

**SEZNAM POTENCIALNIH MENTORJEV DOKTORSKEGA ŠTUDIJA BIOMEDICINA-
 PODROČJE
 BIOKEMIJA IN MOLEKULARNA BIOLOGIJA**

Seznam potencialnih mentorjev doktorskega študija Biomedicina-področje BMB z Inštituta
 »Jožef Stefan«

Ime in priimek: Professor:	Dušan Kordiš (izr. prof. dr.) Dusan Kordis (Assoc. Prof., PhD)
Zaposlen: Institution:	Institut Jožef Stefan, Ljubljana Jozef Stefan Institute, Ljubljana
Tel. št.: Telephone:	040 288 923 +386 40 288 923
Elektronski naslov: E-mail:	dusan.kordis@ijs.si
Ključne besede: Keywords:	Evolucijska genomika, filogenomika, paleogenomika, genomska biologija, proteinske naddružine, transpozicijski elementi, adaptivna evolucija, multigenske družine, toksini, horizontalni prenos genov, introni, fosfolipaze A2. Evolutionary genomics, phylogenomics, paleogenomics, genome biology, protein superfamilies, transposable elements, adaptive evolution, multigene families, toxins, horizontal gene transfer, introns, phospholipases A2.
Število študentov: Number of students:	3 3
	http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=6149 http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=6149&opt=1
	Bibliografija
Spletna stran: Home page:	http://www-b2.ijs.si http://www-b2.ijs.si

Ime in priimek: Professor:	Igor Križaj (prof. dr.) Igor Krizaj (Prof., PhD)
Zaposlen: Institution:	Institut Jožef Stefan, Ljubljana Jozef Stefan Institute, Ljubljana
Tel. št.: Telephone:	01 477 3626 +386 1 477 3626
Elektronski naslov: E-mail:	igor.krizaj@ijs.si igor.krizaj@ijs.si
Ključne besede: Keywords:	Zivalski toksini, nevrotoksini, hemoragini, fosfolipaze A2, biološke membrane, receptorji, hemostaza, biokemija, toksinologija, nevroznanost, struktura proteinov, proteomika. Animal toxins, neurotoxins, haemorrhagins, phospholipases A2, biological membranes, receptors, animal toxins, haemostasis, biochemistry, toxinology, neuroscience, protein structure, proteomics.
Število študentov: Number of students:	3 3
	http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=4016&opt=1 http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=4016
	Bibliografija
Spletna stran: Home page:	http://www-b2.ijs.si http://www-b2.ijs.si

Ime in priimek:	Jože Pungerčar (prof. dr.)
------------------------	----------------------------

Professor:	Joze Pungercar (Prof., PhD)
Zaposlen: Institution:	Institut Jožef Stefan, Ljubljana Jozef Stefan Institute, Ljubljana
Tel. št.: Telephone:	01 477 3713 +386 1 477 3713
Elektronski naslov: E-mail:	joze.pungercar@ijs.si joze.pungercar@ijs.si
Ključne besede: Keywords:	Zivalski toksini, nevrotoksini, encimi, fosfolipaze A2, molekularna biologija, biokemija, molekularna genetika, biomedicina, nevroznanosti, biotehnologija. Animal toxins, neurotoxins, enzymes, phospholipases A2, molecular biology, biokemija, molecular genetics, biomedicine, neurosciences, biotechnology.
Število študentov: Number of students:	3 3
	http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=5171 http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=5171&opt=1
	Bibliografija
Spletna stran:	http://www-b2.ijs.si
Home page:	http://www-b2.ijs.si

Ime in priimek: Professor:	Boris Turk (prof. ddr.) Boris Turk (Prof., PhD)
Zaposlen: Institution:	Institut Jožef Stefan
Tel. št.: Telephone:	+386 1 477 3772
Elektronski naslov: E-mail:	boris.turk@ijs.si
Ključne besede: Keywords:	Proteaze, lizosom, prenos signalov, apoptoza, rak, imunski odziv, vnetje, dostavni sistemi za zdravila, razvoj orodij za vizualizacijo Proteases, lysosome, signal transduction, apoptosis, immune response, inflammation, targeted delivery systems, activity-based probes
Število študentov: Number of students:	2
	http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=6112 ; http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=6112&opt=1
	http://cobiss.izum.si/ http://www.cobiss.si/cobiss_eng.html
	Bibliografija
Spletna stran:	http://www-b1.ijs.si/sl/
Home page:	http://www-b1.ijs.si/en/

Ime in priimek: Professor:	Marko Fonović (doc. dr.) Marko Fonovic (Assist. Prof., PhD)
Zaposlen: Institution:	Institut Jožef Stefan Jozef Stefan Institute
Tel. št.: Telephone:	01-477-3474 +386-1-477-3474
Elektronski naslov: E-mail:	marko.fonovic@ijs.si

Ključne besede:	proteomika, degradomika, masna spektrometrija, proteoliza, cisteinske proteaze, substrati, kancerogeneza, tumorigeneza
Keywords:	proteomics, degradomics, mass spectrometry, proteolysis, cysteine proteases, substrates, cancerogenesis, tumorigenesis
Število študentov:	1
Number of students:	1
http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=10913	
http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=10913&opt=1	
Bibliografija	
Spletna stran: http://www-b1.ijs.si/sl/	
Home page: http://www-b1.ijs.si/en/	

Ime in priimek:	Boris Rogelj (prof. dr.)
Professor:	Boris Rogelj(Prof., PhD)
Zaposlen:	Institut Jožef Stefan, Ljubljana
Institution:	Jozef Stefan Institute, Ljubljana
Tel. št.:	+386 1 477 3611
Telephone:	
Elektronski naslov:	boris.rogelj@ijs.si
E-mail:	
Ključne besede:	Nevrodegeneracija, nevrobiologija, interaktomika biomakromolekul, RNA biologija, nekodirajoče RNA, RNA vezavni proteini, TDP-43, FUS, C9orf72
Keywords:	Neurodegeneration, neurobiology, biomacromolecular interactomics, RNA biology, noncoding RNA, RNA binding proteins, TDP-43, FUS, C9orf72
Število študentov:	2
Number of students:	
http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=9058	
http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=9058&opt=1	
Spletna stran: http://www-b3.ijs.si/	
Home page: http://www-b3.ijs.si/	

Ime in priimek:	Jerica Sabotič (dr.)
Professor:	Jerica Sabotič (PhD)
Zaposlen:	Institut »Jožef Stefan«
Institution:	Jožef Stefan Institute
Tel. št.:	+386 1 477 3754
Telephone:	
Elektronski naslov:	jerica.sabotic@ijs.si
E-mail:	
Ključne besede:	lektini, inhibitorji proteaz, bioaktivni proteini iz gob, karakterizacija proteinov, glikobiologija, biokemija, biotehnologija, molekularna biologija, molekularni mehanizmi bolezni, rak, adhezija bakterij, biofilm
Keywords:	lectins, protease inhibitors, bioactive proteins from mushrooms, protein characterization, glycobiology, biochemistry, biotechnology, molecular biology, molecular mechanism of disease, cancer, bacterial adhesion, biofilm
Število študentov:	2
Number of students:	
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=16746&opt=1	
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=16746	

Bibliografija

Spletna stran: <http://www-b3.ijs.si/index.php/raziskave/podrocja-raziskav/glycobiology/?lang=sl>

Home page: <http://www-b3.ijs.si/index.php/research/research-fields/glycobiology/>

Ime in priimek:	Eva Žerovnik (prof. dr.)
Professor:	Eva Žerovnik (Prof., PhD)
Zaposlen:	Institut Jožef Stefan, Ljubljana
Institution:	Jozef Stefan Institute, Ljubljana
Tel. št.:	01 477 3753
Telephone:	+386 1 477 3753
Elektronski naslov:	eva.zerovnik@ijs.si
E-mail:	
Ključne besede:	Proteinsko zvijanje, toksičnost amiloidov, prefibrilarni oligomeri, amiloidne
Keywords:	pore, nevrodegeneracija, avtofagija, stefin B, mutante <i>EPM1</i> ; agregacija proteinov. protein folding, amyloid toxicity, prefibrilar oligomers, amyloid pores, neurodegeneration, autophagy, stefin B; <i>EPM1</i> mutants, protein aggregation.
Število študentov:	2
Number of students:	2
	http://sicris.izum.si/search: Eva Žerovnik
	http://sicris.izum.si/default.aspx?lang=eng
	http://cobiss.izum.si/ search: Eva Žerovnik
	http://www.cobiss.si/cobiss_eng.html
Spletna stran:	Eva Žerovnik – Biochemistry and Molecular and Structural Biology (ijs.si)
Home page:	https://www.researchgate.net/profile/Eva-Zerovnik

Ime in priimek:	Nataša Kopitar Jerala (izr. prof. dr.)
Professor:	Nataša Kopitar Jerala (Assoc. Prof., PhD)
Zaposlen:	Institut Jožef Stefan, Ljubljana
Institution:	Jožef Stefan Institute, Ljubljana
Tel. št.:	040 508 417
Telephone:	+386 477 3510
Elektronski naslov:	natas.kopitar@ijs.si
E-mail:	
Ključne besede:	Proteinases and inhibitors in immune response, innate immune response, inflammation, avtofagija, reaktivne kisikove zvrsti, aktivacija inflammasoma.
Keywords:	Proteinases and inhibitors in immune response, innate immune response, inflammation autophagy, reactive oxygen species, inflammasome activation.
Število študentov:	3
Number of students:	3
	Sicris : https://www.sicris.si/public/jqm/search_basic.aspx?lang=slv&opdescr=search&opt=2&subopt=1&code1=cmn&code2=auto&search_term=kopitar%20jerala%20n
Spletna stran:	http://www-b1.ijs.si/sl/people/doktorji/natas-kopitar-jerala
Home page:	http://www-b1.ijs.si/en/people/doctors/natas-kopitar-jerala

Ime in priimek /	Uroš Petrovič (prof. dr.)
Professor:	Uroš Petrovič (Prof., PhD)

Zaposlen:	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo & Institut »Jožef Stefan«, Odsek za molekularne in biomedicinske znanosti
Institution:	University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of biology & Jožef Stefan Institute Ljubljana, Department of Molecular and Biomedical Sciences
Tel. št.:	01 320 3401
Telephone:	+386 1 320 3401
Elektronski naslov / E-mail:	uros.petrovic@bf.uni-lj.si uros.petrovic@ijs.si
Ključne besede:	Kvasovka <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , genetika poligenских lastnosti, biotehnoologija kvasovk, metabolizem lipidov, funkcijska genomika.
Keywords:	Yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , genetics of polygenic traits, yeast biotechnology, lipid metabolism, functional genomics.
Število študentov:	1
Number of students:	1
Sicris – predstavitev raziskovalca	
ResearchGate – introduction of the researcher	
Bibliografija / Bibliography	
Spletna stran / Homepage	

Seznam potencialnih mentorjev doktorskega študija Biomedicina-področje BMB z Oddelka za biologijo, katedre za Molekularno genetiko in biologijo mikroorganizmov

Ime in priimek: Professor:	Darja Žgur Bertok, redna prof. dr. Full Prof., PhD
Zaposlen: Institution:	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Department of Biology
Tel. št.: Telephone:	01 320 3399 +386 1 320 3399
Elektronski naslov: E-mail:	darja.zgur.bertok@bf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	Genetika bakterij, uravnavanje izražanja genov, mehanizmi popravljanja poškodb DNA, patogeneza bakterij, horizontalni prenosi DNA Bacterial genetics, regulation of gene expression, DNA damage repair mechanisms, bacterial pathogenesis, horizontal gene transfer
Število študentov: Number of students:	2 2
povezava na predstavitev raziskovalke na SICRIS-u link to the SICRIS data of the researcher	
povezava na bibliografijo raziskovalke link to the researcher's bibliography	
Spletna stran: http://www.bf.uni-lj.si/biologija/oddelek/katedre/molekularna-genetika-in-biologija-mikroorganizmov/molekularna-genetika/ Home page: http://www.bf.uni-lj.si/en/biology/department/chairs/chain-of-molecular-genetics-and-microbiology/genetics-group/	

Ime in priimek / Professor:	Uroš Petrovič (prof. dr. / Prof., PhD)
Zaposlen: Institution:	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo & Institut »Jožef Stefan«, Odsek za molekularne in biomedicinske znanosti University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of biology & Jožef Stefan Institute Ljubljana, Department of Molecular and Biomedical Sciences
Tel. št.: Telephone:	01 320 3401 +386 1 320 3401
Elektronski naslov / E-mail:	uros.petrovic@bf.uni-lj.si uros.petrovic@ijs.si
Ključne besede: Keywords:	Kvasovka <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , funkcijska genomika, genetika poligenških lastnosti, celične tovarne, metabolizem lipidov. Yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , functional genomics, genetics of polygenic traits, cell factories, lipid metabolism.
Število študentov: Number of students:	1 1
Sicris – predstavitev raziskovalca ResearchGate – introduction of the researcher	
Bibliografija / Bibliography	
Spletna stran / Homepage	

Ime in priimek: Professor:	Marjanca Starčič Erjavec (izr. prof. dr. / Assoc. Prof., PhD)
Zaposlen: Institution:	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo
Tel. št.:	01 320 3402

Telephone:	+386 1 320 3402
Elektronski naslov: E-mail:	marjanca.starcic.erjavec@bf.uni-lj.si
Ključne besede:	bakterija <i>Escherichia coli</i> , virulentni dejavniki, patogeneza, plazmidi, horizontalni genski prenos
Keywords:	bacterium <i>Escherichia coli</i> , virulence factors, pathogenesis, plasmids, horizontal gene transfer
Število študentov: Number of students:	2 2
predstavitev raziskovalke na SICRIS-u link to the SICRIS data of the researcher	
povezava na bibliografijo raziskovalke link to the researcher's bibliography	
Spletna stran: http://www.bf.uni-lj.si/biologija/oddelek/katedre/molekularna-genetika-in-biologija-mikroorganizmov/molekularna-genetika/ Home page: http://www.bf.uni-lj.si/en/biology/department/chairs/chain-of-molecular-genetics-and-microbiology/genetics-group/	

Ime in priimek: Professor:	Matej Butala
Zaposlen: Institution:	Oddelek za biologijo, Biotehniška fakulteta, UL Department of Biology, Biotechnical Faculty, UL
Tel. št.: Telephone:	+386 13203397
Elektronski naslov: E-mail:	matej.butala@bf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	Interakcije makromolekul; Uravnavanje izražanja bakterijskih genov Interaction of macromolecules; Regulation of bacterial gene transcription
Število študentov: Number of students:	1
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=17552 http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=17552&opt=1 http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20130425161119-24290.html http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20130425161223-24290.html	
Spletna stran: http://web.bf.uni-lj.si/bi/biokemija/index.html Home page: http://web.bf.uni-lj.si/bi/biokemija/indexeng.html	

Ime in priimek: Professor:	Matej Skočaj
Zaposlen: Institution:	Oddelek za biologijo, Biotehniška fakulteta, UL Department of Biology, Biotechnical Faculty, UL
Tel. št.: Telephone:	+386 13203395
Elektronski naslov: E-mail:	matej.skocaj@bf.uni-lj.si
Ključne besede:	Rekombinantna DNA tehnologija, ekspresijski sistemi, biokomponentni citolizini, membrane, lipidi, pore, interakcija lipid/membrana – protein
Keywords:	
Število študentov: Number of students:	1

http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=36002
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=36002&opt=1
https://bib.cobiss.net/bibliographies/si/webBiblio/bib201_20220107_103424_33137.html
Spletna stran: Home page:

Ime in priimek: Professor:	Dr. Jerneja Ambrožič Avguštin, docentka/Assistant Professor.
Zaposlen: Institution:	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Department of Biology
Tel. št.: Telephone:	+386 1 3203 391
Elektronski naslov: E-mail:	Jerneja.Ambrozic@bf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	Odpornost proti antibiotikom in biocidom, patogene in okoljske bakterije, <i>Escherichia coli</i> , horizontalni prenosi rezistenčnih genov, mobilni genetski elementi, virulenčni geni Antimicrobial and biocide resistance, pathogenic and environmental bacteria, <i>Escherichia coli</i> , horizontal gene transfer of antibiotic resistance genes, mobile genetic elements, virulence genes
Število študentov: Number of students:	2
<p>Sicris - povezava raziskovalke na SICRIS-u (SLO)/ <u>link to SCRIS data for the researcher</u></p> <p>http://www.sicris.si/public/jqm/search_basic.aspx?lang=slv&opdescr=search&opt=2&subopt=1&code1=cmn&code2=auto&search_term=13654</p>	
Bibliografija:	
https://bib.cobiss.net/bibliographies/si/webBiblio/bib201_20220107_114855_13654.html	
Spletna stran: Home page: https://www.bf.uni-lj.si/en/organisation/biology/about-the-department/chairs-and-groups/chair-of-molecular-genetics-and-microbiology/	

Ime in priimek: Professor:	Kristina Sepčič, redna prof. dr. Full Prof., PhD
Zaposlen: Institution:	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Department of Biology
Tel. št.: Telephone:	01 320 3419 +386 1 320 3419
Elektronski naslov: E-mail:	Kristina.sepcic@bf.uni-lj.si
Ključne besede:	Porotvorni proteini, lipidne membrane, interakcije lipid-protein, bioinsekticidi, lipidni rafti Pore-forming proteins, lipid membranes, protein-lipid interactions, bioinsecticides, lipid rafts

Keywords:	
Število študentov: Number of students:	1
Sicris: https://www.sicris.si/public/jqm/search_basic.aspx?lang=slv&opdescr=search&opt=2&subopt=1&code1=cmn&code2=auto&search_term=sepcic	
Sicris (en): https://www.sicris.si/public/jqm/search_basic.aspx?lang=eng&opdescr=search&opt=2&subopt=1&code1=cmn&code2=auto&search_term=sepcic	
Bibliografija: http://izumbib.izum.si/bibliografije/A20220107103537-15328.html	
Spletna stran: https://www.bf.uni-lj.si/sl/organiziranost/biologija/o-oddelku/katedre-in-drugeneote/katedra-za-biokemijo/ Home page: https://www.bf.uni-lj.si/en/organisation/biology/about-the-department/chairs-and-groups/chair-of-biochemistry/	

Ime in priimek: Professor:	Nataša Poklar Ulrih, redna prof. dr. Full Prof., PhD
Zaposlen: Institution:	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek zas živilstvo University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Department of Food Science
Tel. št.: Telephone:	01 320 3780 +386 1 320 3780
Elektronski naslov: E-mail:	Natasa.poklar@bf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	termostabilni proteini, archeolipidi, lipidne membrane, polifenoli, interakcije polifenoli in proteini, lipidi, thermostable proteins, archaealipids, lipid membranes, polyphenols, polyphenols proteins and lipids interactions,
Število študentov: Number of students:	2
Sicris: http://www.sicris.si/public/jqm/search_basic.aspx?lang=slv&opdescr=search&opt=2&subopt=1&code1=cmn&code2=auto&search_term=10873	
Sicris (en): http://www.sicris.si/public/jqm/search_basic.aspx?lang=slv&opdescr=search&opt=2&subopt=1&code1=cmn&code2=auto&search_term=10873	
Bibliografija: https://bib.cobiss.net/biblioweb/biblio/si/slv/conor/3382371	
Spletna stran:	

<https://www.bf.uni-lj.si/sl/o-fakulteti/zaposleni/161/poklar-ulrih-natasa>

Home page:

<https://www.bf.uni-lj.si/en/about-the-faculty/employees/161/>

Seznam potencialnih mentorjev doktorskega študija Biomedicina – področje BMB
z UL FKKT

Ime in priimek: Professor:	Marko Dolinar
Zaposlen:	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Katedra za biokemijo
Institution:	University of Ljubljana, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Biochemistry Chair
Tel. št.: Telephone:	+386 1 479 8551
Elektronski naslov: E-mail:	marko.dolinar@fkkt.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	priprava rekombinantnih proteinov, renaturacija proteinov, sintezna biologija, cianobakterije Recombinant protein expression, Protein renaturation, Synthetic biology, Cyanobacteria
Število študentov za mentorstvo: Number of students for mentoring:	1
http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=5793 http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=5793	
http://splet02.izum.si/cobiss/BibPersonal.jsp?init=t&lang=eng&code=06416	
Spletna stran: http://www.fkkt.uni-lj.si/sl/oddelki-in-katedre/oddelek-za-kemijo-in-biokemijo/katedra-za-biokemijo/ Home page: http://www.fkkt.uni-lj.si/en/departments-and-chairs/department-of-chemistry-and-biochemistry/chair-of-biochemistry/	

Ime in priimek: Professor:	Gregor Gunčar
Zaposlen:	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Katedra za biokemijo
Institution:	University of Ljubljana, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Biochemistry Chair
Tel. št.: Telephone:	+386 1 479 8545
Elektronski naslov: E-mail:	gregor.guncar@fkkt.uni-lj.si
Ključne besede:	strukturna biologija, proteinska biokemija, bioinformatika Structural biology, Protein biochemistry, Bioinformatics

Keywords:	
Število študentov: Number of students:	1
http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=8917 http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=8917	
http://splet02.izum.si/cobiss/BibPersonal.jsp?init=t&lang=eng&code=15639	
Spletna stran: http://www.fkkt.uni-lj.si/sl/oddelki-in-katedre/oddelek-za-kemijo-in-biokemijo/katedra-za-biokemijo/ Home page: http://www.fkkt.uni-lj.si/en/departments-and-chairs/department-of-chemistry-and-biochemistry/chair-of-biochemistry/	

Ime in priimek: Professor:	San Hadži
Zaposlen:	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo
Institution:	University of Ljubljana, Faculty of Chemistry and Chemical Technology
Tel. št.: Telephone:	+ 386 1 479 8588
Elektronski naslov: E-mail:	san.hadzi@fkkt.uni-lj.si
Ključne besede:	Strukturna biologija, biofizikalna kemija, interakcije med proteini, zvijanje proteinov, nekanonične DNA, kvadrupleksi, nestrukturirani protini, moduli toksin-antitoksin, regulacija transkripcije, kristalografija
Keywords:	Structural biology, biophysical chemistry, protein interactions, protein folding, noncanonical DNA, quadruplex, disordered proteins, toxin-antitoxin modules, transcription regulation, crystallography
Število študentov: Number of students:	3
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=42460 http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=42460&opt=1 http://splet02.izum.si/cobiss/BibPersonal.jsp?init=t&lang=eng&code=42460	
Spletna stran:	
Home page:	

Ime in priimek: Professor:	Marina Klemenčič
Zaposlen: Institution:	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Katedra za biokemijo University of Ljubljana, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Biochemistry Chair
Tel. št.: Telephone:	+386 1 479 8546
Elektronski naslov: E-mail:	marina.klemencic@fkkt.uni-lj.si
Ključne besede:	proteaze, metakaspaze, biotehnologija, cianobakterije, alge
Keywords:	proteases, metacaspases, biotechnology, cyanobacteria, algae

Število študentov: Number of students:	2
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=35885	
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=35885	
Spletna stran: http://www.fkkt.uni-lj.si/sl/oddelki-in-katedre/oddelek-za-kemijo-in-biokemijo/katedra-za-biokemijo/	
Home page: http://www.fkkt.uni-lj.si/en/departments-and-chairs/department-of-chemistry-and-biochemistry/chair-of-biochemistry/	

Ime in priimek: Professor:	Jurij Lah
Zaposlen:	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Katedra za fizikalno kemijo
Institution:	University of Ljubljana, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Physical Chemistry Chair
Tel. št.: Telephone:	+386 1 479 8533
Elektronski naslov: E-mail:	jurij.lah@fkkt.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	Proteini, nukleinske kisline, stabilnost, molekularno prepoznavanje, termodinamika, spektroskopija, kalorimetrija Proteins, Nucleic acids, Stability, Molecular recognition, Thermodynamics, Spectroscopy, Calorimetry
Število študentov: Number of students:	2
http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=8940	
http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=8940	
http://splet02.izum.si/cobiss/BibPersonal.jsp?init=t&lang=eng&code=15669	
Spletna stran: http://www.fkkt.uni-lj.si/sl/oddelki-in-katedre/oddelek-za-kemijo-in-biokemijo/katedra-za-fizikalno-kemijo/	
Home page: http://www.fkkt.uni-lj.si/en/departments-and-chairs/department-of-chemistry-and-biochemistry/chair-of-physical-chemistry/	

Ime in priimek: Professor:	Marko Novinec
Zaposlen:	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Katedra za biokemijo
Institution:	University of Ljubljana, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Biochemistry Chair
Tel. št.: Telephone:	+386 1 479 8547

Elektronski naslov: E-mail:	marko.novinec@fkkt.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	encimatika, regulacija encimov, proteinska biokemija, bioinformatika, Enzymology, Enzyme regulation, Protein biochemistry, Bioinformatics
Število študentov: Number of students:	1
	http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=19433 http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=19433 http://splet02.izum.si/cobiss/BibPersonal.jsp?init=t&lang=eng&code=26028
Spletna stran:	http://www.fkkt.uni-lj.si/sl/oddelki-in-katedre/oddelek-za-kemijo-in-biokemijo/katedra-za-biokemijo/
Home page:	http://www.fkkt.uni-lj.si/en/departments-and-chairs/department-of-chemistry-and-biochemistry/chair-of-biochemistry/

Ime in priimek: Professor:	Miha Pavšič
Zaposlen:	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Katedra za biokemijo
Institution:	University of Ljubljana, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Chair of Biochemistry
Tel. št.: Telephone:	+386 1 479 8550
Elektronski naslov: E-mail:	miha.pavsic@fkkt.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	priprava rekombinantnih proteinov, proteinska biokemija, strukturna biologija, tumorski označevalci, citoskelet, bioinformatika recombinant protein production, protein biochemistry, structural biology, tumor markers, cytoskeleton, bioinformatics
Število študentov za mentorstvo: Number of students for mentoring:	1
	http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=16745 http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=16745 http://splet02.izum.si/cobiss/BibPersonal.jsp?init=t&lang=eng&code=23575
Spletna stran:	http://www.fkkt.uni-lj.si/sl/oddelki-in-katedre/oddelek-za-kemijo-in-biokemijo/katedra-za-biokemijo/
Home page:	http://www.fkkt.uni-lj.si/en/departments-and-chairs/department-of-chemistry-and-biochemistry/chair-of-biochemistry/

Seznam potencialnih mentorjev -Inštitut za biokemijo in molekularno genetiko UL MF

Ime in priimek: Professor:	Tea Lanišnik Rižner
Zaposlen: Institution:	Inštitut za biokemijo
Tel. št.: Telephone:	543 7657
Elektronski naslov: E-mail:	Tea.Lanisnik-Rizner@mf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	Molekularne osnove hormonsko odvisnih bolezni, steroidni hormoni, biokemijski označevalci
Število študentov: Number of students:	1
http://sicris.izum.si/ http://sicris.izum.si/default.aspx?lang=eng	
http://cobiss.izum.si/ http://www.cobiss.si/cobiss_eng.html	
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=rizner+tl+or+lanisnik+rizner+or+lanisnik+t	
Spletna stran: http://ibk.mf.uni-lj.si/groups/LabTLR/tea-lanisnik-rizner.html	
Home page:	

Ime in priimek: Professor:	Vita Dolžan, dr. med. Vita Dolžan, MD PhD
Zaposlen: Institution:	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta University of Ljubljana, Faculty of Medicine
Tel. št.: Telephone:	+386 1 543 76 70
Elektronski naslov: E-mail:	vita.dolzan@mf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	citokromi P450, farmakogenetika, osebna medicina, molekularna genetika v medicini, molekularna epidemiologija. cytochromes P450, pharmacogenetics, personalized medicine, molecular genetics in medicine, molecular epidemiology
Število študentov: Number of students:	1 (financiranje šolnine ni zagotovljeno) 1 (tuition fees not guaranteed)
zadnjih 5 let http://sicris.izum.si/ last 5 years : http://sicris.izum.si/default.aspx?lang=eng	
celotna: http://cobiss.izum.si/ complete: http://www.cobiss.si/cobiss_eng.html	
PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Dolzan+V Spletna Stran / Home Page: http://ibk.mf.uni-lj.si/people/dolzan	

Ime in priimek: Professor:	Petra Hudler
Zaposlen:	Inštitut za biokemijo, MF, UL

Institution:	Institute of Biochemistry, Faculty of Medicine, UL
Tel. št.:	+386 1 543 63
Telephone:	+386 1 543 63
Elektronski naslov:	petra.hudler@mf.uni-lj.si
E-mail:	petra.hudler@mf.uni-lj.si
Ključne besede:	onkologija, genetika, proteomika
Keywords:	oncology, genetics, proteomics
Število študentov:	1 (financiranje šolnine ni zagotovljeno)
Number of students:	1 (tuition fees not guaranteed)
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=13318 http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=13318&opt=1 http://cobiss.izum.si/ , http://www.cobiss.si/scripts/cobiss?base=99999&dept=00&command=SEARCH&srch=hudler&Search.x=0&Search.y=0 , http://www.cobiss.si/cobiss_eng.html , Full text articles: https://www.researchgate.net/profile/Petra_Hudler/contributions?ev=prf_act	
Spletna stran: http://ibk.mf.uni-lj.si/people/phudler	
Home page: http://ibk.mf.uni-lj.si/people/phudler	

Ime in priimek:	Ivana Jovčevska (Jovchevska)
Professor:	
Zaposlen:	MCMB, Inštitut za biokemijo in molekularno genetiko, Medicinska fakulteta UL MCMB, Institute of biochemistry and molecular genetics, Faculty of medicine UL
Institution:	
Tel. št.:	01/543 76 64
Telephone:	+386 1 543 76 64
Elektronski naslov:	ivana.jovcevska@mf.uni-lj.si
E-mail:	
Ključne besede:	Glioblastom, tumorji možganov, nanotelesa, proteomika, biološki označevalci (biooznačevalci), onkologija, molekularna biologija, onkogeneza
Keywords:	Glioblastoma, brain cancer, nanobodies, proteomics, biological markers (biomarkers), oncology, molecular biology, oncogenesis
Število študentov:	1. (sredstva za šolnino niso zagotovljena)
Number of students:	1. (tuition fee not guaranteed)
Sicris: https://www.sicris.si/public/jqm/search_basic.aspx?lang=slv&opdescr=search&opt=2&subopt=1&code1=cmn&code2=auto&search_term=Jovchevska Sicris (en): https://www.sicris.si/public/jqm/rsr.aspx?lang=eng&opdescr=search&opt=2&subopt=300&code1=cmn&code2=auto&psize=10&hits=1&page=1&count=&search_term=Jovchevska&id=44172&slng=&order_by=	
Bibliografija: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=jovcevska+i Jovčevska I, Muyldermans S. The Therapeutic Potential of Nanobodies. BioDrugs. 2020 Feb;34(1):11-26. doi: 10.1007/s40259-019-00392-z. Zottel A, Jovčevska I, Šamec N, Mlakar J, Šribar J, Križaj I, Skoblar Vidmar M, Komel R.	

Anti-vimentin, anti-TUFM, anti-NAP1L1 and anti-DPYSL2 nanobodies display cytotoxic effect and reduce glioblastoma cell migration.

Ther Adv Med Oncol. 2020 Apr 28;12:1758835920915302. doi: 10.1177/1758835920915302. eCollection 2020.

Analysis of miR-9-5p, miR-124-3p, miR-21-5p, miR-138-5p, and miR-1-3p in Glioblastoma Cell Lines and Extracellular Vesicles.

Zottel A, Šamec N, Kump A, Raspor Dall'Olio LR, Pužar Dominkuš P, Romih R, Hudoklin S, Mlakar J, Nikitin D, Sorokin M, Buzdin A, Jovčevska I, Komel R.

Int J Mol Sci. 2020 Nov 11;21(22):8491. doi: 10.3390/ijms21228491.

Jovčevska I, Zottel A, Šamec N, Mlakar J, Sorokin M, Nikitin D, Buzdin AA, Komel R.

High *FREM2* Gene and Protein Expression Are Associated with Favorable Prognosis of *IDH*-WT Glioblastomas.

Cancers (Basel). 2019 Jul 27;11(8):1060. doi: 10.3390/cancers11081060.

Jovčevska I, Zupanec N, Urlep Ž, Vranič A, Matos B, Stokin CL, Muyldermans S, Myers MP, Buzdin AA, Petrov I, Komel R.

Differentially expressed proteins in glioblastoma multiforme identified with a nanobody-based anti-proteome approach and confirmed by OncoFinder as possible tumor-class predictive biomarker candidates.

Oncotarget. 2017 Jul 4;8(27):44141-44158. doi: 10.18632/oncotarget.17390.

Spletna stran: <http://mcmb.dibikibi.com/about-us/personnel/jovcevska/Jovcevska-introduction/>

Home page: <http://mcmb.dibikibi.com/about-us/personnel/jovcevska/Jovcevska-introduction/>

Ime in priimek:	Alja Videtič Paska
Professor:	
Zaposlen:	Medicinska fakulteta, Inštitut za biokemijo
Institution:	Faculty of Medicine, Institute of Biochemistry
Tel. št.:	01/543 76 61
Telephone:	
Elektronski naslov:	Alja.videtic@mf.uni-lj.si
E-mail:	
Ključne besede:	Genetika, epigenetika, psihiatrična genetika, samomor, depresija, populacijske študije
Keywords:	Genetics, epigenetics, psychiatric genetics, suicide, depression, population study
Število študentov:	1 (sredstva za šolnino niso zagotovljena)
Number of students:	1 (tuition fees not guaranteed)
Sicris:	https://www.sicris.si/public/jqm/search_basic.aspx?lang=slv&opt=2&subopt=1&opdescr=search&code1=cmn&code2=auto&search_term=alja%20videtic
Sicris (en):	https://www.sicris.si/public/jqm/rsr.aspx?lang=eng&opdescr=search&opt=2&subopt=300&code1=cmn&code2=auto&psize=10&hits=1&page=1&count=&search_term=alja%20videtic&id=20423&slng=&order_by=
Bibliografija	ROPRET, Sandra, KOUTER, Katarina, ZUPANC, Tomaž, VIDETIČ PASKA, Alja (avtor, korespondenčni avtor). BDNF methylation and mRNA expression in brain and blood of completed suicides in Slovenia. World journal of psychiatry, 2021, 11(12):1301-1313.

KOUTER, Katarina, ZUPANC, Tomaž, VIDETIČ PASKA, Alja. Genome-wide DNA methylation in suicide victims revealing impact on gene expression. *Journal of affective disorders*, 2019, 253:419-425.

ČUGURA, Tanja, BOH, Jakob, ZUPANC, Tomaž, PREGELJ, Peter, VIDETIČ PASKA, Alja. Differences in SNP genotype distributions between complex and simple suicides. *International journal of legal medicine*, 2018, 132(6):1595-1601.

NIKOLAC PERKOVIC, Matea, VIDETIČ PASKA, Alja, KONJEVOD, Marcela, KOUTER, Katarina, SVOB STRAC, Dubravka, NEDIC ERJAVEC, Gordana, PIVAC, Nela. Epigenetics of Alzheimer's disease. *Biomolecules*, 11(2):1-38.

VIDETIČ PASKA, Alja, KOUTER, Katarina. Machine learning as the new approach in understanding biomarkers of suicidal behavior. *Bosnian journal of basic medical sciences*, 2021, 21(4):398-408.

Spletna stran: http://ibk.mf.uni-lj.si/people/videtic_paska

Home page: <http://mcomb.dibikibi.com/research/current-research/molecular-genetic-background-of-psychiatric-disorders-suicidal-behaviour/>

Ime in priimek: Professor:	Damjana Rozman
Zaposlen: Institution:	Inštitut za biokemijo Medicinska fakulteta UL Institute of Biochemistry, Faculty of Medicine, UL
Tel. št.: Telephone:	+386-1-543-7591
Elektronski naslov: E-mail:	damjana.rozman@mf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	Nelakoholna bolezen jeter, hepatocelularni karcinom, ravnovesje holesterola, cirkadiana ura, funkcijska genomika, Non-alcoholic fatty liver disease, hepatocellular carcinoma, cholesterol homeostasis, circadian clock, functional genomics
Število študentov: Number of students:	1 (sredstva za šolnino niso zagotovljena) 1 (tuition fees not guaranteed)
	http://sicris.izum.si/ http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=5642 http://sicris.izum.si/default.aspx?lang=eng http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=5642
	http://cobiss.izum.si/ http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20130423141608-06013.html http://www.cobiss.si/cobiss_eng.html http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20130423141640-06013.html
Spletna stran: Home page:	http://cfgbc.mf.uni-lj.si/people/damjana

Ime in priimek: Professor:	Marko Goličnik
Zaposlen: Institution:	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta, Inštitut za biokemijo University of Ljubljana, Faculty of Medicine, Institute of Biochemistry
Tel. št.: Telephone:	+386 1 543 7669
Elektronski naslov: E-mail:	marko.golicnik@mf.uni-lj.si
Ključne besede:	- matematično modeliranje biokemijskih

Keywords:	reakcij in ostalih bioloških dinamičnih procesov oz. sistemov - encimska kinetika -mathematical modelling of biochemical reactions and biological dynamic systems -enzyme kinetics
Število študentov: Number of students:	1 (financiranje ni zagotovljeno)
http://www.sicris.si/public/jqm/search_basic.aspx?lang=slv&opdescr=search&opt=2&subopt=1&code1=cmn&code2=auto&search_term=19129	
http://splet02.izum.si/cobiss/BibPersonal.jsp?init=t&code=19129	
Spletna stran: http://ibk.mf.uni-lj.si/groups/lab3/golicnik.html Home page: http://ibk.mf.uni-lj.si/groups/lab3/golicnik.html	

Ime in priimek: Professor:	Metka Lenassi
Zaposlen: Institution:	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta, Inštitut za biokemijo in molekularno genetiko University of Ljubljana, Faculty of Medicine, Institute of Biochemistry and Molecular Genetics
Tel. št.: Telephone:	+386 1 543 76 58
Elektronski naslov: E-mail:	metka.lenassi@mf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	zunajcelični vezikli, fiziološka vloga, HIV-1 virusni protein Nef, nevropatologija AIDSa, biološki označevalci bolezni extracellular vesicles, physiological role, HIV-1 viral protein Nef, neuroAIDS, biomarkers of disease
Število študentov: Number of students:	1 (financiranje šolnine ni zagotovljeno)
Sicris:	
Sicris (en):	
Bibliografija	
Spletna stran: http://ibk.mf.uni-lj.si/groups/lenassi/home.html Home page:	

Ime in priimek: Professor:	Metka Ravnik-Glavac
Zaposlen: Institution:	Medicinska fakulteta Univerze v Ljubljani Medical Faculty University of Ljubljana
Tel. št.: Telephone:	01 543 71 83 +386 1 543 71 83
Elektronski naslov: E-mail:	metka.ravnik-glavac@mf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	Genetska analiza; epigenetika; regulacija transkripcije; nekodirajoče RNA; genetika raka, nevrodegenerativnih bolezni in stanj zavesti;

	Genetic analysis; epigenetics; regulation of transcription; noncoding RNAs; genetics of cancer, neurodegenerative diseases and states of consciousness
Število študentov: Number of students:	1
http://www.sicris.si/public/jqm/search_basic.aspx?lang=slv&opdescr=search&opt=2&subopt=1&code1=cmn&code2=auto&search_term=ravnik-glavač_metka http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=4286	
http://www.cobiss.si/scripts/cobiss http://www.cobiss.si/scripts/cobiss	
Spletna stran: http://www.mf.uni-lj.si/ibk Home page:	

Ime in priimek: Professor:	Katarina Trebušak Podkrajšek
Zaposlen: Institution:	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta University of Ljubljana, Faculty of Medicine
Tel. št.: Telephone:	+ 386 1 543 7669
Elektronski naslov: E-mail:	katarina.trebusakpodkrajsek@mf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	Translacijska laboratorijska medicina, molekularna genetika v medicini Translational laboratory medicine, molecular genetics in medicine
Število študentov: Number of students:	1 (financiranje šolnine ni zagotovljeno) 1 (tuition fees not guaranteed)
http://sicris.izum.si/ http://sicris.izum.si/default.aspx?lang=eng	
http://cobiss.izum.si/ http://www.cobiss.si/cobiss_eng.html	
Spletna stran /Home page: https://www.mf.uni-lj.si/ibk/predstavitev	

Ime in priimek: Professor:	Katja Goričar
Zaposlen: Institution:	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta University of Ljubljana, Faculty of Medicine
Tel. št.: Telephone:	+386 1 543 76 58
Elektronski naslov: E-mail:	katja.goricar@mf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	Farmakogenetika, personalizirana medicina, biološki označevalci, onkologija Pharmacogenetics, personalized medicine, biomarkers, oncology
Število študentov: Number of students:	1 (financiranje šolnine ni zagotovljeno) 1 (tuition fees not guaranteed)
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=35970 http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=35970 http://cobiss.izum.si/	

http://bib.cobiss.si/cobiss/BibPersonal.jsp?init=t&code=33110
PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Goricar+K
Spletna stran: https://www.mf.uni-lj.si/ibk
Home page:

Ime in priimek: Professor:	Nataša Debeljak
Zaposlen: Institution:	Medicinska fakulteta Univerze v Ljubljani, Inštitut za biokemijo in molekularno genetiko, Medicinski center za molekularno biologijo (MCMB) Faculty of Medicine University of Ljubljana, Institute of Biochemistry and Molecular Genetics, Medical Centre for Molecular Biology (MCMB)
Tel. št.: Telephone:	+386 1-543-7645
Elektronski naslov: E-mail:	natasa.debeljak@mf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	Molekularna genetika, prenos signala, biomarkerji, eritrocitoza, onkologija Genetics, signal transduction, biomarkers, erythrocytosis, oncology
Število študentov: Number of students:	1 (financiranje šolnine ni zagotovljeno) 1 (tuition fees not guaranteed)
	Sicris: http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=10767 Sicris (en): http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=10767
	Bibliografija: https://bib.cobiss.net/bibliographies/si/webBiblio/bib201_20220123_123257_18622.html https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Debeljak+N%5BAuthor%5D
Spletna stran: Home page:	https://www.mf.uni-lj.si/ibk , http://mcmb.mf.uni-lj.si/

Ime in priimek: Professor:	Doc. dr. Katarina Kouter
Zaposlen: Institution:	Inštitut za biokemijo in molekularno biologijo, Medicinska fakulteta, Univerza v Ljubljani Intitute of biochemistry and molecuar genetics, Faculty of medicine, University of Ljubljana
Tel. št.: Telephone:	+386 1 543 7664
Elektronski naslov: E-mail:	katarina.kouter@mf.uni-lj.si
Ključne besede: Keywords:	Genetika, epigenetika, psihiatrična genetika, samomor, depresija, sekvenciranje naslednje generacije Genetics, epigenetics, psychiatric genetics, suicide, depression, next-generation sequencing
Število študentov: Number of students:	1 (sredstva za šolnino niso zagotovljena) 1 (tuition fees not guaranteed)
	Sicris: Dr. Kouter Katarina Sicris (en): PhD Kouter Katarina
	Bibliografija Dr. Katarina Kouter Bibliography PhD Katarina Kouter
Spletna stran: Home page:	

<http://mcmb.dibikibi.com/about-us/personnel/katarina/katarina-assist-dr-katarina-kouter/>
<http://mcmb.dibikibi.com/research/current-research/molecular-genetic-background-of-psychiatric-disorders-suicidal-behaviour/>

Seznam potencialnih mentorjev doktorskega študija Biomedicina-področje BMB iz Kliničnega inštituta za specialno laboratorijsko diagnostiko

Ime in priimek: Professor:	Tinka Hovnik
Zaposlen: Institution:	Klinični inštitut za specialno laboratorijsko diagnostiko, Pediatrična klinika, UKC Ljubljana in IBKMG, MF Ljubljana
Tel. št.: Telephone:	01 522 40 25
Elektronski naslov: E-mail:	tinka.hovnik@kclj.si
Ključne besede: Keywords:	citogenetika, molekularna genetika, genetska diagnostika, genetske in epigenetske analize, endokrinološka obolenja in sladkorna bolezen tipa 1, celiakija in avtoimune bolezni
Število študentov: Number of students:	1
	Sicris: http://izumbib.izum.si/bibliografije/A20220110134837-28512.html
	Sicris (en): https://bib.cobiss.net/bibliographies/si/webBiblio/bib201_20220111_083101_28512.html
	Bibliografija: https://bib.cobiss.net/bibliographies/si/webBiblio/bib201_20220111_083159_28512.html
Spletna stran: Home page:	

Seznam potencialnih mentorjev doktorskega študija Biomedicina-področje BMB iz Kemijskega inštituta

Ime in priimek: Professor:	Roman Jerala
Zaposlen: Institution:	Kemijski inštitut National institute of chemistry
Tel. št.: Telephone:	01 476 0335
Elektronski naslov: E-mail:	roman.jerala@ki.si
Ključne besede: Keywords:	Sintezna biologija, proteinski inženiring, imunoterapija Synthetic biology, protein engineering, immunotherapy
Število študentov: Number of students:	2
	http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=5855
	http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=5855&opt=1
	Link na stran z bibliografijo za zadnjih 5 let na http://izumbib.izum.si/bibliografije/A20170317101206-06628.html
	Link na stran z bibliografijo za zadnjih 5 let na http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20170317101110-A2651747.html
Spletna stran: Home page:	http://www.ki.si/odseki/d12-odsek-za-sintezno-biologijo-in-immunologijo/ http://www.ki.si/en/departments/d12-department-of-synthetic-biology-and-immunology/

Ime in priimek: Professor:	Janez Plavec
Zaposlen: Institution:	Kemijski inštitut, Ljubljana National Institute of Chemistry, Ljubljana
Tel. št.: Telephone:	+386 1 47 60 353
Elektronski naslov: E-mail:	janez.plavec@ki.si
Ključne besede: Keywords:	NMR spektroskopija, oligonukleotid, protein, 3D struktura, dinamika NMR spectroscopy, oligonucleotide, protein, 3D structure, dynamics
Število študentov: Number of students:	3
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=6890	
Link na stran z bibliografijo za zadnjih 5 let na http://sicris.izum.si/	
Link na stran z bibliografijo za zadnjih 5 let na http://cobiss.izum.si/	
Spletna stran: http://www.slonmr.si/personnel/janez_plavec.php	
Home page:	

Ime in priimek: Professor:	Prof. Gregor Anderluh
Zaposlen: Institution:	Kemijski inštitut
Tel. št.: Telephone:	01 476 02 61
Elektronski naslov: E-mail:	gregor.anderluh@ki.si
Ključne besede: Keywords:	Lipidne membrane, proteini, interakcije proteini-membrane, imunologija, naravni toksini
Število študentov: Number of students:	2
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=8956	
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=8956&opt=1	
http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20140505165851-15686.html	
http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20140505165924-15686.html	
Spletna stran: http://www.ki.si/vede-o-zivljenju/l11-laboratorij-za-molekularno-biologijo-in-nanobiotehnologijo/	
Home page:	

Ime in priimek: Professor:	Marjetka Podobnik Doc. Dr./Assist. Prof.
Zaposlen: Institution:	Kemijski inštitut National Institute of Chemistry
Tel. št.: Telephone:	++386 1 476 0372
Elektronski naslov: E-mail:	marjetka.podobnik@ki.si

Ključne besede: Keywords:	proteins, molecular interactions, enzymes, toxins, cell signaling, membrane pore formation, crystal structure
Število študentov: Number of students:	2
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=7596	
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=7596&opt=1	
http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20140509092819-12048.html	
http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20140509093100-12048.html	
Spletna stran: http://www.ki.si/vede-o-zivljenju/111-laboratorij-za-molekularno-biologijo-in-nanobiotehnologijo/	
Home page:	

Ime in priimek: Professor:	Prof. Simona Golič Grdadolnik
Zaposlen: Institution:	Laboratorij za strukturo biomolekul Kemijski inštitut Laboratory of Biomolecular Structure National Institute of Chemistry
Tel. št.: Telephone:	01 4760409
Elektronski naslov: E-mail:	simona.grdadolnik@ki.si
Ključne besede: Keywords:	Biomolecular NMR Spectroscopy, Structure-Based Drug Design, Antimicrobial Agents, Protein Folding
Število študentov: Number of students:	1
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=6374	
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=6374&opt=1	
http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20140516074539-08329.html	
http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20140516074653-08329.html	
Spletna stran: http://www.ki.si/vede-o-zivljenju/114enter/	
Home page: http://www.ki.si/en/life-sciences/114enter/	

Ime in priimek: Professor:	Janez Mavri
Zaposlen: Institution:	Kemijski inštitut National institute of Chemistry
Tel. št.: Telephone:	01 476 03 09 +386 1 476 03 09
Elektronski naslov: E-mail:	janez.mavri@ki.si
Ključne besede: Keywords:	računalniška kemija, računalniška encimologija, kemijska reaktivnost DNA, nevrodegeneracija computational chemistry, computational enzymology, DNA reactivity, neurodegeneration
Število študentov: Number of students:	5
Publications: Publikacije:	http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=6482

Home page:
 Spletna stran:
<http://www.ki.si/vede-o-zivljenju/101-laboratorij-za-racunalniske-bioznanosti-in-bioinformatiko/sodelavci/janez-mavri/>

Ime in priimek: Professor:	Nada Kraševc
Zaposlen: Institution:	Kemijski Inštitut National Institute of Chemistry
Tel. št.: Telephone:	+386 (0)1 4760 200
Elektronski naslov: E-mail:	nada.krasevec@ki.si
Ključne besede: Keywords:	Nitaste glive; molekularna biologija; bioinformatika; proteini, ki tvorijo pore; aktinoporinom podobni proteini. Filamentous fungi; Molecular biology; Bioinformatics; Pore forming proteins; Actionoporin-like proteins.
Število študentov: Number of students:	1
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=4008 http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=4008&opt=1	
Link na stran z bibliografijo za zadnjih 5 let na http://sicris.izum.si/ http://izumbib.izum.si/bibliografije/A20170210150927-00385.html	
Link na stran z bibliografijo za zadnjih 5 let na http://cobiss.izum.si/ http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20170210151119-A1535075.html	
Spletna stran: http://www.ki.si/odseki/iskanje-zaposlenih/?tx_ukisortportfolio_pi1%5Buid%5D=111&tx_ukisortportfolio_pi1%5BCMD%5D=employeeSingle	
Home page: http://www.ki.si/en/departments/searching-employees/?tx_ukisortportfolio_pi1%5Buid%5D=111&tx_ukisortportfolio_pi1%5BCMD%5D=employeeSingle	

Ime in priimek: Professor:	Franci Merzel, izr. prof. fizika, UL
Zaposlen: Institution:	Kemijski inštitut
Tel. št.: Telephone:	01-4760-484
Elektronski naslov: E-mail:	franci.merzel@ki.si
Ključne besede: Keywords:	računska molekularna biofizika, interakcije in dinamika v biomolekularnih sistemih
Število študentov: Number of students:	trenutno 1, skupaj 3
http://izumbib.izum.si/bibliografije/A20170210140236-13627.html	
Link na stran z bibliografijo za zadnjih 5 let na http://izumbib.izum.si/bibliografije/A20170210140236-13627.html	
Link na stran z bibliografijo za zadnjih 5 let na http://cobiss.izum.si/	
Spletna stran: http://www.ki.si/odseki/d14/	
Home page:	

Ime in priimek: Professor:	Mojca Benčina
Zaposlen: Institution:	Kemijski Inštitut National Institute of Chemistry
Tel. št.: Telephone:	+386 (0)1 4760 334
Elektronski naslov: E-mail:	Mojca.bencina@ki.si
Ključne besede: Keywords:	Imunologija, vaccine, sintezna biologija, kalcijeva signalizacija, sonogenetika
Število študentov: Number of students:	1
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=8380 http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=8380&opt=1	
Link na stran z bibliografijo za zadnjih 5 let na http://sicris.izum.si/ http://izumbib.izum.si/bibliografije/A20170413150735-14360.html Link na stran z bibliografijo za zadnjih 5 let na http://cobiss.izum.si/ http://izumbib.izum.si/bibliografije/Y20170413150830-14360.html	
Spletna stran: http://www.ki.si/odseki/d12-odsek-za-sintezno-biologijo-in-imunologijo/ Home page: http://www.ki.si/en/departments/d12-department-of-synthetic-biology-and-immunology/	

Ime in priimek: Professor:	Mateja Manček Keber
Zaposlen: Institution:	Kemijski inštitut National Institute of Chemistry
Tel. št.: Telephone:	01 4760 393 +386 1 4760 393
Elektronski naslov: E-mail:	mateja.mancek@ki.si
Ključne besede: Keywords:	nespecifična imunost, vnetne bolezni, inhibitorji, TLR4, zunajcelični vezikli, MyD88 innate immunity, inflammatory diseases, inhibitors, TLR4, extracellular vesicles, MyD88
Število študentov: Number of students:	1
http://sicris.izum.si/ http://www.sicris.si/public/jqm/rsr.aspx?lang=eng	
Spletna stran: https://www.ki.si/odseki/d12 Home page: https://www.ki.si/en/departments/d12-department	

Ime in priimek: Professor:	Helena Gradišar
Zaposlen: Institution:	Kemijski inštitut, Odsek za sintezno biologijo in imunologijo

	National institute of chemistry, Department of synthetic biology and immunology
Tel. št.: Telephone:	01 476 0333
Elektronski naslov: E-mail:	helena.gradisar@ki.si
Ključne besede: Keywords:	Proteinski nanomateriali, nanostrukture, proteinska kemija Protein nanomaterials, nanostructures, protein chemistry
Število študentov: Number of students:	1
http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=slv&id=10174 http://www.sicris.si/search/rsr.aspx?lang=eng&id=10174&opt=1	
Link na stran z bibliografijo za zadnjih 5 let na http://izumbib.izum.si/bibliografije/A20170317101206-06628.html	
Link na stran z bibliografijo za zadnjih 5 let na http://izumbib.izum.si/bibliografije/C20170414145816-17915.html	
Spletna stran: http://www.ki.si/odseki/d12-odsek-za-sintezno-biologijo-in-imunologijo/ Home page: http://www.ki.si/en/departments/d12-department-of-synthetic-biology-and-immunology/	

Ime in priimek: Professor:	Iva Hafner Bratkovič
Zaposlen: Institution:	Kemijski inštitut National Institute of Chemistry
Tel. št.: Telephone:	01 476 0393
Elektronski naslov: E-mail:	Iva.hafner@ki.si
Ključne besede: Keywords:	Imunologija, naravna imunost, inflammasom, nevrobiologija, nevrodegenerativne bolezni, regenerativna biologija, sintezna biologija. Immunology, innate immunity, inflammasome, neurobiology, neurodegeneration, regenerative biology, synthetic biology.
Število študentov: Number of students:	1
http://splet02.izum.si/cobiss/bibliography?code=23563	
http://www.sicris.si/public/jqm/search_basic.aspx?lang=slv&opdescr=search&opt=2&subopt=1&code1=cmn&code2=auto&search_term=iva%20hafner%20bratkovi%C4%8D	
Spletna stran: http://www.ki.si/odseki/d12-odsek-za-sintezno-biologijo-in-imunologijo/ Home page: http://www.ki.si/en/departments/d12-department-of-synthetic-biology-and-immunology/	

Ime in priimek: Professor:	Duško Lainšček
Zaposlen: Institution:	Kemijski inštitut National Institute of Chemistry
Tel. št.: Telephone:	01 476 0431

Elektronski naslov: E-mail:	Dusko.lainscek@ki.si
Ključne besede: Keywords:	Modifikacija genoma, TALEN, sistem CRISPR/Cas, imunoterapija raka, celice CAR-T, sintezna biologija, celična imunologija, <i>in vivo</i> poskusi. Genome modification, TALEN, CRISPR/Cas system, cancer immunotherapy, CAR-T cells, synthetic biology, cellular immunology, <i>in vivo</i> experiments.
Število študentov: Number of students:	1
https://bib.cobiss.net/bibliographies/si/webBiblio/bib201_20210302_194957_34069.html	
https://www.sicris.si/public/jqm/search_basic.aspx?lang=slv&opdescr=search&opt=2&subopt=1&code1=cmn&code2=auto&search_term=lain%C5%A1%C4%8Dek%20du%C5%A1ko	
Spletna stran: http://www.ki.si/odseki/d12-odsek-za-sintezno-biologijo-in-imunologijo/ Home page: http://www.ki.si/en/departments/d12-department-of-synthetic-biology-and-immunology/	