

Time of export: 31.03.2025. 11:40:36

Repository: repositorij.pmf.unizg.hr

Number of records on this URL: 85

Records exported: 85

Title	URL	Authors	Host item title
Proučavanje uloge toka mikrotubula u centriranju kromosoma u diobenom vretenu tijekom mitoze		Božan, Domagoj	
Modeliranje sila odgovornih za pozicioniranje kromosoma u diobenom vretenu		Radolović, Denis	
Podloge za mikro-topografsko i galvanotropsko aksonalno vođenje		Filipović, Karla	
Proučavanje evolucije broja kromosoma u zdravim i tumorskim stanicama primjenom koncepta makrokariotipa		Mihalj, Ina	
Metode za otkrivanje mikrovoltažnih elektrofizioloških potencijala srčanog mišića		Glogar, Ivan	
Modeliranje biofizike srčanog mišića		Dragušica, Vinko	
Plan upravljanja istraživačkim podacima za projekt IP-2019-04-5967		Pavin, Nenad	
Fotokondenzatori s galvanskim prednaponom		Bičanić, Ana Marija	
Samoorganizacija mikrotubula i motornih proteina u formiranju antiparalelnih svežnjeva diobenog vretena		Ban, Ivana	
Algoritmi za poravnavanje bioloških nizova s primjenom na proteine virusa		Tripić, Anabela	
Proliferative advantage of specific aneuploid cells drives evolution of tumor karyotypes		Ban, Ivana; Tomašić, Lucija; Trakala, Marianna; Tolić, Iva M.; Pavin, Nenad	

Analiza dinamike proteina Rac1 tijekom staničnog kretanja		Šoštar, Marko	
Balance of forces and torques in the mitotic spindle		Ivec, Arian	
Kinetochores- and chromosome-driven transition of microtubules into bundles promotes spindle assembly		Matković, Jurica; Ghosh, Subhadip; Ćosić, Mateja; Eibes, Susana; Barišić, Marin; Pavin, Nenad; Tolić, Iva M.	
Proučavanje sila odgovornih za pozicioniranje kromosoma tokom diobe ljudskih stanica		Perković, Ivana	
Izučavanje geneze pogrešaka u diobi živih stanica		Pisačić, Veronika	
Length-dependent poleward flux of sister kinetochores fibers promotes chromosome alignment		Risteski, Patrik; Božan, Domagoj; Jagrić, Mihaela; Bosilj, Agneza; Pavin, Nenad; Tolić, Iva M.	
Primjena Cahn-Hilliardove jednadžbe u obradi digitalne slike		Armanda, Martina	
Tretman vode atmosferskim plazmenim mlazom i primjene		Drinovac, Ana-Marija	
Utjecaj pH vrijednosti na spontano taloženje kalcijeva karbonata uz dodatak poli-L-asparginske kiseline ; Kemija u kapljici tvrde vode		Vojtkuf, Iva	
Oblikovanje neuromodulacijskog pulsa optičkom pobudom organskih elektrolitskih foto-kondenzatora		Nikić, Marta	
Oblique circle method for measuring the curvature and twist of mitotic spindle microtubule bundles		Ivec, Arian; Trupinić, Monika; Tolić, Iva M.; Pavin, Nenad	
Mitotic spindle: lessons from theoretical modeling		Tolić, Iva M.; Pavin, Nenad	
Biomechanics of chromosome alignment at the spindle midplane		Risteski, Patrik; Jagrić, Mihaela; Pavin, Nenad; Tolić, Iva M.	
Mechanobiology of the Mitotic Spindle		Pavin, Nenad; Tolić, Iva Marija	
Teorijski opis uloge prenosnih mikrotubula u diobenom vretenu		Bosilj, Agneza	
Fizika zračenja u radioterapiji teškim nabijenim česticama		Jurlina, Niko	

Teorija nastanka pogreška za vrijeme niza staničnih dioba		Tomašić, Lucija	
Transport naboja u organskim elektrolitskim fotokondenzatorima		Vulić, Katarina	
Uloga vezivnih proteina i kutne difuzije u stvaranju svežnjeva mikrotubula		Prelogović, Marcel	
Dinamika proteina Rac1 te njena ovisnost o obliku stanice		Ivšić, Blaž	
Fizika kao okosnica ranog znanstvenog obrazovanja u vrtićima i razrednoj nastavi		Bekavac, Filipina	
Helical Twist and Rotational Forces in the Mitotic Spindle		Tolić, Iva M.; Novak, Maja; Pavin, Nenad	
Bose - Hubbardov model kao primjer tehnika dijagonalizacije u višečestičnim sistemima		Filipović, Filip	
Pivot-and-bond model explains microtubule bundle formation		Prelogović, Marcel; Winters, Lora; Milas, Ana; Tolić, Iva; Pavin, Nenad	
Pivoting of microtubules driven by minus-end-directed motors leads to spindle assembly		Winters, Lora; Ban, Ivana; Prelogović, Marcel; Kalinina, Iana; Pavin, Nenad; Tolić, Iva M.	
Analiza membranske difuzibilnosti čestica liganada uz prisutnost difuzibilnih receptora		Buljan, Bruno	
Upotreba micro : bit uređaja u dizajnu demonstracijskih pokusa u osnovnoj školi		Kalafatić, Petar	
Ravnoteža sila i momenata sila u aproksimaciji srednjeg polja u diobenom vretenu		Ivec, Arian	
Upotreba micro:bit uređaja u dizajnu demonstracijskih pokusa		Sekulić, Nastassia	
Dinamika i mjere entropije srčanog ritma		Krajačić, Maria	
Terenska nastava fizike		Bagarić, Kristian	
Demonstracijski pokusi u nastavi fizike		Vujević, Tomislav	
Metaphase kinetochore movements are regulated by kinesin-8 motors and microtubule dynamic instability		Klemm, Anna H.; Bosilj, Agneza; Glunčić, Matko; Pavin, Nenad; Tolić, Iva Marija	

Spindle Dynamics Model Explains Chromosome Loss Rates in Yeast Polyploid Cells		Jelenić, Ivan; Selmecki, Anna; Laan, Liedewij; Pavin, Nenad	
The mitotic spindle is chiral due to torques within microtubule bundles		Novak, Maja; Polak, Bruno; Simunić, Juraj; Boban, Zvonimir; Kuzmić, Barbara; Thomae, Andreas W; Tolić, Iva Marija; Pavin, Nenad	
Analiza modova titranja tijela gitare metodom vremenski usrednjene digitalne holografije		Grahek, Victor	
Uloga prenosnih mikrotubula u ravnoteži sila diobenog vretena		Novak, Maja	
Istraživanje utjecaja dinamike molekularnih motora pri oscilaciji jezgre		Karlović, Natalija	
Teorija gubitka kromosoma u stanicama različite ploidijske		Jelenić, Ivan	
Demonstracijski pokusi u nastavi fizike: Pretvorba energije		Kranjec, Leo	
Model diobenog vretena određen momentima sila i silama		Boban, Zvonimir	
Oscilacije kinetohora u metafazi		Turković, Marija	
Ansamblu težinskih mreža		Karačić, Šimun	
Termodinamika interagirajućih plinova		Trtinjak, Ivica	
Compaction of nucleic acids		Marion, Sanjin	
Microtubule Sliding within the Bridging Fiber Pushes Kinetochore Fibers Apart to Segregate Chromosomes		Vukušić, Kruno; Buđa, Renata; Bosilj, Agneza; Milas, Ana; Pavin, Nenad; Tolić, Iva Marija	
Proučavanje uloge vezivnih proteina i pivotiranja mikrotubula u formiranju paralelnih svežnjeva mikrotubula koristeći numeričke simulacije		Hrabrić, Eva	
Uloga pivotiranja mikrotubula u formiranju antiparalelnih svežnjeva mikrotubula		Ban, Ivana	
In situ karakterizacija rasta slojevitih materijala na ravnim podlogama		Krajinović, David	
Kompleksi lipida i DNK		Poljak, Frano	
Bridging the gap between sister kinetochores		Tolić, Iva Marija; Pavin, Nenad	

Laser microsurgery reveals conserved viscoelastic behavior of the kinetochore		Cojoc, Gheorghe; Roscioli, Emanuele; Zhang, Lijuan; García-Ulloa, Alfonso; Shah, Jagesh V.; Berns, Michael W.; Pavin, Nenad; Cimini, Daniela; Tolić, Iva Marija; Gregan, Juraj	
Overlap microtubules link sister k-fibres and balance the forces on bi-oriented kinetochores		Kajtez, Janko; Solomatina, Anastasia; Novak, Maja; Polak, Bruno; Vukušić, Bruno; Rüdiger, Jonas; Cojoc, Gheorghe; Milas, Ana; Šumanovac Šestak, Ivana; Risteski, Patrik; Tavano, Federica; Klemm, Anna H.; Roscioli, Emanuele; Welburn, Julie; Cimini, Daniela; Glunčić, Matko; Pavin, Nenad; Tolić, Iva Marija	
Paired arrangement of kinetochores together with microtubule pivoting and dynamics drive kinetochore capture in meiosis I		Cojoc, Gheorghe; Ana-Maria, Florescu; Krull, Alexander; Anna H., Klemm; Pavin, Nenad; Jülicher, Frank; Tolić, Iva Marija	
Dinamika i struktura otopina soli deoksiribonukleinske kiseline		Grgičin, Danijel	
Kinesin-8 Motors Improve Nuclear Centering by Promoting Microtubule Catastrophe		Glunčić, Matko; Maghelli, Nicola; Krull, Alexander; Krstić, Vladimir; Ramunno-Johnson, Damien; Pavin, Nenad; Tolić, Iva M.	
Diracov oscilator i kvantni Hallov efekt		Uzelac, Nikola	
Development of a chamber for compression and cooling of the muon beam		Belošević, Ivana	
Laserski proizvedene plazme i sinteza nanočestica u tekućinama		Bajan, Tamara	
Proučavanje dioksigenaza ovisnih o željezu računalnim metodama		Brkić, Hrvoje	
Neurodinamika normalnoga i patologijom promijenjenoga osjetnoga procesiranja		Josef Golubić, Sanja	
General theory for the mechanics of confined microtubule asters		Ma, Rui; Laan, Liedewij; Dogterom, Marileen; Pavin, Nenad; Jülicher, Frank	
Swinging a sword : how microtubules search for their targets		Pavin, Nenad; Tolić-Nørrelykke, Iva M.	
Dynein, microtubule and cargo: a ménage à trois		Pavin, Nenad; Tolić-Nørrelykke, Iva M.	
Collective Behavior of Antagonistically Acting Kinesin-1 Motors		Leduc, Cecile; Pavin, Nenad; Julicher, Frank; Diez, Stefan	

Min-protein oscillations in Escherichia coli with spontaneous formation of two-stranded filaments in a three-dimensional stochastic reaction-diffusion model		Pavin, Nenad; Čipčić Paljetak, Hana; Krstić, Vladimir	
Spectral Densities and Frequencies in the Power Spectrum of Higher Order Repeat Alpha Satellite in Human DNA Molecule		Paar, Vladimir; Pavin, Nenad; Basar, Ivan; Rosandić, Marija; Luketin, Ivica; Durajlija Žinić, Sonja	
Overlapping of two truncated crisis scenarios: Generator of peaks in mean lifetimes of chaotic transients		Paar, Vladimir; Pavin, Nenad	
Fractality of Abundance-weighted N,Z-Chart of Isotopes and Systematics of Atomic Weights of Chemical Elements		Paar, Vladimir; Pavin, Nenad; Rubčić, Antun; Rubčić, Jasna	
Correlation between diffraction of light by circular aperture and close-range interaction energy of two charged spheres		Paar, Vladimir; Pavin, Nenad; Pavlovski, Krešimir; Rubčić, Antun; Rubčić, Jasna	
Energy dependence of selfsimilarity truncation in a system of weakly coupled dissipative oscillators relevant for biological systems		Paar, Vladimir; Pavin, Nenad; Rosandić, Marija	
Overlapped KAM patterns for linearly coupled asymmetric oscillators		Paar, Vladimir; Pavin, Nenad	
Bursts in average lifetime of transients for chaotic logistic map with a hole		Paar, Vladimir; Pavin, Nenad	
Missing preimages for chaotic logistic map with a hole		Paar, Vladimir; Pavin, Nenad	