392
69	0.11428	0.16539	0.29848	0.50453	0.65189	0.76018	0.92215	1.06147
70	0.11541	0.16689	0.30123	0.50892	0.65749	0.76653	0.92920	1.06886
71	0.11645	0.16843	0.30399	0.51338	0.66301	0.77263	0.93630	1.07643
72	0.11756	0.17007	0.30685	0.51767	0.66854	0.77876	0.94334	1.08390
73	0.11867	0.17166	0.30969	0.52208	0.67408	0.78494	0.95033	1.09134
74	0.11976	0.17325	0.31251	0.52646	0.67962	0.79097	0.95736	1.09890
75	0.12085	0.17487	0.31534	0.53078	0.68514	0.79685	0.96447	1.10637
76	0.12197	0.17647	0.31810	0.53522	0.69069	0.80278	0.97145	1.11384
77	0.12305	0.17813	0.32093	0.53970	0.69620	0.80874	0.97849	1.12152
78	0.12416	0.17985	0.32373	0.54412	0.70182	0.81450	0.98546	1.12908
79	0.12525	0.18145	0.32655	0.54863	0.70730	0.82058	0.99249	1.13670
80	0.12633	0.18306	0.32930	0.55309	0.71280	0.82645	0.99942	1.14420
81	0.12744	0.18467	0.33211	0.55751	0.71836	0.83248	1.00633	1.15166
82	0.12854	0.18639	0.33486	0.56196	0.72373	0.83854	1.01329	1.15907
83	0.12966	0.18801	0.33764	0.56636	0.72924	0.84460	1.02019	1.16635
84	0.13076	0.18970	0.34034	0.57075	0.73452	0.85062	1.02715	1.17376
85	0.13187	0.19130	0.34306	0.57519	0.73991	0.85665	1.03402	1.18117
86	0.13290	0.19293	0.34583	0.57958	0.74548	0.86266	1.04097	1.18869
87	0.13400	0.19457	0.34860	0.58392	0.75093	0.86871	1.04802	1.19618
88	0.13506	0.19622	0.35137	0.58825	0.75645	0.87474	1.05487	1.20379
89	0.13611	0.19780	0.35415	0.59262	0.76197	0.88075	1.06178	1.21128
90	0.13720	0.19946	0.35686	0.59698	0.76747	0.88680	1.06873	1.21882

Tablica D.47. Inhibicija BChE spojem 11 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (11) = 350 μ M.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.03241	0.05091	0.09949	0.18933	0.27478	0.34779	0.46039	0.56750
1	0.03252	0.05245	0.10161	0.19254	0.28001	0.35165	0.46531	0.57370
2	0.03295	0.05392	0.10383	0.19595	0.28502	0.35629	0.47047	0.57933
3	0.03340	0.05487	0.10581	0.19929	0.28903	0.36103	0.47568	0.58504
4	0.03396	0.05584	0.10790	0.20258	0.29256	0.36580	0.48117	0.59079
5	0.03475	0.05684	0.10984	0.20588	0.29619	0.37053	0.48681	0.59680
6	0.03538	0.05798	0.11174	0.20918	0.29991	0.37525	0.49245	0.60295
7	0.03614	0.05917	0.11379	0.21256	0.30441	0.37995	0.49821	0.60929
8	0.03689	0.06042	0.11585	0.21593	0.30881	0.38472	0.50391	0.61569
9	0.03759	0.06163	0.11803	0.21908	0.31307	0.38950	0.50958	0.62199
10	0.03854	0.06275	0.12016	0.22239	0.31700	0.39439	0.51528	0.62803
11	0.03944	0.06394	0.12235	0.22587	0.32066	0.39920	0.52082	0.63422
12	0.04030	0.06510	0.12454	0.22944	0.32477	0.40395	0.52634	0.64055
13	0.04121	0.06629	0.12672	0.23297	0.32905	0.40859	0.53195	0.64686
14	0.04211	0.06753	0.12892	0.23641	0.33330	0.41336	0.53764	0.65327
15	0.04276	0.06874	0.13110	0.23974	0.33757	0.41813	0.54335	0.65962
16	0.04314	0.06996	0.13331	0.24327	0.34181	0.42300	0.54924	0.66590
17	0.04378	0.07127	0.13554	0.24701	0.34612	0.42806	0.55493	0.67222
18	0.04424	0.07255	0.13760	0.25071	0.35049	0.43306	0.56037	0.67840
19	0.04479	0.07377	0.13961	0.25423	0.35487	0.43805	0.56610	0.68463
20	0.04548	0.07495	0.14178	0.25746	0.35922	0.44273	0.57183	0.69051
21	0.04624	0.07586	0.14397	0.26079	0.36356	0.44718	0.57777	0.69660
22	0.04712	0.07696	0.14614	0.26392	0.36796	0.45185	0.58358	0.70272
23	0.04786	0.07809	0.14831	0.26702	0.37220	0.45673	0.58922	0.70905
24	0.04871	0.07929	0.15042	0.27026	0.37651	0.46153	0.59477	0.71512
25	0.04930	0.08050	0.15261	0.27374	0.38070	0.46635	0.60031	0.72115
26	0.05003	0.08170	0.15454	0.27715	0.38501	0.47130	0.60564	0.72703
27	0.05050	0.08294	0.15667	0.28042	0.38940	0.47613	0.61125	0.73310
28	0.05113	0.08411	0.15884	0.28386	0.39370	0.48094	0.61694	0.73929
29	0.05164	0.08531	0.16102	0.28725	0.39794	0.48577	0.62262	0.74549
30	0.05207	0.08650	0.16329	0.29068	0.40232	0.49069	0.62828	0.75166
31	0.05276	0.08767	0.16543	0.29437	0.40669	0.49561	0.63395	0.75788
32	0.05352	0.08889	0.16776	0.29817	0.41109	0.50044	0.63972	0.76405
33	0.05432	0.09007	0.17012	0.30186	0.41535	0.50534	0.64547	0.77021
34	0.05510	0.09126	0.17228	0.30546	0.41977	0.51018	0.65117	0.77648
35	0.05579	0.09244	0.17452	0.30888	0.42399	0.51505	0.65702	0.78278
36	0.05637	0.09368	0.17668	0.31234	0.42836	0.51996	0.66277	0.78908
37	0.05701	0.09492	0.17868	0.31565	0.43246	0.52491	0.66852	0.79541
38	0.05775	0.09619	0.18077	0.31888	0.43673	0.52987	0.67434	0.80168
39	0.05857	0.09748	0.18293	0.32208	0.44101	0.53475	0.68004	0.80801
40	0.05936	0.09871	0.18508	0.32546	0.44533	0.53958	0.68590	0.81420
41	0.06006	0.10007	0.18728	0.32899	0.44963	0.54449	0.69174	0.82051
42	0.06077	0.10137	0.18947	0.33246	0.45399	0.54932	0.69752	0.82670
43	0.06147	0.10273	0.19173	0.33588	0.45830	0.55436	0.70335	0.83301
44	0.06209	0.10396	0.19388	0.33930	0.46264	0.55930	0.70917	0.83926
45	0.06282	0.10522	0.19603	0.34243	0.46704	0.56426	0.71483	0.84549
46	0.06352	0.10642	0.19812	0.34577	0.47143	0.56917	0.72057	0.85176
47	0.06420	0.10757	0.20022	0.34909	0.47590	0.57413	0.72620	0.85801
48	0.06489	0.10880	0.20246	0.35240	0.48029	0.57909	0.73191	0.86425
49	0.06565	0.10981	0.20458	0.35563	0.48471	0.58395	0.73769	0.87043
50	0.06637	0.11093	0.20679	0.35902	0.48911	0.58882	0.74338	0.87674
51	0.06712	0.11206	0.20892	0.36230	0.49352	0.59379	0.74913	0.88297
52	0.06785	0.11321	0.21104	0.36562	0.49780	0.59872	0.75484	0.88917
53	0.06862	0.11433	0.21320	0.36901	0.50196	0.60368	0.76058	0.89539
54	0.06924	0.11549	0.21534	0.37241	0.50620	0.60857	0.76637	0.90161
55	0.06974	0.11673	0.21748	0.37593	0.51048	0.61329	0.77218	0.90790
56	0.07030	0.11791	0.21970	0.37927	0.51485	0.61810	0.77793	0.91420
57	0.07085	0.11916	0.22188	0.38274	0.51915	0.62290	0.78357	0.92050
58	0.07152	0.12033	0.22405	0.38606	0.52349	0.62769	0.78934	0.92682
59	0.07226	0.12154	0.22628	0.38936	0.52780	0.63255	0.79508	0.93320
60	0.07288	0.12270	0.22844	0.39259	0.53212	0.63742	0.80086	0.93946
61	0.07352	0.12394	0.23063	0.39595	0.53642	0.64233	0.80666	0.94584
62	0.07414	0.12514	0.23284	0.39942	0.54069	0.64725	0.81242	0.95200
63	0.07480	0.12633	0.23506	0.40276	0.54498	0.65211	0.81809	0.95813
64	0.07549	0.12751	0.23729	0.40611	0.54924	0.65698	0.82381	0.96422
65	0.07617	0.12869	0.23949	0.40944	0.55358	0.66196	0.82955	0.97033
66	0.07687	0.12988	0.24161	0.41287	0.55783	0.66687	0.83523	0.97660
67	0.07755	0.13104	0.24382	0.41629	0.56210	0.67180	0.84101	0.98293
68	0.07823	0.13225	0.24595	0.41974	0.56640	0.67672	0.84674	0.98917
69	0.07888	0.13338	0.24813	0.42313	0.57072	0.68161	0.85250	0.99544
70	0.07960	0.13456	0.25015	0.42650	0.57499	0.68650	0.85824	1.00161
71	0.08029	0.13570	0.25230	0.42981	0.57934	0.69147	0.86397	1.00790
72	0.08097	0.13689	0.25435	0.43313	0.58365	0.69639	0.86975	1.01412
73	0.08165	0.13806	0.25647	0.43642	0.58793	0.70123	0.87547	1.02030
74	0.08235	0.13919	0.25857	0.43977	0.59223	0.70619	0.88121	1.02656
75	0.08306	0.14039	0.26082	0.44301	0.59660	0.71107	0.88696	1.03283
76	0.08367	0.14154	0.26306	0.44627	0.60082	0.71600	0.89272	1.03906
77	0.08439	0.14268	0.26526	0.44959	0.60518	0.72089	0.89851	1.04538
78	0.08503	0.14382	0.26737	0.45295	0.60946	0.72572	0.90422	1.05159
79	0.08562	0.14497	0.26962	0.45635	0.61379	0.73065	0.91007	1.05784
80	0.08620	0.14611	0.27174	0.45975	0.61807	0.73549	0.91576	1.06398
81	0.08681	0.14726	0.27383	0.46307	0.62236	0.74037	0.92141	1.07017
82	0.08743	0.14839	0.27593	0.46652	0.62666	0.74522	0.92719	1.07632
83	0.08801	0.14957	0.27793	0.46988	0.63089	0.75005	0.93279	1.08223
84	0.08861	0.15071	0.27981	0.47321	0.63517	0.75490	0.93849	1.08836
85	0.08920	0.15184	0.28173	0.47655	0.63942	0.75977	0.94420	1.09455
86	0.08982	0.15300	0.28366	0.47988	0.64364	0.76461	0.94988	1.10075
87	0.09046	0.15421	0.28572	0.48314	0.64790	0.76949	0.95557	1.10697
88	0.09108	0.15537	0.28786	0.48645	0.65215	0.77437	0.96133	1.11318
89	0.09174	0.15657	0.28994	0.48966	0.65640	0.77929	0.96696	1.11942
90	0.09239	0.15774	0.29204	0.49301	0.66071	0.78419	0.97270	1.12564

Tablica D.48. Inhibicija BChE spojem 11 - Ellmanova metoda. Mjerenje apsorbancije u vremenu pri koncentraciji c (11) = 500 µM.

t / s	[S] = 0.04 mM	[S] = 0.08 mM	[S] = 0.16 mM	[S] = 0.32 mM	[S] = 0.48 mM	[S] = 0.60 mM	[S] = 0.80 mM	[S] = 1.00 mM
0	0.03497	0.05313	0.09948	0.19126	0.28195	0.35344	0.47192	0.57618
1	0.03541	0.05393	0.10185	0.19354	0.28543	0.35746	0.47765	0.58288
2	0.03616	0.05568	0.10344	0.19636	0.28981	0.36245	0.48188	0.58825
3	0.03656	0.05725	0.10492	0.19938	0.29397	0.36723	0.48705	0.59378
4	0.03709	0.05871	0.10640	0.20253	0.29756	0.37166	0.49182	0.59932
5	0.03763	0.05909	0.10816	0.20584	0.30102	0.37588	0.49674	0.60478
6	0.03810	0.06027	0.10995	0.20907	0.30464	0.37981	0.50173	0.60998
7	0.03852	0.06161	0.11171	0.21216	0.30854	0.38403	0.50650	0.61547
8	0.03913	0.06218	0.11371	0.21510	0.31236	0.38845	0.51137	0.62136
9	0.03972	0.06313	0.11587	0.21791	0.31626	0.39296	0.51612	0.62733
10	0.04038	0.06418	0.11791	0.22080	0.32025	0.39761	0.52093	0.63329
11	0.04112	0.06521	0.11985	0.22380	0.32418	0.40221	0.52591	0.63914
12	0.04225	0.06623	0.12170	0.22698	0.32798	0.40658	0.53116	0.64486
13	0.04310	0.06744	0.12314	0.23017	0.33183	0.41115	0.53633	0.65037
14	0.04394	0.06874	0.12464	0.23327	0.33579	0.41554	0.54137	0.65604
15	0.04437	0.06962	0.12627	0.23639	0.33967	0.41988	0.54640	0.66172
16	0.04432	0.07061	0.12799	0.23949	0.34359	0.42443	0.55154	0.66750
17	0.04492	0.07170	0.12978	0.24265	0.34735	0.42903	0.55662	0.67340
18	0.04563	0.07281	0.13160	0.24566	0.35129	0.43366	0.56188	0.67910
19	0.04637	0.07383	0.13331	0.24877	0.35522	0.43831	0.56716	0.68507
20	0.04715	0.07491	0.13509	0.25187	0.35917	0.44290	0.57263	0.69091
21	0.04779	0.07608	0.13692	0.25497	0.36304	0.44731	0.57814	0.69675
22	0.04852	0.07713	0.13885	0.25807	0.36679	0.45176	0.58360	0.70230
23	0.04917	0.07831	0.14082	0.26099	0.37063	0.45614	0.58879	0.70777
24	0.04978	0.07937	0.14258	0.26408	0.37467	0.46044	0.59359	0.71341
25	0.05029	0.08046	0.14437	0.26704	0.37857	0.46494	0.59817	0.71928
26	0.05083	0.08161	0.14623	0.26999	0.38264	0.46943	0.60262	0.72505
27	0.05130	0.08287	0.14806	0.27271	0.38664	0.47401	0.60746	0.73117
28	0.05184	0.08404	0.14977	0.27555	0.39064	0.47853	0.61247	0.73708
29	0.05233	0.08509	0.15138	0.27813	0.39468	0.48319	0.61763	0.74270
30	0.05286	0.08629	0.15311	0.28100	0.39862	0.48771	0.62272	0.74833
31	0.05339	0.08735	0.15486	0.28401	0.40251	0.49218	0.62791	0.75375
32	0.05395	0.08853	0.15664	0.28711	0.40624	0.49661	0.63321	0.75946
33	0.05448	0.08957	0.15839	0.29011	0.41014	0.50101	0.63853	0.76508
34	0.05510	0.09055	0.16019	0.29319	0.41412	0.50553	0.64389	0.77069
35	0.05578	0.09162	0.16195	0.29653	0.41802	0.51000	0.64910	0.77645
36	0.05651	0.09267	0.16374	0.29976	0.42200	0.51450	0.65456	0.78227
37	0.05725	0.09381	0.16554	0.30285	0.42603	0.51910	0.65991	0.78815
38	0.05797	0.09497	0.16740	0.30589	0.42999	0.52368	0.66520	0.79396
39	0.05859	0.09606	0.16922	0.30885	0.43385	0.52837	0.67041	0.79969
40	0.05920	0.09719	0.17108	0.31177	0.43769	0.53308	0.67572	0.80542
41	0.05974	0.09818	0.17280	0.31468	0.44158	0.53783	0.68061	0.81122
42	0.06024	0.09920	0.17457	0.31774	0.44550	0.54245	0.68572	0.81705
43	0.06084	0.10020	0.17648	0.32091	0.44940	0.54715	0.69120	0.82287
44	0.06141	0.10122	0.17832	0.32404	0.45335	0.55179	0.69581	0.82875
45	0.06202	0.10237	0.18019	0.32711	0.45730	0.55627	0.70069	0.83479
46	0.06259	0.10354	0.18208	0.33003	0.46126	0.56077	0.70572	0.84077
47	0.06318	0.10471	0.18386	0.33285	0.46527	0.56523	0.71103	0.84664
48	0.06382	0.10587	0.18564	0.33572	0.46930	0.56952	0.71621	0.85244
49	0.06442	0.10693	0.18743	0.33878	0.47334	0.57386	0.72146	0.85824
50	0.06508	0.10798	0.18929	0.34178	0.47740	0.57824	0.72661	0.86405
51	0.06580	0.10902	0.19107	0.34483	0.48143	0.58263	0.73153	0.86977
52	0.06646	0.11010	0.19285	0.34794	0.48536	0.58707	0.73640	0.87561
53	0.06712	0.11124	0.19463	0.35110	0.48920	0.59156	0.74135	0.88137
54	0.06781	0.11237	0.19639	0.35423	0.49310	0.59600	0.74656	0.88700
55	0.06845	0.11349	0.19816	0.35731	0.49697	0.60051	0.75164	0.89273
56	0.06912	0.11456	0.19998	0.36039	0.50097	0.60504	0.75686	0.89852
57	0.06972	0.11566	0.20177	0.36341	0.50505	0.60956	0.76195	0.90422
58	0.07036	0.11676	0.20349	0.36643	0.50907	0.61412	0.76720	0.91015
59	0.07090	0.11788	0.20527	0.36936	0.51299	0.61866	0.77199	0.91596
60	0.07153	0.11898	0.20706	0.37245	0.51705	0.62324	0.77698	0.92185
61	0.07207	0.12010	0.20886	0.37559	0.52098	0.62776	0.78217	0.92777
62	0.07262	0.12125	0.21060	0.37867	0.52485	0.63231	0.78735	0.93375
63	0.07316	0.12241	0.21235	0.38179	0.52866	0.63698	0.79256	0.93963
64	0.07376	0.12355	0.21416	0.38481	0.53261	0.64141	0.79780	0.94552
65	0.07429	0.12469	0.21597	0.38779	0.53658	0.64609	0.80291	0.95128
66	0.07485	0.12580	0.21776	0.39076	0.54038	0.65060	0.80803	0.95698
67	0.07542	0.12684	0.21953	0.39380	0.54425	0.65505	0.81324	0.96277
68	0.07599	0.12803	0.22130	0.39677	0.54820	0.65954	0.81833	0.96851
69	0.07658	0.12911	0.22315	0.39966	0.55210	0.66396	0.82349	0.97429
70	0.07721	0.13016	0.22487	0.40252	0.55599	0.66835	0.82864	0.97995
71	0.07785	0.13127	0.22664	0.40551	0.55995	0.67284	0.83377	0.98566
72	0.07844	0.13233	0.22842	0.40859	0.56396	0.67732	0.83894	0.99149
73	0.07909	0.13340	0.23016	0.41162	0.56800	0.68180	0.84413	0.99731
74	0.07966	0.13447	0.23199	0.41466	0.57204	0.68629	0.84937	1.00317
75	0.08033	0.13554	0.23373	0.41775	0.57600	0.69076	0.85459	1.00895
76	0.08088	0.13656	0.23556	0.42086	0.57989	0.69529	0.85982	1.01478
77	0.08159	0.13762	0.23734	0.42393	0.58384	0.69985	0.86498	1.02054
78	0.08222	0.13875	0.23915	0.42703	0.58763	0.70437	0.87024	1.02630
79	0.08284	0.13986	0.24089	0.43015	0.59137	0.70892	0.87527	1.03217
80	0.08347	0.14102	0.24266	0.43326	0.59523	0.71344	0.88031	1.03799
81	0.08409	0.14219	0.24443	0.43639	0.59914	0.71797	0.88536	1.04366
82	0.08468	0.14339	0.24617	0.43955	0.60304	0.72253	0.89045	1.04945
83	0.08526	0.14452	0.24795	0.44266	0.60697	0.72707	0.89548	1.05517
84	0.08587	0.14543	0.24969	0.44574	0.61090	0.73160	0.90062	1.06092
85	0.08649	0.14657	0.25147	0.44883	0.61480	0.73614	0.90576	1.06677
86	0.08708	0.14764	0.25327	0.45187	0.61870	0.74070	0.91096	1.07249
87	0.08770	0.14865	0.25508	0.45484	0.62260	0.74526	0.91612	1.07835
88	0.08828	0.14957	0.25687	0.45779	0.62648	0.74977	0.92127	1.08410
89	0.08888	0.15072	0.25870	0.46079	0.63031	0.75428	0.92642	1.08994
90	0.08954	0.15184	0.26052	0.46363	0.63416	0.75874	0.93149	1.09569

§ 8. ŽIVOTOPIS

Osobni podatci

Ime i prezime: Matej Poletar

Datum rođenja: 10. rujna 1993.

Mjesto rođenja: Osijek

Obrazovanje

2000–2008 Osnovna škola : Osnovna škola Laslovo, Laslovo

2008–2012 Srednja škola :
III. Gimnazija Osijek, Osijek (smjer prirodoslovno-matematički)
Glazbena škola Franje Kuhača, Osijek

2012–2015 Preddiplomski studij kemije, Prirodoslovno-matematički Fakultet,
Sveučilište u Zagrebu, Zagreb

Nagrade i priznanja

2016 Rektorova nagrada za samostalni istraživački rad

Sudjelovanja u popularizaciji znanosti

2014 7. Otvoreni dan Kemijskog odsjeka

2016 9. Otvoreni dan Kemijskog odsjeka

Sudjelovanja na znanstvenim skupovima

1. Sinteza novih imidazolnih α -D-manopiranozida kao potencijalnih FimH inhibitora (3. simpozij studenata kemičara 2016.)
2. Synthesis and Kinetic Analysis of Novel Imidazolium α -D-mannopiranosides (25. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera 2017.)