

# Božo Metzger (1913. – 2012.)

---

**Smontara, Ana**

Source / Izvornik: **Matematičko fizički list, 2012, 62, 288 - 288**

**Journal article, Published version**

**Rad u časopisu, Objavljena verzija rada (izdavačev PDF)**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:217:289991>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2025-03-08**



Repository / Repozitorij:

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





## Božo Metzger (1913. – 2012.)

Božo Metzger bio je redoviti profesor Medicinskog fakulteta u Zagrebu i utemeljitelj fizike unutar biomedicinskih znanosti u Hrvatskoj. Jedan je od velikana zaštite od zračenja i veliki zaljubljenik u radiotehniku. Autor je posebno cijenjenog udžbenika iz fizike *"Fizika za medicinare"* te jedne od najpopularnijih knjiga o radioamaterizmu kod nas, *"Priručnika za radioamatere i tehničare"*.

Rođen je u Karlovcu 4. ožujka 1913. godine. Školovao se u rodnom gradu, ali i u Mariboru, Vinkovcima i Zagrebu. Nakon mature, u jesen 1931. godine upisao je studij fizike na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje diplomira 1936. godine u znanstvenoj grupi IV (Fizikalna grupa). Nakon diplome postaje asistent u Fizikalnom zavodu Filozofskog fakulteta, gdje je izradio doktorsku disertaciju pod naslovom *"Nov način uklanjanja fadinga i smetnja za automatsko primanje radiotelegrafskih i vremenskih signala na kratkom valu"*. Disertaciju je obranio u veljači 1940. godine na Sveučilištu u Zagrebu i odmah nakon toga se zaposlio na Tehničkom fakultetu u Zagrebu. Godine 1942. izabran je za docenta na Veterinarskom fakultetu te postaje nastavnik na Zavodu za fiziku i predstojnik tog zavoda. Tri godine kasnije počinje honorarno predavati na Medicinskom fakultetu, a 1948. osniva Zavod za fiziku Medicinskog fakulteta. Temeljem toga danas se Božo Metzger smatra utemeljiteljem fizike unutar biomedicinske grupe, a njegova *Skripta iz fizike za studente Veterinarskog i Medicinskog fakulteta*, nastala u tom periodu, prvim udžbenikom iz tog područja u Hrvatskoj. Profesor Metzger je bio i konzilijarni fizičar u Kliničkoj bolnici "Sestara milosrdnica", te od 1958. godine vodi dozimetriju i zaštitu od radijacije, a od 1963. do svog umirovljenja 1979. godine je voditelj Odsjeka za radiološku fiziku u Zavodu za radiologiju i nuklearnu medicinu iste bolnice. Preminuo je u Zagrebu 7. siječnja 2012. u 99. godini života.

Osim medicinsko-radiološkom fizikom, Božo Metzger se bavio i primijenjenom elektronikom. Autor je i koautor velikog broja znanstvenih publikacija iz primijenjene elektronike objavljenih posebno u medicinskim časopisima te u zbornicima radova medicinskih skupova. Još kao gimnazijalac pokazao je interes za radiotehniku i zadržao ga do kraja svoj života. Svoje široko znanje iz radiotehnike uobličio je u knjigu *"Radio priručnik za amatere i tehničare"* koja je do danas doživjela četiri ponovljena izdanja, a Hrvatska zajednica tehničke kulture 1997. godine dodijelila mu je "Nagradu za životno djelo". Božo Metzger postao je 2009. godine prvi počasni član Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja, a zbog doprinosa razvoju fizike i fizike u obrazovanju, Hrvatsko fizikalno društvo 2010. godine izabralo ga je i za svojeg počasnog člana.

Božo Metzger svojim radom i znanjem odgojio je generacije stručnjaka, a time i bitno utjecao na pomake kako u akademskom, tako i medicinskom i općenito pedagoškom razvoju Hrvatske.

Ana Smontara