

Vrijeme izvoza: 16.05.2024. 22:44:52

Repozitorij: dabar.srce.hr

Ukupan broj zapisa na URL-u: 76

Broj izvezenih zapisa: 76

| Naslov                                                                                                  | URL | Autori                                                                      | Naslov izvornika |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Metode za otkrivanje mikrovoltaznih 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                                                               |     | Bićanić, 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                                                                 |                  |
| Proučavanje sila odgovornih za pozicioniranje kromosoma tokom diobe ljudskih stanica                    |     | Perković, Ivana                                                             |                  |
| Izučavanje geneze pogrešaka u diobi živih stanica                                                       |     | Pisačić, Veronika                                                           |                  |
| 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                                 |  |
| Teorijski opis uloge premosnih mikrotubula u diobenom vretenu                                                                          |  | Bosilj, Agneza                                                                             |  |
| Fizika zračenja u radioterapiji teškim nabijenim česticama                                                                             |  | Jurlina, Niko                                                                              |  |
| Teorija nastanka pogrešaka 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 momenta 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 ploidije                                              |  | 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                                                                                                                |  |

|                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ansambli 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                   |  |