

DIPLOMSKI RADOVI 2016.

MENTOR	TEMA	STUDENT
Karmela Barišić	Određivanje antibakterijske aktivnosti amidinskih derivata 3,4-etilendioksitiofena na anaerobne bakterijske sojeve (komentor Donatella Verbanac)	Lipovac, Sara
	Određivanje serumske koncentracije L-selektina u osoba oboljelih od fibromialgije	Raščanec, Vanja
	Dijagnostička značajnost topivog E-selektina kod fibromialgije	Šare, Antonio
Živka Juričić	Uloga kozmetičkih proizvoda u konstrukciji socijalnog identiteta	Perkušić, Mirna
Gordan Lauc	Usporedba N-glikanskih profila iz umbilikalne plazme novorođenčadi zdravih majki i majki koje boluju od dijabetesa	Barbir, Rinea
	Analiza N-glikana lizosomalnih membranskih glikoproteina modela Niemann-Pickove bolesti tip C1	Cupar, Tena
Biljana Nigović	Razvoj i validacija metode za određivanje elementarnih onečišćenja u eritromicinu (komentori Ernest Meštrović i Matija Vukovinski)	Brzović, Ana
	Razvoj UHPLC metode za određivanje onečišćenja u kapsulama pregabalina prema načelu kvalitete ugrađene u dizajn (komentor Sanela Mutka)	Car-Pavlic, Blaž
	Razvoj UPLC metode po načelu kvalitete ugrađene u dizajn (QbD) za određivanje onečišćenja azitromicina (komentor Sanela Mutka)	Zvone, Nikolina
Lada Rumora	Optimiranje uvjeta za određivanje signalnih molekula ERK i p38 MAPK Western blot metodom	Radić, Dora
Sanda Vladimir-Knežević	Odabrane ljekovite biljne droge Farmakognoške zbirke - podanci i korijenje	Jurlina, Matko
	Smole i balzami u Farmakognoškoj zbirci	Merviћ, Mateja
	Odabrane biljne droge tradicionalne kineske medicine u prevenciji i liječenju Alzheimerove bolesti	Milić, Celija
	Terapijski potencijal kanabinoida u neurološkim oboljenjima	Mišković, Marija
	Fitoterapijski potencijal odoljena - Valeriana officinalis L.	Ostović, Iva
	Medicinska konoplja u simptomatskoj terapiji onkoloških bolesnika	Šarac, Helena

	Eterična ulja vrsta roda Citrus L.	Zekulić, Zrinka
Valerije Vrčec	Interakcija albumina s nanočesticama srebra različite površinske funkcionalizacije (<u>komentor Ivana Vinković Vrčec</u>)	Crnković, Tea
	Sinteza i karakterizacija tiolno funkcionaliziranih nanočestica srebra i zlata (<u>komentor Ivana Vinković Vrčec</u>)	Ivanković, Fran
	Mehanizam reakcije kloriranja 5-fluorouracila	Tandarić, Tana
Renata Zadro	Korelacija aktivnosti PAI-1 u plazmi i polimorfizma 4G/5G u genu za PAI-1	Čolić, Merima
	Određivanje aktivnosti FXI u 2. internacionalnom standardu i aktivnosti FXII u 1. internacionalnom standardu Svjetske zdravstvene organizacije	Rade, Anamarija
	Povezanost prosječnog volumena limfocita i monocita s aktivnošću bolesti kod reumatoidnog artritisa	Sekelj, Sara
Tihana Žanić -Grubišić	Određivanje aktivnosti ekto-ATPaze kod bolesnika s kroničnom opstruktivnom plućnom bolesti	Maršić, Tin
Irena Žuntar	Što znamo o nitrozaminima i njihovim štetnim učincima?	Pušeljić, Jelena
Lidija Bach-Rojecky	Uloga astrocita u eksperimentalnom modelu kronične mišićne boli uzrokovane karagenanom	Barišić, Ivona
	Ekspresija enkefalina u kralježničkoj moždini u modelu neuropatske boli	Čarapina, Petra
	Izazovi u liječenju bipolarno afektivnog poremećaja	Grigić, Ivana
	Ekspresija enkefalina u dorzalnom rogu kralješnične moždine u modelu upalne boli	Muhasilović, Lamia
	Uloga mikroglije u kroničnoj mišićnoj boli uzrokovanoj karagenanom	Pokrovac, Anita
	Farmaceutska skrb kod pacijenata na terapiji statinima	Raguž, Marija
Vesna Bačić Vrca	Ispitivanje adherentnosti pacijenata starije životne dobi prilikom hospitalizacije	Frančić, Štefan
	Ispitivanje adherentnosti pacijenata prilikom hospitalizacije	Ljevar, Emanuela
Ana-Marija Domijan	In vitro ispitivanje toksičnosti produkata nastalih gama-ozračivanjem mikotoksina (<u>komentor Ivan Pavičić</u>)	Gilić-Kuko, Božena

	Koncentracija malondialdehida i katalitička aktivnost katalaze u uzorcima seruma, EDTA, citratne i heparinske plazme (<u>komentor Marija Grdić Rajković</u>)	Marić, Barbara
	Ekspresija izoformi proteina p53 i p73 u stanicama melanoma čovjeka nakon izlaganja gama-zračenju (<u>komentor Neda Slade</u>)	Petrović, Lidija
Fumić Ksenija	Kratka analitička validacija Blyscan testa za mjerenje koncentracije glikozaminoglikana u urinu	Rakić, Maja
Olga Gornik	Utjecaj antikoagulansa korištenog prilikom uzimanja uzoraka krvi na kromatografsku analizu N-glikana plazmatskih proteina	Ćurčić, Matea
	Utjecaj statina na glikozilaciju plazmatskih proteina i imunoglobulina G	Periša, Josipa
Anita Hafner	Ispitivanje antimikrobnog učinka lecitinsko-kitozanskih nanočestica s melatoninom (<u>komentor Maja Šegvić Klarić</u>)	Tomljanović, Paula
Kroata Hazler-Pilepić	Ljekovito bilje Biokova	Duka, Ivan
	Tradicionalno liječenje na području Slavonije uz obalu rijeke Save	Šarić, Katarina
Milena Jadrijević Mladar Takač	Istraživanje strukturnih značajki, bioloških meta i ADMET svojstava retinoida	Delač, Melita
Mario Jug	Pulmosfere kao terapijski oblik dostave lijekova u pluća	Semren, Matej
Renata Jurišić Grubešić	Kvalitativna i kvantitativna analiza flavonoida vrste <i>Laurus nobilis</i> L. (Lauraceae) s područja sjevernog i srednjeg Jadrana	Čuljak, Sanda
	Kvalitativna i kvantitativna analiza polifenola vrsta <i>Geranium macrorrhizum</i> L. i <i>G. dalmaticum</i> (Beck) Rech. f., Geraniaceae :	Šimunić, Marina
	Kvalitativna i kvantitativna analiza polifenola vrsta <i>Stachys iva</i> Griseb. i <i>Stachys horvaticii</i> Micevski, Lamiaceae	Vukičević, Ivana
Jasmina Lovrić	Preparation and characterization of polymersomes for application in cancer therapy (<u>komentor Helder A. Santos</u>)	Dakić, Nikolina
	Mehanizmi oslobađanja djelatne tvari iz mikročestica pripremljenih iz kopolimera mliječne i glikolne kiseline	Skelin, Luka

	Parenteralni pripravci produljenog oslobađanja temeljeni na inovativnoj tehnologiji polimernih mikročestica	Skelin, Petar
	Razvoj in vitro metode za ispitivanje oslobađanja djelatne tvari iz in situ gelirajućih pripravaka za topikalnu oftalmičku primjenu (<u>komentor Iva Krtalić</u>)	Vukman, Ana
Gordana Maravić Vlahoviček	Biophysical characterisation of LL-37-derived antimicrobial peptides (<u>komentor Karl Lohner</u>)	Ilišinović, Drago
Ana Mornar Turk	Predviđanje farmakokinetike i toksičnosti statina primjenom programskih paketa PreADMET i pkCSM	Božić, Katarina
	Primjena kromatografskih tehnika za predviđanje apsorpcije febuksostata	Golek, Vedrana
	Utjecaj zagrijavanja maslinovog ulja na sadržaj polifenolnih tvari	Marinac-Anđić, Iva
	Primjena atomske apsorpcijske spektrometrije u analitici lijekova (<u>komentor Daniela Amidžić Klarić</u>)	Milas, Iva
Roberta Petlevski	Genotipovi ABO sustava krvnih grupa kod žena oboljelih od tumora dojke (<u>komentor Jasna Bingulac-Popović</u>)	Bezek, Tamara
	Glutation peroksidaza i glutation S-transferaza u HepG2 stanicama tretiranim vrstama roda Globularia	Ercegović, Ana
	Antioksidativni učinak vodenog ekstrakta lista biljke Betula pendula Roth (Betulaceae) u hiperglikemijskim uvjetima in vitro	Petrunić, Antonija
Dunja Rogić	Protein S100B u Alzheimerovoj demenciji (<u>komentor Željka Vogrinc</u>)	Đikić, Iva
Maja Šegvić Klarić	Antifungalni učinak gama zračenja na mikrobiotu platna i papira	Bulić, Petra
	Djelovanje gama zračenja na fungalne kolonizatore celuloznih materijala	Šarić, Katarina
	Ispitivanje osjetljivosti mikrobiote platna i papira na gama zračenje	Štrenja, Daria
	Ispitivanje antimikrobnog učinka lecitinsko-kitozanskih nanočestica s melatoninom (<u>komentor Anita Hafner</u>)	Tomljanović, Paula
	Ispitivanje genotoksičnosti klorpirifosa, imidakloprida i alfa cipermetrina Komet i Komet-FISH testom na produženim kulturama limfocita čovjeka (<u>komentor Davor Želježić</u>)	Vinković, Benjamin

Željka Vanić	In vitro ispitivanja oslobađanja azitromicina iz kitozanskih gelova	Vuković, Božena
Dubravka Vitali Čepo	Utjecaj ekološkog načina proizvodnje na antioksidacijsku aktivnost i organoleptička svojstva vina	Knapić, Jelena
	Utjecaj enkapsulacije ciklodekstrinima na udio polifenola u ekstraktu komine masline	Košćica, Petra
	Utjecaj ciklodekstrina na antioksidacijsku učinkovitost ekstrakta komine masline	Spaić, Markonija
	Optimizacija kombiniranog postupka ultrazvučne ekstrakcije i enkapsulacije za ekstrakciju polifenola masline	Trgovčević, Maja
Nada Vrkić	Predanalitički utjecaji na kvalitetu mokraćnog sedimenta (komentor Nora Nikolac)	Bunjevac, Amalija
	Vrijednost galektina-3 i CA 125 kod procjene stadija kardiomiopatija	Grdiša, Katarina
	Nt-proBNP, elektroliti, ureja i kreatinin u serumu bolesnika s akutnim i akutiziranim kroničnim srčanim zatajanjem	Mihić, Roman
	Terapijsko praćenje serumske koncentracije biološkog lijeka infliksimaba (komentor Nora Nikolac)	Pocrnja, Ana
	Aktivnost salivarne α -amilaze u ovisnosti o metodi uzorkovanja	Radiček, Marija
Jadranka Vuković Rodriguez	Prevalidacija CUPRAC metode za određivanje ukupnog antioksidativnog kapaciteta	Bainac, Mateja
	Priziv savjesti u ljekarničkom pozivu	Brezović, Ana
Marijana Zovko Končić	Određivanje i usporedba antioksidativne aktivnosti i sadržaja željeza u soku i pekmezu ploda jabuke samoniklice	Amidžić, Mirjana
	HPLC analiza fenolnih kiselina i flavonoidnih aglikona u biljnim vrstama: <i>Betula pendula</i> , <i>Salvia officinalis</i> i <i>Vaccinium myrtillus</i>	Šoštarić, Nina
	Ekstrakti biljnih i životinjskih droga u kozmetičkim proizvodima na hrvatskom tržištu	Vučilovski, Ljiljana
	HPLC analiza polifenola u biljnim vrstama: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Sambucus nigra</i> i <i>Artemisia absinthium</i>	Živković Matijević, Zrinka
Biljana Blažeković	Odabrane biljne droge tradicionalne kineske medicine - 5. dio: cvjetovi i zeleni (flores et herbae)	Butir, Boni

	Prilog istraživanju zbirke biljnih droga dr. Theodora Schuchardta	Ćavar, Gabrijela
	Odabrane biljne droge tradicionalne kineske medicine - 4. dio: stabljike i kore (caules et cortices)	Hojanić, Marija
Ana Budimir	Mehanizam ciklopaladiranja azobenzena s paladijev(II) acetatom	Šimičić, Dario
Marija Grdić Rajković	Koncentracija malondialdehida i katalitička aktivnost katalaze u uzorcima seruma, EDTA, citratne i heparinske plazme (komentor Ana-Marija Domijan)	Marić, Barbara
Suzana Inić	Antun Vrgoč, sveučilišni profesor farmakognozije i prvi dekan samostalnog Farmaceutskog fakulteta	Car, Margareta
	Fran Kušan, utemeljitelj Zavoda za farmaceutsku botaniku Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu	Svorcina, Vlatko
	Pogled na povijesno otkriće Plivina azitromicina	Zima, Marija
	Hrvatsko farmaceutsko društvo kroz povijest hrvatskog ljekarništva	Žgaljardić, Barbara
Cvijeta Jakobušić Brala	Utjecaj tetrapropilamonijevog klorida u PCET oksidaciji askorbata heksacijanoferatnim(III) ionima	Aužina, Tomislav
Iva Mucalo	Potencijalno neprikladni lijekovi kod osoba starije životne dobi sa šećernom bolesti tipa 2	Dobrota, Cvita
	Klinički ishodi i njihova povezanost s potencijalno neprikladnim lijekovima (komentor Maja Ortner Hadžiabdić)	Marić, Patricia
	Terapijski problemi u hospitaliziranih bolesnika s akutnim koronarnim sindromom	Radonić, Josipa
Ivan Pepić	Priprava i profil oslobađanja timolola uklopljenog u micele neionskih površinski aktivnih tvari	Ivančić, Ivona
	Peptidni kozmeceutici	Janječić, Katarina
	Niosomi kao terapijski nanosustavi za primjenu lijeka	Krezo, Ivan
	Osnovna načela proizvodnje i odobravanja nanosličnih lijekova	Lukić, Sonja
	Autologni serum i u obliku kapi za oko	Pranjić, Marina
	Nanotehnološki nosači biljnih tvari i pripravaka	Škrbina, Ana

Ivana Perković	Sinteza i karakterizacija novih acilsemikarbazidnih derivata cimetine kiseline i primakina	Gilja, Petra
	Sinteza i karakterizacija amida primakina i derivata cimetine kiseline	Palajsa, Ana
Miranda Sertić	Analitički postupci u kontroli kakvoće preparata s medicinskom marihuanom	Čolak, Marija
	Razvoj nove kapilarnoelektroforetske metode za analizu febuksostata i njegovih oštećenja	Galović, Marina
	Utjecaj koncentracije surfaktanta SDS-a na analizu onečišćenja febuksostata primjenom MEKC metode	Jug, Emanuela
	Ispitivanje vezanja farmakološki aktivnih tvari na proteine plazme primjenom AGP-HPLC tehnike (<u>komentor Kornelije Lasić</u>)	Lindić, Paula
	Ispitivanje vezanja biološki aktivnih tvari za humani serumski albumin HPLC tehnikom (<u>komentor Kornelije Lasić</u>)	Mak, Sandra
	Određivanje udjela metanola i etanola plinskom kromatografijom u farmaceutskim proizvodima s propolisom	Novak, Ivana
	Optimizacija ekstrakcijskih uvjeta za analizu pirfenidona u hrani HPLC-DAD-MS metodom	Švarc, Martina
	Razvoj bioanalitičke metode za određivanje pirfenidona primjenom LC-MS tehnike	Tremski, Petra
Petra Turčić	Virusne bolesti kože	Barešić, Valentina
	Epidemiologija i ekonomski trošak bolesti uzrokovanim humanim papilomavirusom (HPV)	Benčina, Boris
	Analiza troška i učinka oralnih hitnih kontraceptiva	Gržanić, Maja
	Oralne nuspojave kao posljedica liječenja karcinoma dojke	Hećimović, Ivana
	Parkinsonova bolest - terapijske mogućnosti	Marasović, Marko
	Biljni pripravci u trudnoći	Modrić, Ivana
	Pleiotropni učinci metformina	Smolčić, Katarina
	Lijekovi koji modificiraju tijek bolesti - multipla skleroza	Šalinović, Hrvoje
	Analiza troškova akutnog nekomplikiranog pijelonefritisa iz perspektive Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje	Zoretić, Marija

Lovorka Vujić	Prehrana kod šećerne bolesti	Janković, Josipa
Maja Ortner Hadžiabdić	Povezanost potencijalno neprikladnih lijekova i kliničkih ishoda u osoba starije životne dobi s bolestima probavnog sustava	Jurec, Ana
	Klinički ishodi i njihova povezanost s potencijalno neprikladnim lijekovima (<u>komentor Iva Mucalo</u>)	Marić, Patricia
	Percepcija bolesti i terapije u bolesnika s kroničnim bolestima	Vukelić, Mia
Daniela Amidžić Klarić	Primjena atomske apsorpcijske spektrometrije u analitici lijekova (<u>komentor Ana Mornar Turk</u>)	Milas, Iva
Jasna Bingulac-Popović	Genotipovi ABO sustava krvnih grupa kod žena oboljelih od tumora dojke (<u>komentor Roberta Petlevski</u>)	Bezek, Tamara
Biserka Cetina - Čizmek	Razvoj UPLC metode za odjeljivanje enantiomera tetramizola	Poljak, Tea
	Razvoj in vitro metode za ispitivanje brzine oslobađanja deksametazona iz topikalne nanosuspenzije (<u>komentor Marieta Duvnjak Romić</u>)	Šutić, Antonia
Marieta Duvnjak Romić	Razvoj in vitro metode za ispitivanje brzine oslobađanja deksametazona iz topikalne nanosuspenzije (<u>komentor Biserka Cetina -Čizmek</u>)	Šutić, Antonia
Iva Krtalić	Razvoj in vitro metode za ispitivanje oslobađanja djelatne tvari iz in situ gelirajućih pripravaka za topikalnu oftalmičku primjenu (<u>komentor Jasmina Lovrić</u>)	Vukman, Ana
Kornelije Lasić	Ispitivanje vezanja farmakološki aktivnih tvari na proteine plazme primjenom AGP-HPLC tehnike (<u>komentor Miranda Sertić</u>)	Lindić, Paula
	Ispitivanje vezanja biološki aktivnih tvari za humani serumski albumin HPLC tehnikom (<u>komentor Miranda Sertić</u>)	Mak, Sandra
Karl Lohner	Biophysical characterisation of LL-37-derived antimicrobial peptides (<u>komentor Gordana Maravić Vlahoviček</u>)	Ilišinović, Drago
Ernest Meštrović	Razvoj i validacija metode za određivanje elementarnih onečišćenja u eritromicinu (<u>komentori Biljana Nigović i Matija Vukovinski</u>)	Brzović, Ana
Sanela Mutka	Razvoj UHPLC metode za određivanje onečišćenja u kapsulama pregabalina prema načelu kvalitete ugrađene u dizajn (<u>komentor Biljana Nigović</u>)	Car-Pavlic, Blaž

	Razvoj UPLC metode po načelu kvalitete ugrađene u dizajn (QbD) za određivanje onečišćenja azitromicina (komentor <u>Biljana Nigović</u>)	Zvone, Nikolina
Nora Nikolac	Predanalitički utjecaji na kvalitetu mokraćnog sedimenta (komentor <u>Nada Vrkić</u>)	Bunjevac, Amalija
	Terapijsko praćenje serumske koncentracije biološkog lijeka infliksimaba (komentor <u>Nada Vrkić</u>)	Pocrnja, Ana
Ivan Pavičić	In vitro ispitivanje toksičnosti produkata nastalih gama-ozračivanjem mikotoksina (komentor <u>Ana-Marija Domijan</u>)	Gilić-Kuko, Božena
Helder A. Santos	Preparation and characterization of polymersomes for application in cancer therapy (komentor <u>Jasmina Lovrić</u>)	Dakić, Nikolina
Neda Slade	Ekspresija izoformi proteina p53 i p73 u stanicama melanoma čovjeka nakon izlaganja gama-zračenju (komentor <u>Ana-Marija Domijan</u>)	Petrović, Lidija
Ana-Maria Šimundić	Procjena rizika od neautomatiziranog postupanja s hemolitičnim uzorcima za sigurnost pacijenata	Lukšić, Ana Helena
	Verifikacija koagulacijskog analizatora Behring Coagulation System Xpand (BCS XP)	Kajić, Katarina
Donatella Verbanac	Određivanje antibakterijske aktivnosti amidinskih derivata 3,4-etilendioksitofena na anaerobne bakterijske sojeve (komentor <u>Karmela Barišić</u>)	Lipovac, Sara
Ivana Vinković Vrček	Interakcija albumina s nanočesticama srebra različite površinske funkcionalizacije (komentor <u>Valerije Vrček</u>)	Crnković, Tea
	Sinteza i karakterizacija tiolno funkcionaliziranih nanočestica srebra i zlata (komentor <u>Valerije Vrček</u>)	Ivanković, Fran
Željka Vogrinc	Protein S100B u Alzheimerovoj demenciji (komentor <u>Dunja Rogić</u>)	Đikić, Iva
Matija Vukovinski	Razvoj i validacija metode za određivanje elementarnih onečišćenja u eritromicinu (komentori <u>Biljana Nigović</u> i <u>Ernest Meštrović</u>)	Brzović, Ana
Davor Željezić	Ispitivanje genotoksičnosti klorpirifosa, imidakloprida i alfa cipermetrina Komet i Komet-FISH testom na produženim kulturama limfocita čovjeka (komentor <u>Maja Šegvić Klarić</u>)	Vinković, Benjamin