# 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 prezime  Name and surname | **Mirza Bojić** |
| Znanstveno-nastavno zvanje  Title | izvanredni professor  associate professor |
| Ustanova (naziv i adresa)  Institution | Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet  University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry |
| Telefon  Phone | +385 1 4818 304 |
| e-mail | mbojic@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentorirati  No of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanja  Area of expertise | metabolizam ksenobiotika  antiagregacijski učinak prirodnih spojeva  metabolism of xenobiotics  antiaggregatory effect of natural compounds |
| Ključne riječi  Keywords | metabolizam, agregacija trombocita  metabolism, platelet aggregation |
| Znanstveno-istraživački projekt  Research 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 CROSBI  Link to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/298301> |
| Mrežna stranica  Website | <http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/mirza-bojic,569.html>  <http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/mirza-bojic,569.html> |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime  Name and surname | **Jasna Jablan** |
| Znanstveno-nastavno zvanje  Title | 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* |
| Telefon  Phone | +38516194435 |
| e-mail | jjablan@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentorirati  No of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanja  Area 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 riječi  Keywords | Minerali, elementi u tragovima, analitičke tehnike, biološki uzorci, kemometrija *Minerals, trace elements, analytical techniques, biological samples, chemometrics* |
| Znanstveno-istraživački projekt  Research 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 CROSBI  Link to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/216195> |
| Mrežna stranica  Website | 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 prezime  Name and surname | **Gordan Lauc** |
| Znanstveno-nastavno zvanje  Title | Redoviti profesor |
| Ustanova (naziv i adresa)  Institution | FBF |
| Telefon  Phone | 639 4467 |
| e-mail | glauc@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentorirati  No of students for mentoring | 2 |
| Područje istraživanja  Area of expertise | Glikomika  Glycomics |
| Ključne riječi  Keywords | Glikozilacija proteina, glikomika, glikoogenomika  Protein glycosylation, glycomics, glycogenomics |
| Znanstveno-istraživački projekt  Research grant | Znanstveni centar izvrsnosti u personaliziranoj medicini |
| Poveznica na CROSBI  Link to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and%7Cgordan%20lauc%7Ctext%7Cprofile> |
| Mrežna stranica  Website | <https://scholar.google.hr/citations?user=3sN8ehgAAAAJ> |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime  Name and surname | **Jasmina Lovrić** |
| Znanstveno-nastavno zvanje  Title | izvanredna profesorica  associated professor |
| Ustanova (naziv i adresa)  Institution | Farmaceutsko-biokemijski fakultet  Faculty of Pharmacy and Biochemistry |
| Telefon  Phone |  |
| e-mail | jlovric@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentorirati  No of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanja  Area of expertise | Razvoj topikalnih oftalmičkih lijekova |
| Ključne riječi  Keywords | Nanoemulzije, površinski aktivne tvari, mikrofluidizacija, biorelevantne metode, suzni film, epitelni model rožnice  Nanoemulsions, surfactants, microfluidization, biorelevant methods, tear film, corneal epithelial models |
| Znanstveno-istraživački projekt  Research 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 CROSBI  Link to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/249984> |
| Mrežna stranica  Website | <http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/jasmina-lovric,554.html>  <http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/jasmina-lovric,554.html> |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime  Name and surname | **Željan Maleš** |
| Znanstveno-nastavno zvanje  Title | Redoviti professor u trajnom zvanju  Full Professor with tenure |
| Ustanova (naziv i adresa)  Institution | Sveučilište u Zagrebu  Farmaceutsko-biokemijski fakultet,  10000 Zagreb, A. Kovačića 1  University of Zagreb  Faculty of Pharmacy and Biochemistry,  10000 Zagreb, A. Kovačića 1 |
| Telefon  Phone | 4683 051  +385 1 4683 051 |
| e-mail | zmales@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentorirati  No of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanja  Area of expertise | Istraživanje biljnih vrsta hrvatske flore  Investigation of plant species of Croatian flora |
| Ključne riječi  Keywords | Biljne vrste, Kemijski sastav, Biološki učinci  Plant species, Chemical composition, Biological effects |
| Znanstveno-istraživački projekt  Research 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 Friščić  collaborator 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 CROSBI  Link to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/142654?autor=142654> |
| Mrežna stranica  Website | <http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/zeljan-males,402.html>  <http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/zeljan-males,402.html> |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime  Name and surname | **Ana Mornar Turk** |
| Znanstveno-nastavno zvanje  Title | Redovita profesorica  Full professor |
| Ustanova (naziv i adresa)  Institution | Sveučilište u Zagrebu  Farmaceutsko-biokemijski fakultet  University of Zagreb  Faculty of Pharmacy and Biochemistry |
| Telefon  Phone | 01-4818-288 |
| e-mail | amornar@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentorirati  No of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanja  Area of expertise | Analitika lijekova  Pharmaceutical analysis |
| Ključne riječi  Keywords | HPLC, MS, stabilitetno-indikativne metode, bioanalitika, analitika dodataka prehrani  HPLC, MS, stability-indicating methods, bioanalysis, dietary supplement analysis |
| Znanstveno-istraživački projekt  Research grant | HRZZ-UIP-2017-05-3949 |
| Poveznica na CROSBI  Link to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Mornar%20Turk,%20Ana%20%2822010%29|text|profile> |
| Mrežna stranica  Website | <http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/ana--mornar-turk,430.html>  <http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/ana--mornar-turk,430.html> |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime  Name and surname | **Iva Mucalo** |
| Znanstveno (nastavno) zvanje  Title | Docentica  Assistant Professor |
| Ustanova (naziv i adresa)  Institution | Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet  University of Zagreb, Faculty of Pharmacy and Biochemistry |
| Telefon  Phone | +385 1 6461 802 |
| e-mail | [imucalo@pharma.hr](mailto:imucalo@pharma.hr) |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentorirati  No of students for mentoring | 2 |
| Područje istraživanja  Area of expertise | Ljekarnička skrb, klinička farmacija, farmakovigilancija  Pharmacetical care, clinical pharmacy, pharmacovigilance |
| Ključne riječi  Keywords | Polifarmacija, upravljanje farmakoterapijom, usluga upravljanja farmakoterapijom, ljekarnička skrb, farmakovigilancija  Polypharmacy, medication management, comprehensive medication management services, pharmaceutical care, pharmacovigilance |
| Znanstveno-istraživački projekt  Research grant | - voditeljica na sveučilišnoj potpori Upravljanje farmakoterapijom u pacijenata s kroničnim bolestima na razini primarne zdravstvene zaštite  Voditeljica: doc. dr. sc. Iva Mucalo |
| Poveznica na CROSBI  Link to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/287455?autor=287455> |
| Mrežna stranica  Website | <http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/iva-mucalo,561.html>  <http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/iva-mucalo,561.html> |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime  Name and surname | **Ivana Perković** |
| Znanstveno-nastavno zvanje  Title | Doc. dr. sc.  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 |
| Telefon  Phone | 016394475 |
| e-mail | iperkovic@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentorirati  No of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanja  Area of expertise | Sinteza potencijalno aktivnih tvari, s naglaskom na spojeve s antimalarijskim i antiproliferativnim djelovanjem  Medicinal chemistry, synthesis of potentially bioactive compounds, main focus is on compounds with potential antimalarial and antiproliferative activities |
| Ključne riječi  Keywords | Sinteza, farmaceutska kemija, antimalarici, antiproliferativno djelovanje  Synthesis, medicinal chemistry, antimalarial, antiproliferative |
| Znanstveno-istraživački projekt  Research 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 CROSBI  Link to CROSBI | <https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=277555> |
| Mrežna stranica  Website | <http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/ivana-perkovic,508.html>  <http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/ivana-perkovic,508.html> |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime  Name and surname | **Miranda Sertić** |
| Znanstveno-nastavno zvanje  Title | Docentica  Assistant Professor |
| Ustanova (naziv i adresa)  Institution | Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet  University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry |
| Telefon  Phone | +385 1 6394 473 |
| e-mail | msertic@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentorirati  No of students for mentoring | 1 |
| Područje istraživanja  Area 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 riječi  Keywords | 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 projekt  Research 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 CROSBI  Link to CROSBI | <https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Serti%C4%87,%20Miranda%20%2823967%29|text|profile> |
| Mrežna stranica  Website | <http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/miranda-sertic,563.html>  <http://www.pharma.unizg.hr/hr/znanost/znanstveni-projekti/domaci-projekti/nova-bioanaliticka-rjesenja-za-personalizaciju-terapije-raka-dojke/> |

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i prezime  Name 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* |
| Telefon  Phone | 01-6394441 |
| e-mail | vvrcek@pharma.hr |
| Ukupan broj studenata koje može mentorirati i komentorirati  No of students for mentoring | 3 |
| Područje istraživanja  *Area of expertise* | Fizikalno-organska (bio)kemija; Računalna kemija   1. 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 projekt  Research 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 CROSBI  Link to CROSBI | <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=194474> |
| Mrežna stranica  Website | <http://www.pharma.unizg.hr/hr/o-nama/djelatnici/valerije--vrcek,391.html>  <http://www.pharma.unizg.hr/en/about-us/staff/valerije--vrcek,391.html> |