

Time of export: 02.05.2024. 00:00:23

Repository: repozitorij.rgn.unizg.hr

Number of records on this URL: 202

Records exported: 100

Title	URL	Authors	Host item title
Analiza korozijskog mehanizma u čeličnim vodovodnim cijevima s neizoliranom unutrašnjom stijenkom		Hriberski, Sara	
Elektrokemijska sinteza WO ₃ i njegova primjena u fotoelektrokemijskom procesu razgradnje farmaceutika		Stjepanović, Karla	
Ugradnja V ₂ O ₅ u reducirani grafenov oksid i njegova primjena u vodenim Zn-ionskim baterijama		Mišković, Anđela	
Usporedba grafita i litijevog titanata kao interkalirajućih anodnih materijala za litij ionske galvanske članke		Bartolec, Jan	
Višeslojne polimerne nanoprevlake masnih kiselina na bakru umrežene ionizirajućim zračenjem		Postonjski, Margareta	
Ispitivanje fotokatalitičke razgradnje amoksicilina pomoću Fe ₂ O ₃ /TiO ₂ imobiliziranog na staklenoj podlozi		Pitner, Ana-Marija	
Nastanak atmosferskih lebdećih čestica u urbanom okolišu		Bikić, Antonija	
Primjena samoorganizirajućih monoslojeva za korozijsku zaštitu metalnih implantnih materijala		Klasić, Maja	
Priprava celuloznih hidrogelova u različitim otapalima		Kresić, Sofija	
Ovisnost zaštitnih svojstava vodorazrjedivog premaza o načinu izlaganja okolišu		Burazin, Matea	
Utjecaj UV zračenja na strukturu polimera		Bartulović, Lorena	
Utjecaj žrtvujućeg agensa na stabilnost SnS ₂ fotoanode		Čorić, Mihaela	
Sinteza željezova oksida elektroispredanjem		Ćutić, Lejla	
Izrada i karakterizacija Zn-ionske baterije temeljene na V ₂ O ₅		Štrmelj, Toni	
Utjecaj termooksidativnog starenja na PE i PET mikroplastiku		Prusac, Bruna	
Sinteza i karakterizacija monomera (2,3-dihidrotieno[3,4-b][1,4]dioksin-2-il)metil 2-bromo-2-metilpropanoata		Marković, Katarina	
Eksperimentalni i teorijski opis vitamina D		Popović, Ivana	
Samoorganizacija masnih kiselina na bakru iz smjese različitih kiselina u svrhu zaštite od korozije		Brdek, Dora	

Priprema i primjena tankih filmova nanostrukturiranoga titanijeva dioksida i kompozita s barijevim titanatom		Bohač, Mario	
Optimizacija procesa fotoelektrokemijskog dobivanja vodika u prisutnosti askorbinske kiseline		Jurić Kačunić, Danijela	
Superkondenzatori pripremljeni od aktivnog ugljika dobivenog iz kokosove ljuske		Pehar, Ines	
Superkondenzatori pripremljeni od ugljikovih nano-čestica kao elektrodnih materijala		Ivanković, Petra	
Sinteza i karakterizacija nanostrukturiranih silicijskih anoda za Li-ion članke		Raić, Matea	
Korozijska zaštita bakra i njegovih legura hidrofobnim filmovima heksadecilfosfonske kiseline		Vučemilović Šimunović, Luka	
Utjecaj položaja dvostruke veze u masnoj kiselini samoorganiziranoj na bakru na umrežavanje primjenom ionizirajućeg zračenja		Čobanov, Nora	
Inkjet ispis na savitljive podloge vodljivih tinti na bazi graft kopolimera PEDOT-g-PAU		Žagar, Patricia	
Korozijska zaštita bronce poliuretanskim premazom		Carek, Nina	
Primjena WO ₃ /BiVO ₄ elektrode u fotoelektrokemijskoj razgradnji amoksicilina		Mihaljević, Iva	
Ispitivanje rada senzora za kontinuirano praćenje djelotvornosti zaštitnog premaza		Balaić, Dajana	
Izbor duljine lanca i konformacije nezasićene masne kiseline za postizanje optimalnih zaštitnih svojstava polimernih nano prevlaka		Vrhovec, Jelena	
Interakcija grafena i cinka		Horvat, Mislav	
Ispitivanje reoloških svojstava kozmetičkih proizvoda		Povrženić, Sanja	
Karakterizacija hibridnog superkondenzatora s rGO/cink anodom		Romić, Josipa	
Izrada hidrogelova na osnovi celuloze primjenom različitih doza zračenja		Sinti, Jakov	
Analiza sastava patine elektrokemijskim i spektroskopskim tehnikama		Lončar, Helena	
Fizikalna karakterizacija sustava kapljevina-kapljevina		Ćosić, Ana Maria	
Primjena rGO/BiVO ₄ elektrode u fotoelektrokemijskoj razgradnji amoxicilina		Marković, Ivan	
Određivanje optimalne koncentracije ZnSO ₄ elektrolita u grafen/cink hibridnom superkondenzatoru		Lovrenčić, Dora	
Nano-grafit kako anodni materijal za Li-ionske galvanske članke		Mihalinec, Grgur	
Comparison of supercapacitive properties of different active carbons		Nwodika, Chekwube Ginika	

Development and application of ion-selective electrode membranes doped with metal oxides nanoparticles for iron cations determination		Paut, Andrea	
Utjecaj veličine iona na odziv pojedinačnih elektroda superkondenzatora		Burazer, Lucija	
Primjena BiVO ₄ u fotoelektrokemijskoj razgradnji aromatskih spojeva		Božiković, Mia	
Elektrokemijska sinteza nanokompozita grafen/vodljivi polimer i njegova primjena u superkondenzatorima		Ljubek, Gabrijela	
Ispitivanje dugotrajnosti zaštite polimernih nanoprevlaka umreženih primjenom gama zračenja		Pezić, Ena	
Primjena nanokompozitnih materijala za fotokatalitičko dobivanje vodika		Krmek, Karla	
Sinteza i karakterizacija nanokompozitnih materijala		Pančić, Eva	
Sinteza intrinzično istezljivog i zacjeljivog vodljivog graft kopolimera PEDOT-g-PAU		Brkić, Lana	
Primjena metalima modificiranih oksidnih poluvodiča za fotokatalitičku redukciju		Romac, Sandra	
Priprava i karakterizacija nanofluida za balističke tekuće oklope		Zubović, Tina	
Razgradnja organskih onečišćivala peroctenom kiselinom		Tarle, Lucija	
Utjecaj Marie Curie na razvoj kvantne mehanike		Božić, Vlatka	
Elektrokemijska oksidativna degradacija farmaceutika na različitim elektrodnim materijalima		Postonjski, Margareta	
Primjena metalni oksid/rGO elektroda u fotoelektrokemijskoj razgradnji farmaceutika		Lovrić, Marija	
Fotokatalitička svojstva nanostruktura oksida željeza		Takač, Tin	
Priprava neprirodnih C-glikozilnih aminokiselina		Surko, Magdalena	
Fotokatalitička razgradnja farmaceutika pod Sunčevim zračenjem		Vlašić, Tea	
Metode modifikacije površine implantnih materijala na bazi titanija		Roknić, Janina	
Elektrokemijska karakterizacija kompozita TiO ₂ /SnS ₂ i njegova primjena u fotoelektrokatalizi		Tominac, Mia	
Analiza arheološke bronce		Hmelina, Karla	
Fotokatalitička svojstva BiVO ₄ i rGO/BiVO ₄ u prisustvu organskih onečišćivala		Belec, Monika	
Određivanje optimalne atmosfere zračenja za umrežavanje prevlaka masnih kiselina		Mijić, Helena	
Izrada anodnog materijala za cink - ionsku bateriju		Ravlić, Anja	
Primjena polivinil butirala u izradi ionsko-selektivnih elektroda		Polić, Ina	

Funkcionalizacija površine implantne titanijeve legure kalcij-fosfatnim prevlakama		Rajič, Elizabeta	
Elektrokemijske metode za određivanje stanja napunjenosti Li-polimer galvanskih članaka		Bilić, Nika	
Predobrada sirovine za sintezu biodizela kolonskom ekstrakcijom		Bikić, Antonija	
Pregled teorijskih osnova kemijskih lasera		Vrbat, Anto	
Razvoj nanostrukturiranih ZnO/TiO ₂ tankih filmova za fotonaponske i fotokatalitičke primjene		Panžić, Ivana	
Ispitivanje industrijskih premaznih sustava elektrokemijskom impedancijskom spektroskopijom		Ribičić, Karla	
Korozijska otpornost biomedicinskih implantnih materijala na bazi titanija		Krivačić, Sara	
Primjena grafenskog papira kod cink-ionskih hibridnih superkondenzatora		Cvetić, Martin	
Priprava aditiva za goriva na temelju stearinske kiseline		Benić, Darija	
Zaštita metala prevlakama umreženih primjenom ionizirajućeg zračenja		Vesić, Kristijan	
Fizikalno-kemijske interakcije farmaceutskih onečišćivala i TiO ₂ u vodenom mediju		Gavran, Matea	
Fotokatalitička obrada voda onečišćenih farmaceuticima višekomponentnim fotokatalizatorima aktivnim pod Sunčevim zračenjem		Miškić, Kristina	
Utjecaj matrice na kinetiku fotokatalitičke razgradnje farmaceutika pod simuliranim Sunčevim zračenjem		Štajduhar, Lucija	
Elektrovodljivi polimeri za primjenu u biomedicinske svrhe		Horvat, Anamarija	
Ispitivanje vodoupojnosti polimernih premaza elektrokemijskom impedancijskom spektroskopijom		Ljubić, Nikola	
Materijali sa svojstvom pamćenja oblika s primjenom u biomedicini		Perić, Nikolina	
Raspodjela napona unutar superkondenzatora za vrijeme redistribucije naboja na poroznim elektrodama		Šumanovac, Martin	
Upotreba grafenskog papira u elektrokemijskim izvorima energije		Jurić Kačunić, Danijela	
Numeričko modeliranje elektrokemijskih sustava pomoću programskog jezika Python		Vlašić, Luka	
Utjecaj sastava metalne podloge na formiranje zaštitnog filma dugolančane fosfonske kiseline		Osrečak, Magdalena	
Primjena holografije u tehnologiji i medicini		Oštrić, Darija	
Svojstva i primjena prirodnih adheziva		Milardović, Irena	
Fotoelektrokemijska karakterizacija TiO ₂ /SnS ₂ kompozita uz svjetleću diodu kao izvor zračenja		Bošnjak, Tihana	
Matematički opis reakcija terpolimerizacije metakrilatnih kopolimera		Sacher, Josip	

Svojstva grafena pripremljenog eksfolijacijom persulfatom interkaliranog grafita u obradi voda		Belošević, Katarina	
Istraživanje interakcija između karbamazepina i grafena u vodenom mediju		Čorak, Valerija	
Priprema i ispitivanje višekomponentnih fotokatalizatora		Župan, Lucia	
Sinteza i karakterizacija novih benzilnih derivata heterostilbena		Ratajec, Maja	
Temperaturna histereza elektrodnog potencijala različitih pseudo-referentnih elektroda		Kapitanović, Angela	
Mikrostruktura elektroispredenih nanovlakana oksida željeza		Radić, Gabrijela	
Optimiranje rada ekstrudera za proizvodnju poli(etilen-tereftalatnih) filamenata		Horvat, Melani	
Napredni poluvodički materijali za fotokatalitičku primjenu		Polić, Ina	
Biokompatibilni metalni implantni materijali s primjenom u ortodonciji		Surko, Magdalena	
Biomedicinski metalni implantni materijali		Rajić, Elizabeta	
Pregled najnovijih istraživanja jamičaste korozije nehrđajućeg čelika u agresivnim atmosferama		Petric, Ivan	
Sinteza graft kopolimera na osnovi PEDOT elektrovodljivog polimera		Švegovec, Marija	
Utjecaj anorganskih kiselina na taloženje nanočestica srebra stabiliziranih poli(akrilnom kiselinom)		Zlatar, Matej	
Sinteza acilnih derivata furo-benzobiklo[3.2.1]oktadienskog fotoprodukta		Smoljo, Marin	
Analiza molekulskih deskriptora u kvantitativnim odnosima strukture i topljivosti tvari		Sindičić Đuretec, Valnea	
Priprava celuloznih hidrogelova sa srebrovim nanočesticama		Lenac, Katarina	
Istraživanje uvjeta sinteza PEDOT elektrovodljivog polimera		Derviš, Jurica	
Korozijska zaštita bakra karboksilnim kiselinama		Pezić, Ena	
Utjecaj koncentracije oksidansa na strukturu PEDOT vodljivog polimera		Murgić, Klara	
Priprava i karakterizacija nanofluida sa svojstvima tekućeg oklopa		Zubović, Tina	
Usporedba elektrokemijskih svojstava dva različita superkondenzatora		Belec, Monika	
Primjena kompozita grafenski hidrogel/ispredena vlakna u superkondenzatorima		Kranjčec, Roko	
Superkondenzatori temeljeni na kompozitnim materijalima vodljivi polimer/grafen		Vugrinec, Nikola	
Usporedba ispitivanja antioksidansa u vinu elektrokemijskom metodom cikličke voltametrije i kemijskim metodama		Kelava, Ivan Aleksandar	

Kompoziti polietilena sa željezovim oksidima		Petric, Filip	
Svojstva UV starenih polimernih kompozita s metalnim oksidima		Vican, Ana-Marija	
Priprava i testiranje silicijevih anoda za litij ionske galvanske članke		Petrić, Vedran	
Usporedba svojstava različitih prevlaka za zaštitu od korozije		Poropat, Anna	
Elektrokemijska karakterizacija tankih fotokatalitičkih filmova		Mesaroš, Nicole	
Primjena ionizirajućeg zračenja za izradu polimernih prevlaka u svrhu zaštite metalnih implantata od korozije		Tadić, Marija	
Funkcionalizacija oksimskog derivata benzobiciklo[3.2.1]oktadiena		Vukovinski, Ana	
Sinteza i karakterizacija PEDOT/TiO ₂ nanokompozitnog fotokatalizatora		Vujasinović, Magdalena	
Razvoj polimernih nanokompozitnih fotokatalizatora za pročišćavanje otpadnih voda		Gilja, Vanja	
Hidrotermalna sinteza grafen oksid/vodljivi polimer kompozitnih materijala i njihova primjena u elektrokemijskim spremnicima energije		Filip, Marija	
Sinteza grafenova oksida i reduciranoga grafenova oksida te njihova površinska modifikacija za primjenu u superkondenzatorima		Sačer, Denis	
Određivanje provodnosti srebrom otisnutih linija ispisanih tintnim pisačem elektrokemijskom metodom		Milinković, Andrea	
Priprava smjesa celuloznog acetata i metakrilata		Avgustinović, Renata	
Utjecaj elektrovodljivosti polipirola u kompozitnom fotokatalizatoru na efikasnost razgradnje bojila u otpadnim vodama		Dronjak, Daria	
Ispitivanje djelotvornosti zaštite premazima primijenjenim nestandardnim i/ili inovativnim postupcima		Dubravić, Mia	
Izvedba planarnih senzora za bromide na površini srebrne elektrode otisnute tintnim pisačem		Tominac, Mia	
Pregled stanja tehnike senzora atmosferske korozije		Babić, Marko	
Usporedba DC i AC elektrokemijskih tehnika za određivanje stanja napunjenosti i stanja zdravlja Li-ion galvanskih članaka		Takač, Tin	
Modifikacija i karakterizacija PPy/TiO ₂ nanokompozitnog fotokatalizatora		Šijaković, Anamarija	
Simetrični superkondenzatori temeljeni na grafenskim hidrogelovima		Vesić, Kristijan	
Fotokemijske transformacije 2-klor-5-[2-(2-etenilfenil)etenil]tiofena		Čibarić, Katarina	
Fizikalna modifikacija celuloze dugolančanim metakrilatima		Sacher, Josip	

Uklanjanje iona iz vodene otopine metodom kapacitivne deionizacije		Bošnjak, Tihana	
Postupci recikliranja poli(etilen-tereftalata)		Novosel, Nina	
Utjecaj grafenovog oksida na pseudokapacitivna svojstva poli(3,4-etilendioksitiofena)		Trinki, Hrvoje	
Derivati benzimidazola kao inhibitori korozije		Mumelaš, Martina	
Utjecaj metode kemijske sinteze na svojstva nanostrukturnih oksida cinka		Šajnović, Ivan	
Utjecaj strukture filma organske kiseline na djelotvornost korozijske zaštite		Petričević, Mario	
Fotokemijske transformacije 2-[2-(2-etenilfenil)etenil]-5-metiltiofena		Lužaić, Ana	
Elektropoliranje čelika za primjenu u farmaceutskoj industriji		Prodanović, Predrag	
Priprema umjetne patine na bronci i njena modifikacija fosfonskim kiselinama		Miličević, Nikolina	
Uklanjanje bakrovih iona u otpadnim vodama upotrebom elektrokemijskog protočnog reaktora		Lukačević, Vladimir	
Utjecaj uvjeta sinteze na fotokatalitičku djelotvornost kompozita polipirrol/cinkov oksid		Perlog, Martina	
Karakterizacija metalurškog i petrokemijskog koksa kao punila za anode u sustavu katodne zaštite		Bubaš, Dino	
Priprava kompozita metalni oksid/grafen i njegova primjena u superkondenzatorima		Kralj, Magdalena	
Priprema Cu(II)/politiraminskog kompleksa kao katalizatora za mjerenje koncentracije askorbinske kiseline		Đalapa, Alen	
Analiza djelotvornosti katodne zaštite spremnika tople vode		Vican, Ana-Marija	
Fotokemijske reakcije stiril-derivata furana, pirola i tiofena		Peretin, Ivan	
Adsorpcija organskih kiselina na aktivni ugljen u koloni		Petrić, Vedran	
Primjena metode ubrzanog stabilitetnog testiranja na aktivnim farmaceutskim supstancama		Sindičić, Valnea	
Ugradnja grafena u strukturu vodljivog polimera		Kranjčec, Roko	
Termičke transformacije β,β' -disupstituiranog 3-furanskog derivata o-divinilbenzena		Lovrinčević, Vilma	
Hidrotermalna metoda redukcije grafenova oksida		Mesaroš, Nicole	
Priprava i karakterizacija mješavina sirovih nafti		Šlogar, Krunoslav	
Modifikacija brončanih površina dugolančanim fosfonskim kiselinama		Mustapić, Evelina	
Sinteza grafena hidrotermalnim postupkom i njegova primjena u superkondenzatorima		Stankir, Nataša	
Ocjena efikasnosti TiO ₂ /PPy nanokompozitnog fotokatalizatora tijekom procesa pročišćavanja voda		Lukavski, Teodora	

Izvedba pH senzora ink-jet printanjem		Matanović, Rafaela	
Ispitivanje fotokatalitičke djelotvornosti kompozita polipirrol/titanijev dioksid pri vidljivom svjetlu		Stjepanović, Jasmina	
Novi hibridi nukleobaza i ferocena: sinteza, strukturna karakterizacija i elektrokemija		Kurajica, Livia	
Sinteza i strukturna karakterizacija ferocen-izokinolinskih hibrida		Lojan, Petra	
Metali u atmosferskom taloženju (Zagreb)		Bakija, Antonijo	
Nanostrukturirani premazi za zaštitu od korozije na osnovi TiO ₂		Ivanković, Antonio	
Elektrokemijsko uklanjanje iona metala upotrebom protočne ćelije		Sever, Ivana	
Utjecaj otapala na svojstva samoorganizirajućeg monosloja organske kiseline		Katić, Vedrana	
Mehanička i električna svojstva PE/MWCNT nanokompozita		Stančić, Nina	
Toplinska svojstva i stabilnost PE/MWCNT nanokompozita		Schlosser, Dina	
Utjecaj strukture površinski aktivne tvari na elektrokemijsko raslojavanje grafita		Ivić, Kristina	
Spektroskopska karakterizacija grafen-oksida/polianilin kompozitnih elektroda		Peričić, Ena	
Utjecaj pH vrijednosti na redukciju grafen-oksida fenolnim spojevima iz vegetacijske vode masline		Radić, Gabrijela	
Sinteza kopolimera dodecil metakrilata i 2-N-morfolinoetil metakrilata i izračun kopolimerizacijskih reaktivnosti		Azinović, Kristina	
Predviđanje kemijskih vrsta kompjuterskim modeliranjem za trokomponentni sustav		Benko, Tiana	
Proizvodnja i potencijali poli(etilen-furanoata)		Tepeš, Ivana	
Istraživanje adsorpcije organskih kiselina na metalnu površinu primjenom kvarc-kristalne mikrovage		Mumelaš, Martina	
Ekološki prihvatljiva metoda redukcije grafen-oksida		Peran, Ivana	
Određivanje konstante disocijacije površinski samoformiranih alkantiola terminiranih karboksilnim ili aminskim skupinama elektrokemijskom impedancijskom spektroskopijom		Beriša, Arben	
Ekspandiranje polilaktida		Blažić, Roko	
Sinteza i karakterizacija ZnO nanostruktura		Šajnović, Ivan	
Kapacitivna svojstva grafena dobivenog upotrebom ekološki prihvatljivih reducensa		Vrdoljak, Matea	
Priprava i karakterizacija kompozita MnO ₂ /grafen za primjenu u superkondenzatorima		Lutvica, Alen	
The role of acetic acid in degradation of polymers for photovoltaic modules		Mihaljević, Antonia	

Optimiranje recepture EPDM izolacijske gumene mješavine s ciljem smanjenja utroška energije potrebne za vulkanizaciju		Bjelobradić, Matija	
Elektrokemijska detekcija antioksidansa na elektrodi od grafitne paste s nanočesticama titan dioksida		Gospić, Ema Antonia	
Priprema i karakterizacija polipirol/TiO ₂ nanokompozita za fotokatalizu		Jurčić Vrduka, Sandra	
Elektrokemijska depozicija NiOOH/Nafion kompozitnih elektroda		Plenča, Mia	
Korozijska zaštita ugljičnog čelika fosfonskim kiselinama		Novosel, Doroteja	
Ocjena djelotvornosti zaštitnih premaza in situ elektrokemijskim mjerenjima		Bubaš, Dino	
Razvoj funkcionalnog vodorazrijedivog premaza za zaštitu od korozije primjenom novih vrsta disperzanata i emulzija voska		Šoić, Ivana	
Predviđanje kemijskih vrsta kompjuterskim modeliranjem		Peranić, Ana	
Istraživanje uvjeta kemijske sinteze elektrovodljivog polimera polipirola		Stjepanović, Jasmina	
Modifikacija celuloznog papira za transformatore		Benić, Mateja	
Izrada i karakterizacija superkondenzatora s grafenom kao aktivnim materijalom		Stankir, Nataša	
Kemijski pristup procesu dobivanja grafena i karakterizacija dobivenog produkta		Lukačević, Vladimir	
Primjene grafena u inženjerstvu materijala		Miličević, Nikolina	
Modeliranje i optimiranje sustava katodne zaštite broda u uvjetima promjenjivog saliniteta vode u Venecijanskoj laguni		Markusi, Mirna	
Poboljšanje korozijske otpornosti nehrđajućeg čelika primjenom fosfonskih kiselina		Žuljević, Damir	
Politiramin kao osnova senzorske površine		Marcinek, Saša	
Kemijska i elektrokemijska modifikacija grafen oksida		Spajić, Ivan	
Optimalni procesni parametri kod uklanjanja fenolnih spojeva iz otpadne vegetacijske vode maslina metodom elektrokoagulacije		Janžić, Katarina	
Sezonska promjena svojstava organske tvari u atmosferskim aerosolima na području grada Zagreba		Vidović, Kristijan	