

Time of export: 28.03.2025. 07:40:14

Repository: dabar.srce.hr

Number of records on this URL: 44

Records exported: 44

<b>Title</b>	<b>URL</b>	<b>Authors</b>	<b>Host item title</b>
Influence of photonic crystal on Raman and SERS signal enhancement		Krajačić, Maria	
Razvoj in situ postava za optičku karakterizaciju implantiranih NV centara boje u dijamantu		Žužić, Livio	
Modeliranje sila odgovornih za pozicioniranje kromosoma u diobenom vretenu		Radolović, Denis	
Simultana disperzivna interakcija više linija frekventnog češlja s hladnim atomskim oblakom		Kardum, Lovre	
Choosing the right electrode representation for modeling real bioelectronic interfaces: a comprehensive guide		Opančar, Aleksandar; Głowacki, Eric Daniel; Đerek, Vedran	
Light-Controlled Electric Stimulation with Organic Electrolytic Photocapacitors Achieves Complex Neuronal Network Activation: Semi-Chronic Study in Cortical Cell Culture and Rat Model		Nowakowska, Marta; Jakešová, Marie; Schmidt, Tony; Opančar, Aleksandar; Polz, Mathias; Reimer, Robert; Fuchs, Julia; Patz, Silke; Ziesel, Daniel; Scheruebel, Susanne; Kornmueller, Karin; Rienmüller, Theresa; Đerek, Vedran; Głowacki, Eric D.; Schindl, Rainer; Üçal, Muammer	
Podloge za mikro-topografsko i galvanotropsko aksonalno vođenje		Filipović, Karla	
Metode za otkrivanje mikrovoltažnih elektrofizioloških potencijala srčanog mišića		Glogar, Ivan	
Modeliranje biofizike srčanog mišića		Dragušica, Vinko	

Shedding Light on Cardiac Excitation: In Vitro and In Silico Analysis of Native Ca <sup>2+</sup> Channel Activation in Guinea Pig Cardiomyocytes using Organic Photovoltaic Devices		Rienmüller, Theresa; Shrestha, Niroj; Polz, Mathias; Stoppacher, Sara; Ziesel, Daniel; Migliaccio, Ludovico; Pelzmann, Brigitte; Lang, Petra; Zorn-Pauly, Klaus; Langthaler, Sonja; Opančar, Aleksandar; Baumgartner, Christian; Üçal, Muammer; Schindl, Rainer; Đerek, Vedran; Scheruebel, Susanne	
Electric field modifications of metal-dielectric multilayer systems for fabrication of optical filter microarray		Pervan, Petar	
Modeliranje parametara sustava koloidnih otopina nanočestica dobivenih laserskom ablacijom u vodi i primjene		Car, Julio	
Diskriminacija fragmenata stakla spektroskopijom laserski induciranoj sloma		Tkalec, Ana	
Fotokondenzatori s galvanskim prednaponom		Bićanić, Ana Marija	
Učenički istraživački pokusi u valnoj optici		Šarić, Mateja	
Pojačanje Ramanovog raspršenja pomoću fotonskog nanomlazna dielektričnih mikrosfera		Gašparić, Vlatko	
Wireless optoelectronic devices for vagus nerve stimulation in mice		Donahue, Mary J; Ejneby, Malin Silverå; Jakešová, Marie; Caravaca, April S; Andersson, Gabriel; Sahalianov, Ihor; Đerek, Vedran; Hult, Henrik; Olofsson, Peder S; Glowacki, Eric Daniel	
Klasifikacija meteorita spektroskopijom laserski induciranoj sloma medija		Gudlin, Lovro	
Teorijski izračun i analiza korelacija WiFi signala i broja ljudi pomoću strojnog učenja		Kliček, Vinko	
Izučavanje geneze pogrešaka u diobi živih stanica		Pisačić, Veronika	
Strukturiranje tankih slojeva organskih poluvodiča za optoelektroničke primjene		Kranjčec, Antonio	
Optics of van der Waals layered systems		Jadriško, Valentino	
Lasersko hlađenje pomoću frekventnog češlja i optičkog rezonatora		Babić, Bruno	
Optička kvantna memorija temeljena na elektromagnetski induciranoj transparentnosti		Đujić, Marin	

Senzorska svojstva funkcionaliziranoga nanostrukturiranoga silicija		Baran, Nikola	
Micropyramid structured photo capacitive interfaces		Nikić, Marta; Opančar, Aleksandar; Hartmann, Florian; Migliaccio, Ludovico; Jakešová, Marie; Głowacki, Eric Daniel; Đerek, Vedran	
Light Stimulation of Neurons on Organic Photocapacitors Induces Action Potentials with Millisecond Precision		Schmidt, Tony; Jakešová, Marie; Đerek, Vedran; Kornmueller, Karin; Tiapko, Oleksandra; Bischof, Helmut; Burgstaller, Sandra; Waldherr, Linda; Nowakowska, Marta; Baumgartner, Christian; Üçal, Muammer; Leitinger, Gerd; Scheruebel, Susanne; Patz, Silke; Malli, Roland; Głowacki, Eric Daniel; Rienmüller, Theresa; Schindl, Rainer	
Tretman vode atmosferskim plazmenim mlazom i primjene		Drinovac, Ana-Marija	
Geometrijska optimizacija elektroda za kapacitivnu neurostimulaciju		Mioković, Anja	
Fazno-osjetljivo pojačalo		Stojanović, Alan	
Plan upravljanja istraživačkim podacima		Đerek, Vedran	
Strujno-naponska karakterizacija solarnih ćelija		Čus, Petar	
Nanočestice željeza kao sorbensi za odabrane tehnološki kritične elemente ; Kolorimetrija u srednjoškolskoj nastavi kemije: školski mini projekt		Ilakovac, Ivan	
Uloga pokusa u nastavi fizike na daljinu		Zobundija, Elena	
Oblikovanje neuromodulacijskog pulsa optičkom pobudom organskih elektrolitskih foto-kondenzatora		Nikić, Marta	
Scalable Microfabrication of Folded Parylene-Based Conductors for Stretchable Electronics		Hartmann, Florian; Jakešová, Marie; Mao, Guoyong; Nikić, Marta; Kaltenbrunner, Martin; Đerek, Vedran; Głowacki, Eric Daniel	
Ispitivanje vezanja glukozamina za zlatne nanočestice Ramanovom spektroskopijom		Brljafa, Sandro	
Charge transport in phthalocyanine thin-film transistors coupled with Fabry-Perot cavities		Kang, Evan S. H.; Chen, Shangzhi; Đerek, Vedran; Hägglund, Carl; Głowacki, Eric D.; Jonsson, Magnus P.	
Mjerenje temperature hladnog atomskog plina apsorpcijskim oslikavanjem		Petrinović, Toma	
Tranzijentna apsorpcija Rodamina B		Brusar, Vedran	

Transport naboja u organskim elektrolitskim fotokondenzatorima		Vulić, Katarina	
Fotonički kristali od poroznog silicija kao SERS podloge za blisku infracrvenu pobudu		Škrabić, Marko	
Untangling Photofaradaic and Photocapacitive Effects in Organic Optoelectronic Stimulation Devices		Đerek, Vedran; Rand, David; Migliaccio, Ludovico; Hanein, Yael; Głowacki, Eric Daniel	
Hibridni spoj strukturiranoga silicija i organskoga poluvodiča za detekciju infracrvene svjetlosti		Đerek, Vedran	