|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Daniela Amidžić Klarić** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Doc. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za analitiku i kontrolu lijekova |
| e-mail adresa | damidzic@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 2, zimski i ljetni semestar |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | priprema uzorka; priprema uzoraka korištenjem mikrovalne digestije; atomska spektroskopija; kromatografija; analitika lijekova; analiza dodataka prehrani; metali |
| Znanstveno-istraživački projekt  | Razvoj naprednih analitičkih metoda za lijekove i biološki aktivne tvari u liječenju upalnih bolesti crijeva (broj projekta: UIP-2017-05-3949)Projekt potpore Sveučilišta u Zagrebu |
| Korišteni instrumenti i metode | HPLC, AAS, GC, UV-ViS |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek |
| Poveznica na CROSBI | https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/34738 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Ana Budimir** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Izv. prof. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za opću i anorgansku kemiju |
| e-mail adresa | abudimir@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 3, ljetni i zimski semestar |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Ispitivanje kinetike i mehanizma organometalnih reakcija. Vezanje metalnih iona na biološki značajne ligande |
| Znanstveno-istraživački projekt  | IP-2019-04-9951 “Mehanokemijska aktivacija i funkcionalizacija veze C–H potaknuta paladijem i usmjerena ligandom” Voditeljica projekta: Dr.sc. Manda Ćurić |
| Korišteni instrumenti i metode | UV-vis spektrofotometrija, Potenciometrija, Masena spektrometrija, “Stopped-flow”  |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | Institut Ruđer BoškovićPMF, Zagreb, Kemijski odsjek, Universitat de Barcelona, Departament de Química Inorgànica i OrgànicaSecció de Química Inorgànica |
| Poveznica na CROSBI | https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/16082 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Ana-Marija Domijan** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Prof. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za farmaceutsku botaniku |
| e-mail adresa | adomijan@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 3, ljetni semestar |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Ispitivanje učinka bisfenola A na biljnom modelu, praćenje morfoloških, biokemijskih i citogenetičkih pokazatelja izloženosti  |
| Znanstveno-istraživački projekt  | Bilateralini projekt Hrvatska-Slovenija: „Toksikološki profil i interakcije bisfenola A i njegovih analoga“ |
| Korišteni instrumenti i metode | UV-Vis spektrofotometrija, HPLC, mikroskopija |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, ZagrebNacionalni institut za biologiju u Ljubljani |
| Poveznica na CROSBI | https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Domijan,%20Ana-Marija%20%2816604%29|text|profile |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Mario Gabričević** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Izv. prof. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za opću i anorgansku kemiju |
| e-mail adresa | mgabricevic@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 2, ljetni semestar |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Personalizirana medicina, uloga glikozilacije transportnih proteina u farmakokinetičkim procesima |
| Znanstveno-istraživački projekt  | IP-2016-06-3672 GlycoDrugs |
| Korišteni instrumenti i metode | Spektrofotometrija, mikroskalarna termoforeza, izotermna titracijska kalorimetrija  |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | Prof. dr. sc. Gordan Lauc (FBF, Zagreb), Prof. dr. sc. Alvin L. Crumbliss (Duke University, SAD) |
| Poveznica na CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/15282>  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Jasna Jablan** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Doc. dr. sc. |
| Zavod | Zavod za analitičku kemiju |
| e-mail adresa | jjablan@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 1, ljetni i zimski |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Razvoj, optimizacija i primjena analitičkih metoda za kvantifikaciju makro i mikro elemenata u različitim biološkim uzorcima koji su potrebni za mnoge biokemijske i fiziološke funkcije, kemometrijski pristup  |
| Znanstveno-istraživački projekt  | Suradnik: HRZZ projekt “Ekstrakcija bioaktivnih biljnih sastavnica pomoću zelenih otapala – korak prema zelenim kozmeceuticima.”Suradnik: HRZZ projekt “Bolničke zaštitne tekstilije.”  |
| Korišteni instrumenti i metode | AAS, ICP-MS, ICP-OES, TXRF, FTIR, Raman |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić.“Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet.Muzej suvremene umjetnosti, Konzervatorsko-restauratorski odjel, Zagreb.University of Girona, Department of chemistry, Girona, Spain.University of Brescia, Department of Mechanical and Industrial Engineering, Brescia, Italy. |
| Poveznica na CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/216195>  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Cvijeta Jakobušić Brala** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Doc. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za fizikalnu kemiju |
| e-mail adresa | cjakobus@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 1, V semester |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Fizikalna kemija, reakcijski mehanizam reakcija biološki aktivnih spojeva |
| Znanstveno-istraživački projekt  | Kinetika i mehanizam reakcija prirodnih antioksidansa  |
| Korišteni instrumenti i metode | Metode kemijske kinetike, UV-VIS I NMR spektroskopija, HPLC kromatografija |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | - |
| Poveznica na CROSBI | <https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=246424> |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Ana Karković Marković** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Doc. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za fizikalnu kemiju |
| e-mail adresa | akarkovic@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 3 studenta, 3. semestar  |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Kinetika i mehanizam reakcija protonom spregnutog prijelaza elektrona (PCET) biomedicinski značajnih polifenolnih spojeva |
| Znanstveno-istraživački projekt  | / |
| Korišteni instrumenti i metode | Uv-Vis spektroskopija, elektrokemijske i kromatografske metode |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | / |
| Poveznica na CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Karkovi%C4%87%20Markovi%C4%87,%20Ana%20%2830545%29|text|profile>  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Toma Keser** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Doc. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za biokemiju i molekularanu bilogiju |
| e-mail adresa | tkeser@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 1, ljetni semestar |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Glikozilacija alfa-1-kiselog glikoproteina |
| Znanstveno-istraživački projekt  | Europski strukturni i investicijski fondovi – Znanstveni centar izvrsnosti „Personalizirana briga o zdravlju“ (broj projekta: KK.01.1.1.01.0010) |
| Korišteni instrumenti i metode | LC-MS |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu,Genos d.o.o. |
| Poveznica na CROSBI | https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/31238 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Ivan Kosalec** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Prof. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za mikrobiologiju |
| e-mail adresa | ivan.kosalec@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | Maksimalno 7, > 5 |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Mikrobiote u eubiozi i patologiji kože čovjeka, rezistentni sojevi; rezistencija na beta-laktamske antibiotike (PEN/CEF/KARBA) i polimiksinsku skupinu |
| Znanstveno-istraživački projekt  | - |
| Korišteni instrumenti i metode | MALDI-TOF proteomska identifikacija bakterija i gljiva, MS-identifikacija rezistencije; fenotipski-tip rezistencije i osjetljivost *in vitro* prema EUCAST smjernicama |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ - Zavod za kliničku mikrobiologiju, Institut Ruđer Bošković, KBC Zagreb/Šalata -Klinika za dermatovenerologiju |
| Poveznica na CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/16277>SiriusGrupa: https://pharmahr.sharepoint.com/sites/SiriusGrupa |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Ana Mornar Turk** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Prof. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za analitiku i kontrolu lijekova |
| e-mail adresa | amornar@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 2, zimski i ljetni semestar |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | kromatografija; analitika lijekova; bianalitika; analiza dodataka prehrani; priprema uzorka |
| Znanstveno-istraživački projekt  | Razvoj naprednih analitičkih metoda za lijekove i biološki aktivne tvari u liječenju upalnih bolesti crijeva (broj projekta: UIP-2017-05-3949)Projekt potpore Sveučilišta u Zagrebu |
| Korišteni instrumenti i metode | HPLC, GC, UV-ViS, SPE |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu |
| Poveznica na CROSBI | https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/22010 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Viktor Pilepić** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Izv. prof. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za fizikalnu kemiju |
| e-mail adresa | viktor.pilepic@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 2, IV |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Fizikalna kemija, nekovalentne interakcije kod biokemijskih procesa u otopinama i strukture u čvrstom stanju. |
| Znanstveno-istraživački projekt  | Kinetika i mehanizam reakcija prirodnih antioksidansa |
| Korišteni instrumenti i metode | Metode računske kemije i eksperimentalne spektroskopske metode, NMR, MS, UV-Vis, IR i Raman. |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  |  |
| Poveznica na CROSBI | https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/15251 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Zrinka Rajić** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Prof. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za farmaceutsku kemiju |
| e-mail adresa | zrajic@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 2, ljetni semestar1, zimski semestar |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Sinteza novih djelatnih tvari, potencijalnih antimalarika i citostatika |
| Znanstveno-istraživački projekt  | HRZZ Derivati harmina kao potencijalni antimalarici |
| Korišteni instrumenti i metode | Standardne metode sintetske organske kemije, IR i NMR spektroskopija, MS, mikrovalni reaktor, instrument za flash kromatografiju |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | Institut Ruđer BoškovićFakultet kemijskog inženjerstva i tehnologijeUniversity of LisbonUniversity of Tübingen |
| Poveznica na CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=>and%7CRajić,%20Zrinka%7Ctext%7Cprofile |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Miranda Sertić** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Izv. prof. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za analitiku i kontrolu lijekova |
| e-mail adresa | msertic@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 1, ljetni |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Razvoj novih bioanalitičkih metoda primjenom CE-DAD, CE-MS, LC-MS/MS. Farmakokinetička ispitivanja ciljane terapije raka dojke. Terapijsko praćenje lijekova.  |
| Znanstveno-istraživački projekt  | HRZZ Nova bioanalitička rješenja za personalizaciju terapije raka dojke |
| Korišteni instrumenti i metode | Kapilarna elektroforeza; tekućinska kromatografija; masena spektrometrija |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | KBC ZagrebFakultet kemijskog inženjerstva i tehnologijeMedical University of Graz |
| Poveznica na CROSBI | https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Serti%C4%87,%20Miranda%20%2823967%29|text|profile |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Davor Šakić** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Doc. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za analitičku kemiju |
| e-mail adresa | davor.sakic@pharma.unizg.hr |
| Broj studenata, semestar | 2 studenta, zimski i ljetni |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Pregrađivanje radikala |
| Znanstveno-istraživački projekt  | HRZZ UIP-2020-02-4857Svjetlošću pogonjena funkcionalizacija nereaktivnih pozicija korištenjem oksidacijske aminacije (LIGHT-N-RING) |
| Korišteni instrumenti i metode | Kvantno-kemijski programi na klasteru sw.pharma.hrStopped-flow i quench-flow kinetička istraživanjaNMR i EPR spektroskopija |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | Institut Ruđer Bošković, Zagreb, Hrvatska.Institut za medicinska istraživanja, Zagreb, Hrvatska.Ludwig-Maximilian Sveučilište u Münchenu, Njemačka.A Coruna Sveučilište u A Coruna, Španjolska. |
| Poveznica na CROSBI | https://www.bib.irb.hr/profile/30856 |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Maja Šegvić Klarić** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Prof. dr. sc. |
| Zavod | Zavod za mikrobiologiju |
| e-mail adresa | msegvic@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 1 / ljetni semestar |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | Identifikacija dermatofita molekularnim metodama |
| Znanstveno-istraživački projekt  | Potpora Sveučilišta u Zagrebu: Dermatofiti kao uzročnici onihomikoza na području Hrvatske |
| Korišteni instrumenti i metode | Mikrobiološke (mikološke) metode izolacije i uzgoja na hranjivoj podlozi; izolacija DNA dermatofita; PCR |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ), Rockefellerova 7, 10000 Zagreb |
| Poveznica na CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and||%C5%A0egvi%C4%87%20Klari%C4%87,%20Maja>  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime | **Valerije Vrček** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje | Prof. dr. sc.  |
| Zavod | Zavod za farmaceutsku kemiju |
| e-mail adresa | vvrcek@pharma.hr |
| Broj studenata, semestar | 2, 3 |
| Područje istraživanja, trenutačni fokus  | (Računalna) kemija, farmakoekologija, NMR spektroskopija |
| Znanstveno-istraživački projekt  | In-silico potpomognut dizajn supstrata za hvatanje CO2 u katalitičkoj formaciji karbonata i karbamata, HRZZ- IP-2019-04-8846boDEREC-CE; Board for detection and assessment of pharmaceutical drug residues in drinking water - capacity building for water management in CE (Interreg Central Europe). |
| Korišteni instrumenti i metode | NMR spektrometar, IR spektrometar, računalni klasteri, kvantno-kemijske metode, elektrokemija |
| Suradnje s domaćim i vanjskim institucijama  | Institut za medicinska istraživanja, ZagrebOdjel za biotehnologiju, RijekaŠkola narodnog zdravlja Andrija Štampar, ZagrebSveučilište u Chemnitzu, NjemačkaSveučilište u Lodzu, PoljskaLMU, NjemačkaSveučilište u A Coruni, Španjolska |
| Poveznica na CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|valerije%20vr%C4%8Dek|text|profile> |