|  |  |
| --- | --- |
| 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 Bošković  PMF, Zagreb, Kemijski odsjek,  Universitat de Barcelona, Departament de Química Inorgànica i Orgànica  Secció 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](mailto: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, Zagreb  Nacionalni 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 semestar  1, 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 Bošković  Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  University of Lisbon  University 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 Zagreb  Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  Medical 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-2020-02-4857 Svjetlošću pogonjena funkcionalizacija nereaktivnih pozicija korištenjem oksidacijske aminacije (LIGHT-N-RING) |
| Korišteni instrumenti i metode | Kvantno-kemijski programi na klasteru sw.pharma.hr Stopped-flow i quench-flow kinetička istraživanja NMR 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-2019-04-8846  boDEREC-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, Zagreb  Odjel za biotehnologiju, Rijeka  Škola narodnog zdravlja Andrija Štampar, Zagreb  Sveučilište u Chemnitzu, Njemačka  Sveučilište u Lodzu, Poljska  LMU, Njemačka  Sveučilište u A Coruni, Španjolska |
| Poveznica na CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|valerije%20vr%C4%8Dek|text|profile> |