# Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

# POPIS MOGUĆIH MENTORA NA DOKTORSKOM STUDIJU «FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKE ZNANOSTI» u akademskoj godini 2020./2021.

# University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry

# List of potential supervisors at the doctoral study programme in Pharmaceutical-Biochemical Sciences in academic year 2020/2021

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezimeName and surname | **Mirza Bojić** |
| Znanstveno-nastavno zvanjeTitle | izvanredni professorassociate professor |
| Ustanova (naziv i adresa)Institution | Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultetUniversity of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry |
| TelefonPhone | +385 1 4818 304 |
| e-mail | mbojic@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentoriratiNo of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanjaArea of expertise | metabolizam ksenobiotikaantiagregacijski učinak prirodnih spojevametabolism of xenobioticsantiaggregatory effect of natural compounds |
| Ključne riječiKeywords | metabolizam, agregacija trombocitametabolism, platelet aggregation |
| Znanstveno-istraživački projektResearch grant | suradnik „Kemijski sastav i biološki učinci odabranih aromatičnih biljnih vrsta Hrvatske” (voditeljica: doc. dr. sc. Maja Friščić)collaborator „Chemical composition and biological effects of selected Croatian plant species” (principal investigator: Assist. Prof. Maja Friščić, Ph. D.) |
| Poveznica na CROSBILink to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/298301> |
| Mrežna stranicaWebsite | [http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/mirza-bojic,569.html](http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/mirza-bojic%2C569.html)[http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/mirza-bojic,569.html](http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/mirza-bojic%2C569.html)  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezimeName and surname | **Jasna Jablan** |
| Znanstveno-nastavno zvanjeTitle | Docentica*Assistant professor*  |
| Ustanova (naziv i adresa)Institution | Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko- biokemijski fakultet, A. Kovačića 1, Zagreb*University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry, A. Kovačića 1, Zagreb*  |
| TelefonPhone | +38516194435  |
| e-mail | jjablan@pharma.hr  |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentoriratiNo of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanjaArea of expertise | Primjena analitičkih metoda za kvantifikaciju makro i mikro elemenata u različitim biološkim uzorcima koji su potrebni za mnoge biokemijske i fiziološke funkcije, kemometrijski pristup *Application of analytical methods for quantification of macro and micro elements in different kind of biological matrices which are required for various biochemical and physiological functions, chemometric approach*  |
| Ključne riječiKeywords | Minerali, elementi u tragovima, analitičke tehnike, biološki uzorci, kemometrija*Minerals, trace elements, analytical techniques, biological samples, chemometrics* |
| Znanstveno-istraživački projektResearch grant | Suradnik: HRZZ projekt “Ekstrakcija bioaktivnih biljnih sastavnica pomoću zelenih otapala – korak prema zelenim kozmeceuticima”Suradnik: HRZZ projekt “Bolničke zaštitne tekstilije” *Associate: CSF project “*Extraction of bioactive plant components by green solvents - step towards green cosmetics”*Associate: CSF project “Hospital Protective Textiles”*  |
| Poveznica na CROSBILink to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/216195>  |
| Mrežna stranicaWebsite | http://www.pharma.unizg.hr/hr/o- nama/djelatnici/jasna--jablan,369.html http://www.pharma.unizg.hr/en/about- us/staff/jasna--jablan,369.html  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezimeName and surname | **Gordan Lauc** |
| Znanstveno-nastavno zvanjeTitle | Redoviti profesor |
| Ustanova (naziv i adresa)Institution | FBF |
| TelefonPhone | 639 4467 |
| e-mail | glauc@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentoriratiNo of students for mentoring | 2 |
| Područje istraživanjaArea of expertise | GlikomikaGlycomics |
| Ključne riječiKeywords | Glikozilacija proteina, glikomika, glikoogenomikaProtein glycosylation, glycomics, glycogenomics |
| Znanstveno-istraživački projektResearch grant | Znanstveni centar izvrsnosti u personaliziranoj medicini |
| Poveznica na CROSBILink to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and%7Cgordan%20lauc%7Ctext%7Cprofile>  |
| Mrežna stranicaWebsite | <https://scholar.google.hr/citations?user=3sN8ehgAAAAJ>  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezimeName and surname | **Jasmina Lovrić** |
| Znanstveno-nastavno zvanjeTitle | izvanredna profesoricaassociated professor |
| Ustanova (naziv i adresa)Institution | Farmaceutsko-biokemijski fakultetFaculty of Pharmacy and Biochemistry |
| TelefonPhone |  |
| e-mail | jlovric@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentoriratiNo of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanjaArea of expertise | Razvoj topikalnih oftalmičkih lijekova |
| Ključne riječiKeywords | Nanoemulzije, površinski aktivne tvari, mikrofluidizacija, biorelevantne metode, suzni film, epitelni model rožniceNanoemulsions, surfactants, microfluidization, biorelevant methods, tear film, corneal epithelial models |
| Znanstveno-istraživački projektResearch grant | HRZZ istraživački projekt *Nanoemulzije unaprijeđene biofarmaceutske vrijednosti za liječenje bolesti suhoga oka*Research project *Biopharmaceutically improved nanoemulsions for the treatment of dry eye disease*  |
| Poveznica na CROSBILink to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/249984>  |
| Mrežna stranicaWebsite | [http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/jasmina-lovric,554.html](http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/jasmina-lovric%2C554.html) [http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/jasmina-lovric,554.html](http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/jasmina-lovric%2C554.html) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezimeName and surname | **Željan Maleš** |
| Znanstveno-nastavno zvanjeTitle | Redoviti professor u trajnom zvanjuFull Professor with tenure |
| Ustanova (naziv i adresa)Institution | Sveučilište u ZagrebuFarmaceutsko-biokemijski fakultet,10000 Zagreb, A. Kovačića 1University of ZagrebFaculty of Pharmacy and Biochemistry,10000 Zagreb, A. Kovačića 1 |
| TelefonPhone | 4683 051+385 1 4683 051 |
| e-mail | zmales@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentoriratiNo of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanjaArea of expertise | Istraživanje biljnih vrsta hrvatske floreInvestigation of plant species of Croatian flora |
| Ključne riječiKeywords | Biljne vrste, Kemijski sastav, Biološki učinciPlant species, Chemical composition, Biological effects |
| Znanstveno-istraživački projektResearch grant | suradnik u kratkoročnoj financijskoj potpori istraživanju Sveučilišta u Zagrebu „Kemijski sastav i biološki učinci odabranih aromatičnih biljnih vrsta Hrvatske” - voditeljica: doc. dr. sc. Maja Friščićcollaborator of the University of Zagreb short-term research grant „Chemical composition and biological effects of selected aromatic Croatian plant species” – principal investigator: Assist. Prof. Maja Friščić |
| Poveznica na CROSBILink to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/142654?autor=142654>  |
| Mrežna stranicaWebsite | [http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/zeljan-males,402.html](http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/zeljan-males%2C402.html) [http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/zeljan-males,402.html](http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/zeljan-males%2C402.html)  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezimeName and surname | **Ana Mornar Turk** |
| Znanstveno-nastavno zvanjeTitle | Redovita profesoricaFull professor |
| Ustanova (naziv i adresa)Institution | Sveučilište u ZagrebuFarmaceutsko-biokemijski fakultet University of ZagrebFaculty of Pharmacy and Biochemistry |
| TelefonPhone | 01-4818-288 |
| e-mail | amornar@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentoriratiNo of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanjaArea of expertise | Analitika lijekovaPharmaceutical analysis |
| Ključne riječiKeywords | HPLC, MS, stabilitetno-indikativne metode, bioanalitika, analitika dodataka prehraniHPLC, MS, stability-indicating methods, bioanalysis, dietary supplement analysis |
| Znanstveno-istraživački projektResearch grant | HRZZ-UIP-2017-05-3949 |
| Poveznica na CROSBILink to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Mornar%20Turk,%20Ana%20%2822010%29|text|profile>  |
| Mrežna stranicaWebsite | [http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/ana--mornar-turk,430.html](http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/ana--mornar-turk%2C430.html)[http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/ana--mornar-turk,430.html](http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/ana--mornar-turk%2C430.html) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezimeName and surname | **Iva Mucalo** |
| Znanstveno (nastavno) zvanjeTitle | DocenticaAssistant Professor |
| Ustanova (naziv i adresa)Institution | Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet University of Zagreb, Faculty of Pharmacy and Biochemistry |
| TelefonPhone | +385 1 6461 802 |
| e-mail | imucalo@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentoriratiNo of students for mentoring | 2 |
| Područje istraživanjaArea of expertise | Ljekarnička skrb, klinička farmacija, farmakovigilancijaPharmacetical care, clinical pharmacy, pharmacovigilance |
| Ključne riječiKeywords | Polifarmacija, upravljanje farmakoterapijom, usluga upravljanja farmakoterapijom, ljekarnička skrb, farmakovigilancijaPolypharmacy, medication management, comprehensive medication management services, pharmaceutical care, pharmacovigilance |
| Znanstveno-istraživački projektResearch grant | - voditeljica na sveučilišnoj potpori Upravljanje farmakoterapijom u pacijenata s kroničnim bolestima na razini primarne zdravstvene zaštiteVoditeljica: doc. dr. sc. Iva Mucalo |
| Poveznica na CROSBILink to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/287455?autor=287455> |
| Mrežna stranicaWebsite | [http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/iva-mucalo,561.html](http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/iva-mucalo%2C561.html) [http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/iva-mucalo,561.html](http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/iva-mucalo%2C561.html) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezimeName and surname | **Ivana Perković** |
| Znanstveno-nastavno zvanjeTitle | Doc. dr. sc.Assistant professor |
| Ustanova (naziv i adresa)Institution | Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet, A. Kovačića 1, ZagrebUniversity of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry, A. Kovačića 1, Zagreb |
| TelefonPhone | 016394475 |
| e-mail | iperkovic@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentoriratiNo of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanjaArea of expertise | Sinteza potencijalno aktivnih tvari, s naglaskom na spojeve s antimalarijskim i antiproliferativnim djelovanjemMedicinal chemistry, synthesis of potentially bioactive compounds, main focus is on compounds with potential antimalarial and antiproliferative activities |
| Ključne riječiKeywords | Sinteza, farmaceutska kemija, antimalarici, antiproliferativno djelovanjeSynthesis, medicinal chemistry, antimalarial, antiproliferative |
| Znanstveno-istraživački projektResearch grant | Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ), UIP-2017-05-5160, Derivati harmina kao potencijalni antimalarici (suradnica)Croatian Science Foundation, UIP-2017-05-5160, Harmine derivatives as potential antimalarial agents (group member) |
| Poveznica na CROSBILink to CROSBI | <https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=277555> |
| Mrežna stranicaWebsite | [http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/ivana-perkovic,508.html](http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/ivana-perkovic%2C508.html)[http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/ivana-perkovic,508.html](http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/ivana-perkovic%2C508.html)  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezimeName and surname | **Miranda Sertić** |
| Znanstveno-nastavno zvanjeTitle | DocenticaAssistant Professor |
| Ustanova (naziv i adresa)Institution | Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultetUniversity of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry |
| TelefonPhone | +385 1 6394 473 |
| e-mail | msertic@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentoriratiNo of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanjaArea of expertise | Razvoj novih analitičkih metoda (HPLC, LC-MS, kapilarna elektroforeza) i metoda pripreme složenih bioloških uzoraka. *New analytical method development (HPLC, LC-MS, capillary electrophoresis) and complex biological sample preparation methods* |
| Ključne riječiKeywords | HPLC, LC-MS, kapilarna elektroforeza, biološki uzorci, razvoj i validacija analitičkih metoda, rak dojke, palbociklib*HPLC, LC-MS, capillary elecotrophoresis, analytical method development and validation, breast cancer, palbociclib* |
| Znanstveno-istraživački projektResearch grant | Voditeljica: HRZZ UIP-2019-04-8461 Nova bioanalitička rješenja za personalizaciju terapije raka dojke (2020-2025)*Principal Investigator: HRZZ UIP-2019-04-8461 Novel bioanalytical solutions in personalized breast cancer treatment (2020-2025)* |
| Poveznica na CROSBILink to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Serti%C4%87,%20Miranda%20%2823967%29|text|profile>  |
| Mrežna stranicaWebsite | [http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/miranda-sertic,563.html](http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/miranda-sertic%2C563.html)<http://www.pharma.unizg.hr/hr/znanost/znanstveni-projekti/domaci-projekti/nova-bioanaliticka-rjesenja-za-personalizaciju-terapije-raka-dojke/>  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezimeName and surname | **Valerije Vrček** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje*Title* | Redoviti profesor u trajnom zvanju*Full* *Professor* |
| Ustanova (naziv i adresa)*Institution* | Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, A. Kovačića 1, Zagreb*Faculty of Pharmacy and Biochemistry, University of Zagreb, A. Kovačića 1, Zagreb* |
| TelefonPhone | 01-6394441 |
| e-mail | vvrcek@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentoriratiNo of students for mentoring | 3 |
| Područje istraživanja*Area of expertise* | Fizikalno-organska (bio)kemija; Računalna kemija1. Uporaba kvantno-kemijskih računa u proučavanju pregrađivanja farmaceutika u okolišu;
2. Elektrokemijska i biološka svojstva organometalnih spojeva
3. NMR spektroskopija interakcije biološki važnih spojeva s aktivnim površinama metala

*Physical-organic (bio)chemistry; Computational chemistry*1. *Rearrangement of pharmaceuticals in the environment investigated by use of quantum chemical methods*
2. *Electrochemical and biological properties of organometallic compounds*
3. *Interaction of biologically relevant compounds with active metal surfaces*
 |
| Ključne riječi*Keywords* | Reakcijski mehanizam, NMR spektroskopija, računalna kemija, metaloceni, nukleozidi, farmaekologija, antioksidativna svojstva, redoks potencijali, citotoksičnost*Reaction mechanism, NMR spectroscopy, computational chemistry, metallocenes, nucleosides, pharmaecology, antioxidative properties, redox potentials, cytotoxicity* |
| Znanstveno-istraživački projektResearch grant | Kvanto-kemijski dizajn, priprava i biološka svojstva organometalnih derivata nukleobaza, HRZZ-IP-2016-06-1137*Quantum-chemical design, synthesis, nad biological properties of organometallic nucleobase derivatives, Croatian Science Foundation, IP-2016-06-1137* |
| Poveznica na CROSBILink to CROSBI | <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=194474>  |
| Mrežna stranicaWebsite | [http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/valerije--vrcek,391.html](http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/valerije--vrcek%2C391.html) [http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/valerije--vrcek,391.html](http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/valerije--vrcek%2C391.html) |