



Tablica 2.A. Opis novog predmeta

OPIS SVAKOG NOVOG PREDMETA/MODULA ZAPOČNITE NA NOVOJ STRANICI KOPIRAJUĆI PRILOŽENU SHEMU

OPIS PREDMETA – OPĆE INFORMACIJE	
NAZIV PREDMETA/MODULA	Diskusijska skupina
VRSTA (OBVEZNI ILI IZBORNI)	Izborni
IME NOSITELJA PREDMETA/MODULA	Studijski savjetnik/mentor
IMENA NASTAVNIKA/SURADNIKA NA PREDMETU/MODULU	/
JEZIK IZVOĐENJA PREDMETA MODULA	Hrvatski
BROJ SATI NASTAVE	30
OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA/MODULA	Diskusijska skupina se uvodi kako bi se doktorandima omogućilo razvijanje sposobnosti istraživačkog rada, kritičkog mišljenja, usvajanja metodologije i generičkih vještina, a u skladu sa smjernicama strategije Sveučilišta u Zagrebu. Diskusijska skupina obuhvaća rad pojedinog doktoranda u području teme doktorskog rada. Predviđeni fond sati uključuje individualni semestarski angažman doktoranda kroz konzultacije sa studijskim savjetnikom/mentorom. Doktorand u suradnji sa studijskim savjetnikom/mentorom prijavljuje temu istraživanja za diskusijsku skupinu Vijeću doktorskog studija početkom II. semestra. Po prihvaćanju teme doktorand provodi istraživanje i okončava pripremu za izlaganje. Javno izlaganje se izvodi u zadanom vremenskom roku, kako bi doktorand cjelovito i jasno iznio rezultate pregleda dosadašnjih istraživanja iz područja teme doktorskog rada. Nakon svakog izlaganja slijedi diskusija koja se vodi sa svrhom poticanja kreativnog i analitičkog razmišljanja te se donose zaključci i ocjena javnog izlaganja.
POPIS LITERATURE (OBVEZATNE I PREPORUČENE)	Literatura iz područja teme doktorskog rada.
OPIS METODA PROVOĐENJA NASTAVE	Konzultacije
OPIS NAČINA IZVRŠAVANJA OBVEZA	Javno izlaganje
OPIS NAČINA PRAĆENJA KVALITETE NASTAVE	Anketa
BROJ ECTS BODOVA (AKO IH IMA)	4



Tablica 2.A. Opis novog predmeta

OPIS SVAKOG NOVOG PREDMETA/MODULA ZAPOČNITE NA NOVOJ STRANICI KOPIRAJUĆI PRILožENU SHEMU

OPIS PREDMETA – OPĆE INFORMACIJE	
NAZIV PREDMETA/MODULA	Statističke metode u tekstilnoj znanosti
VRSTA (OBVEZNI ILI IZBORNI)	Obvezni
IME NOSITELJA PREDMETA/MODULA	Doc. dr. sc. Ksenija Smoljak Kalamir
IMENA NASTAVNIKA/SURADNIKA NA PREDMETU/MODULU	/
JEZIK IZVOĐENJA PREDMETA MODULA	Hrvatski
BROJ SATI NASTAVE	30
OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA/MODULA	Uloga statistike u znanstvenom istraživanju. Korištenje računalnog programa za statističku analizu i oblikovanje baze podataka. Opisna analiza podataka pomoću grafičkih i numeričkih prikaza dostupnih u računalnom programu za statističku analizu. Osnovni pojmovi vjerojatnosti i slučajnih varijabli. Postavljanje statističkih hipoteza i njihovo testiranje korištenjem p-vrijednosti u računalnom programu za statističku analizu. Prilagodba pretpostavljenog parametarskog modela podacima i testovi prilagodbe modela podacima. Pogreške statističkog testa. Ispitivanje statističke povezanosti među varijablama. Statistički testovi usporedbe očekivanja uzorka s nekom referentnom vrijednosti. Testovi usporedbe očekivanja i usporedbe varijanci za nevezane i vezane uzorke. Jednofaktorska analiza varijance. Testovi homogenosti varijanci. Post hoc testovi. Dvofaktorska analiza varijance. Primjena statističke kontrole kvalitete u tekstilnoj znanosti. Neparametarske inačice testova usporedbe očekivanja i analize varijance.
POPIS LITERATURE (OBVEZATNE I PREPORUČENE)	D. C. Montgomery, G. C. Runger: "Applied Statistics and Probability for Engineers", John Wiley and Sons Inc., 2003. S. Dowdy, S. Wearden, D. Chilko: "Statistics for research", John Wiley and Sons Inc., 2004. G. McPherson: "Applying and Interpreting Statistics: A Comprehensive Guide", Springer-Verlag, Berlin, 2001. J. R. Nagla, Statistics for Textile Engineers, Woodhead publishing India Pvt Ltd., New Delhi – Cambridge – Oxford – Philadelphia, 2014. D. C. Montgomery: "Introduction to Statistical Quality Control", The McGraw-Hill Companies Inc., New York, 2006. D. J. Sheskin: "Handbook of Parametric and Nonparametric Statistical Procedures", Crc Press, Taylor & Francis, Boca Raton - London - New York, 2011.
OPIS METODA PROVOĐENJA NASTAVE	Predavanja, seminari
OPIS NAČINA IZVRŠAVANJA OBVEZA	Seminarski rad, usmeni ispit
OPIS NAČINA PRAĆENJA KVALITETE	Studentska anketa



Sveučilište u Zagrebu

Zahtjev za pokretanje postupka vrednovanja izmjena i dopuna prijedloga programa doktorskog studija

NASTAVE	
BROJ ECTS BODOVA (AKO IH IMA)	4



Tablica 2.B. Opis predmeta koji je nadopunjen i/ili izmijenjen

OPIS PREDMETA – OPĆE INFORMACIJE	PRIJE PROMJENE	POSLIJE PROMJENE
NAZIV PREDMETA/MODULA		
VRSTA (OBVEZNI ILI IZBORNI)		
IME NOSITELJA PREDMETA/MODULA		
IMENA NASTAVNIKA/SURADNIKA NA PREDMETU/MODULU		
JEZIK IZVOĐENJA PREDMETA MODULA		
BROJ SATI NASTAVE		
OKVIRNI SADRŽAJ PREDMETA/MODULA		
POPIS LITERATURE (OBVEZATNE I PREPORUČENE)		
OPIS METODA PROVOĐENJA NASTAVE		
OPIS NAČINA IZVRŠAVANJA OBVEZA		
OPIS NAČINA PRAĆENJA KVALITETE NASTAVE		
BROJ ECTS BODOVA (AKO IH IMA)		

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno biotehnološki fakultet
Zavod za procesno inženjerstvo
Kabinet za Osnove inženjerstva
Prof. dr. sc. Mirjana Čurlin

Zagreb, 08. veljače 2023.

Predmet: Izjava o spremnosti izvođenja nastave na poslijediplomskom sveučilišnom studiju na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

IZJAVA

kojom izjavljujem spremnost za izvođenje nastave na izbornom predmetu **Kooperativni sustavi upravljanja okolišem** unutar programa poslijediplomskog sveučilišnog studija Tekstilna znanost i tehnologija na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.



Prof. dr. sc. Mirjana Čurlin



Tablica 3. Životopis nastavnika/mentora

OPIS SVAKOG NOVOG NASTAVNIKA ZAPOČNITE NA NOVOJ STRANICI KOPIRAJUĆI PRILOŽENU SHEMU

TITULA, IME I PREZIME NASTAVNIKA	PROF. DR. SC. MIRJANA ČURLIN
NAZIV USTANOVE U KOJOJ JE ZAPOSLEN	PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
NAZIV PREDMETA KOJI IZVODI NA OVOM DOKTORSKOM STUDIJU	KOOPERATIVNI SUSTAVI UPRAVLJANJA OKOLIŠEM
ŽIVOTOPIS	DOKTORIRALA JE 2008. GODINE NA FAKULTETU KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU. OD 1994. GODINE DO DANAS RADI NA PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOM FAKULTETU SVEUČILIŠTA U ZAGREBU. ZNANSTVENO I NASTAVNO DJELUJE U PODRUČJU TEHNIČKIH ZNANOSTI S NAGLASKOM NA POLJE INŽENJERSTVA, REAKTORSKOG INŽENJERSTVA, VOĐENJA I ANALIZE DINAMIKE PROCESA I MODELIRANJA BIOTEHNOLOŠKIH PROCESA U ZAŠTITI OKOLIŠA (VODA, ZRAK). BILA JE VODITELJICA JEDNOG BILATERALNOG PROJEKTA. KAO SURADNICA JE AKTIVNO SUDJELOVALA NA JEDNOM MEĐUNARODNOM TE NA 6 DOMAĆIH ZNANSTVENO ISTRAŽIVAČKIH PROJEKATA, A TRENUTNO JE SURADNICA NA PROJEKTU HRZZ PROJEKTU. PODRUČJE NJENOG ZNANSTVENOG INTERESA VIDLJIVO JE IZ 18 ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U ČASOPISIMA CITIRANIM U TERCIJARNIM PUBLIKACIJAMA, 9 RADOVA U ČASOPISIMA CITIRANIM U SEKUNDARNIM PUBLIKACIJAMA, 13 RADOVA U ZBORNICIMA S MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH SKUPOVA. PREDSTAVILA JE 38 RADOVA NA MEĐUNARODNIM I 29 RADOVA NA DOMAĆIM ZNANSTVENIM KONFERENCIJAMA. ČLANICA JE UREDNIČKOG ODBORA ČASOPISA „THE HOLISTIC APPROACH TO ENVIRONMENT“ I „JOURNAL OF SUSTAINABLE TECHNOLOGIES AND MATERIALS“. ČLANICA JE HRVATSKOG DRUŠTVA KEMIJSKIH INŽENJERA I TEHNOLOGA, KLUBA PREHRAMBENIH TEHNOLOGA I NUTRICIONISTA TE DRUŠTVA DIPLOMIranih INŽENJERA I PRIJATELJA KEMIJSKO TEHNOLOŠKOG STUDIJA.
DATUM ZADNJEG IZBORA U ZNANSTVENO-NASTAVNO ILI UMJETNIČKO-NASTAVNO ZVANJE	16.02.2021.
POPIS IZABRANIH OBJAVLJENIH RADOVA KOJI GA KVALIFICIRAJU ZA IZVOĐENJE PROGRAMA, ODNOSNO KOJI SU RELEVANTNI ZA PODRUČJE DOKTORSKOG PROGRAMA	1. ČURLIN, M., BEVETEK, A., LEŽAJIĆ Z., DEVERIĆ-MEŠTROVIĆ, B., KURTANJEK Ž.: MODELIRANJE PROCESA BIOLOŠKE OBRADNE OTPADNE VODEN NA KOMUNALNOM UREĐAJU VELIKA GORICA, KEMIJA U INDUSTRIJI, 57 (2008), 2; 59-67 2. PETRINIĆ, I., ČURLIN, M., RACYTE, J., SIMONIĆ, M.: TEXTILE WASTEWATER TREATMENT WITH MEMBRANE BIOREACTOR AND WATER RE-USE, TEKSTIL 58 (2009), 1-2; 11-19 3. PERIŠ, N., BRALIĆ, M., ČURLIN M., BRINIĆ, S., BUZUK, M., OLUJIĆ, G.: DESCRIPTIVE AND MULTIVARIABLE ANALYSIS OF HEAVY METALS AND ACIDIC COMPONENTS IN TOTAL DEPOSITED MATTER OF AIR IN THE SPLIT, CROATIA, FRESSENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 20 (2011), 2041-2049. 4. TOMAS, D., ČURLIN, M., SENTA MARIĆ, A.: ASSESSING THE SURFACE WATER STATUS IN PANONIAN ECOREGION BY WATER QUALITY INDEX MODEL, ECOLOGICAL INDICATORS,



	79 (2017), 182-190 DOI:10.1016/J.ECOLIND.2017.04.033 5. ČURLIN, M., PUŠIĆ, T., VOJNOVIĆ, B., DIMITROV, N.: PARTICLE CHARACTERIZATION OF WASHING PROCESS EFFLUENTS BY LASER DIFFRACTION TECHNIQUE, MATERIALS, 14 (2021), 24; 7781, 13 DOI:10.3390/MA14247781
POPIS IZABRANIH OBJAVLJENIH RADOVA U POSLJEDNJIH PET GODINA	1. Kaurin, T., Pušić, T., Čurlin, M.: BIOPOLYMER TEXTILE STRUCTURE OF CHITOSAN WITH POLYESTER. POLYMERS 2022, 14, 3088. HTTPS://DOI.ORG/10.3390/POLYM14153088, WoSCC, IF 4,967 2. ČURLIN, M., PUŠIĆ, T., VOJNOVIĆ B., VINČIĆ, A.: STEM APPROACH IN ASSESSMENT OF MICROPLASTIC PARTICLES IN TEXTILE WASTEWATER, TEHNIČKI VJESNIK, 29 (2022), 5, 1777-1781; DOI.ORG/10.17559/TV-20220121153959, WoSCC, IF 0,864 3. PUŠIĆ, T., VOJNOVIĆ, B., ČURLIN, M., BEKAVAC, I., KAURIN, T., GRGIĆ, K., ŠIMIĆ, K., KOVAČEVIĆ, Z.: ASSESSMENT OF POLYESTER FABRICS, EFFLUENTS AND FILTRATES AFTER STANDARD AND INNOVATIVE WASHING PROCESSES, MICROPLASTICS 1 (2022), 3; 494-504; DOI:10.3390/MICROPLASTICS1030035 4. ČURLIN, M., PUŠIĆ, T., VOJNOVIĆ, B., DIMITROV, N.: PARTICLE CHARACTERIZATION OF WASHING PROCESS EFFLUENTS BY LASER DIFFRACTION TECHNIQUE, MATERIALS 14 (2021), 24; 1-13 DOI:10.3390/MA14247781, ISSN 1996-1944, WoSCC, IF 3,748
POPIS ZNANSTVENIH ILI UMJETNIČKIH PROJEKATA NA KOJIMA JE SURADIVAO I KOJI SU RELEVANTNI ZA PODRUČJE DOKTORSKOG PROGRAMA	VODITELJ: PROJEKT MEĐUNARODNE BILATERALNE SURADNJE HRV- SLO 2012-2013 01.01.2012. -31.12. 2014. „HYDRODYNAMICS OF OF THE MEMBRANE BIOREACTOR AT DIFFERENT FLOW REGIMES“ SURADNIK: FP6 “REDUCTION OF ENVIRONMENTAL RISKS, POSED BY EMERGING CONTAMINANTS, THROUGH ADVANCED TREATMENT OF MUNICIPAL AND INDUSTRIAL WASTES” (EMCO) – (2004-2007) INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND WATER STUDIES IDAEA-CSIC BARCELONA, SPAIN) ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI “MATEMATIČKO MODELIRANJE, OPTIMIRANJE I UPRAVLJANJE BIOTEHNOLOŠKIH PROCESA” Z-PROJEKT, (2007-2015)(BR. 058-1252086-0589) “OBRADA OTPADNIH VODA I ZAČEPLJIVANJE MEMBRANA U MEMBRANSKOM BIOREAKTORU” (BR. 058-0582171-2173),
POPIS ZNANSTVENIH ILI UMJETNIČKIH PROJEKATA NA KOJIMA JE SURADIVAO U POSLJEDNJIH PET GODINA	HRZZ - IP-2020-02-7575 PROCJENA OTPUŠTANJA ČESTICA MIKROPLASTIKE IZ POLIESTERSKIH TEKSTILIJA U PROCESU PRANJA (2021.-2025.)
<i>(AKO JE NASTAVNIK UJEDNO I POTENCIJALNI MENTOR)</i> BROJ USPJEŠNIH MENTORSTAVA KOJA SU REZULTIRALA OBRANOM DOKTORSKOG RADA	1 - MLADEN PERIŠIĆ, SVEUČILIŠTE U SPLITU KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
Ako nastavnik nije zaposlen u visokoškolskoj ustanovi koja predlaže program doktorskog studija, priložite pisanu izjavu da je spreman izvoditi nastavu te pisanu dozvolu čelnika ustanove u kojoj je zaposlen s navođenjem predmeta i razdoblja za koje se dozvola izdaje. Izjavu i dozvolu priložite odmah na sljedećoj strani.	



Zagreb, 08. veljače 2023.

Predmet: Suglasnost za angažiranjem prof. dr. sc. Mirjane Čurlin na izvođenju nastave na poslijediplomskom sveučilišnom studiju Tekstilna znanost i tehnologija na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Obzirom na pokretanje procedure za odobravanje promjena (20%) programa poslijediplomskog sveučilišnog studija Tekstilna znanost i tehnologija na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od strane Senata Sveučilišta u Zagrebu te iskazanu potrebu da prof. dr. sc. Mirjana Čurlin bude angažirana na izvođenju nastave na izbornom predmetu **Kooperativni sustavi upravljanja okolišem** ovim putem potvrđujem suglasnost za angažiranjem prof. dr. sc. Mirjane Čurlin sa Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na izvođenju nastave na navedenom izbornom predmetu.

Dekanica





Fakulteta za strojništvo

Smetanova ulica 17
2000 Maribor, Slovenija

Univerza v Mariboru
Fakulteta za strojništvo
Iz. Prof. dr. sc. Julija Volmajer Valh
Smetanova 17
2000 Maribor, Slovenia

Sveučilište u Zagrebu
Tekstilno-tehnološki fakultet
Poslijediplomski sveučilišni studij Tekstilna znanost i tehnologija
n/r voditelj prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale
Prilaz baruna Filipovića 28a
Zagreb

Predmet: Julija Volmajer Valh, pisana izjava o spremnosti izvedbe nastave

*Ovim putem izjavljujem spremnost za izvedbu nastave na izbornom predmetu **Kooperativni sustavi upravljanja okolišem** unutar programa poslijediplomskog sveučilišnog studija Tekstilna znanost i tehnologija na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.*

Maribor, 7. 2. 2023

izv. prof. dr. sc. Julija Volmajer Valh



Tablica 3. Životopis nastavnika/mentora

OPIS SVAKOG NOVOG NASTAVNIKA ZAPOČNITE NA NOVOJ STRANICI KOPIRAJUĆI PRILožENU SHEMU

TITULA, IME I PREZIME NASTAVNIKA	IZV. PROF. DR.SC.JULIJA VOLMAJER VALH
NAZIV USTANOVE U KOJOJ JE ZAPOSLEN	UNIVERZA V MARIBORU, FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO
NAZIV PREDMETA KOJI IZVODI NA OVOM DOKTORSKOM STUDIJU	KOOPERATIVNI SUSTAVI UPRAVLJANJA OKOLIŠEM
ŽIVOTOPIS	SHE RECEIVED HER PHD FROM THE FACULTY OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY, UNIVERSITY OF MARIBOR IN 2004 ON THE SYNTHESIS AND REACTIVITY OF COUMARIN AND IMINO-COUMARIN DERIVATIVES. SHE IS EMPLOYED AT THE UNIVERSITY OF MARIBOR, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING, INSTITUTE OF TEXTILE MATERIALS AND DESIGN. SHE GAINED HER PROFESSIONAL EXPERIENCE IN SCIENTIFIC RESEARCH AT BEN GURION UNIVERSITY (ISRAEL), UNIVERSITY OF RENNES (FRANCE), UNIVERSITY OF REGensburg (GERMANY), NATIONAL INSTITUTE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY IN BUENOS AIRESU (ARGENTINA) AND FACULTY OF TEXTILE TECHNOLOGY, UNIVERSITY OF ZAGREB. SHE WORKS IN THE FIELD OF ORGANIC SYNTHESIS AND MICROENCAPSULATION, WASTEWATER TREATMENT AND IN THE FIELD OF CHEMICAL RECYCLING AND PYROLYSIS OF TEXTILE AND POLYMER MATERIALS. IN RECENT YEARS, SHE HAS FOCUSED ON THE PROBLEM OF PRODUCING MICRO/NANOPLASTICS FROM IMPROPERLY DISPOSED TEXTILE AND POLYMER MATERIALS. SHE HAS PUBLISHED 40 SCIENTIFIC PAPERS AND HAS BEEN INVOLVED IN SEVERAL EU, NATIONAL AND BILATERAL PROJECTS. SHE LED FIVE STUDENT PROJECTS. IN 2020, SHE RECEIVED AN AWARD FROM THE FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING FOR HER PEDAGOGICAL WORK, AND IN 2021, SHE RECEIVED RECOGNITION FROM THE UNIVERSITY OF MARIBOR FOR SCIENTIFIC, ARTISTIC AND PEDAGOGICAL RESEARCH.
DATUM ZADNJEG IZBORA U ZNANSTVENO-NASTAVNO ILI UMJETNIČKO-NASTAVNO ZVANJE	10.4.2022
POPIS IZABRANIH OBJAVLJENIH RADOVA KOJI GA KVALIFICIRAJU ZA IZVOĐENJE PROGRAMA, ODNOSNO KOJI SU RELEVANTNI ZA PODRUČJE DOKTORSKOG PROGRAMA	VOLMAJER VALH, JULIJA, MAJCEN LE MARECHAL, ALENKA, VAJNHANDL, SIMONA, ŽELJKO, TINA, ŠIMON, ERNEST. WATER IN THE TEXTILE INDUSTRY. V: WILDERER, PETER (UR.). TREATISE ON WATER SCIENCE. AMSTERDAM; LONDON: ELSEVIER SCIENCE, 2011. VOL. 4, STR. 685-706. ISBN 978-0-444-53199-5. MAJCEN LE MARECHAL, ALENKA, KRIŽANEC, BOŠTJAN, VAJNHANDL, SIMONA, VOLMAJER VALH, JULIJA. TEXTILE FINISHING INDUSTRY AS AN IMPORTANT SOURCE OF ORGANIC POLLUTANTS. V: PUZYN, TOMASZ (UR.), MOSTRAG-SZLICHTYNG, ALEKSANDRA (UR.). ORGANIC POLLUTANTS TEN YEARS AFTER THE STOCKHOLM CONVENTION - ENVIRONMENTAL AND ANALYTICAL UPDATE. RIJEKA: INTech, COP. 2012. STR. 29-54. ISBN 978-953-307-917-2. VOLMAJER VALH, JULIJA, MAJCEN LE MARECHAL, ALENKA, KRIŽANEC, BOŠTJAN, VAJNHANDL, SIMONA. THE APPLICABILITY OF AN ADVANCED OXIDATION



	PROCESS FOR TEXTILE FINISHING WASTESTREAMS & FATE OF PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2012, VOL. 6, NO. 4, STR. 863-874. ISSN 1735-6865. VAJNHANDL, SIMONA, VOLMAJER VALH, JULIJA. THE STATUS OF WATER REUSE IN EUROPEAN TEXTILE SECTOR. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. 2014, VOL. 141, STR. 29-35. ISSN 0301-4797. ŠKODIČ, LIDIJA, VAJNHANDL, SIMONA, VOLMAJER VALH, JULIJA, ŽELJKO, TINA, VONČINA, BOJANA, LOBNIK, ALEKSANDRA. COMPARATIVE STUDY OF REACTIVE DYES OXIDATION BY H₂O₂/UV, H₂O₂/UV/Fe²⁺ AND H₂O₂/UV/Fe³⁺ PROCESSES. OZONE: SCIENCE & ENGINEERING. [PRINT ED.]. 2017, VOL. 39, STR. 14-23. ISSN 0191-9512.
POPIS IZABRANIH OBJAVLJENIH RADOVA U POSLJEDNJIH PET GODINA	PLOHL, OLIVIJA, SEP, NOEMI, FRAS ZEMLJIČ, LIDIJA, VUJANOVIĆ, ANNAMARIA, ČOLNIK, MAJA, VAN FAN, YEE, ŠKERGET, MOJCA, KLEMEŠ, JIRI, ČUČEK, LIDIJA, VOLMAJER VALH, JULIJA. FRAGMENTATION OF DISPOSED PLASTIC WASTE MATERIALS IN DIFFERENT AQUATIC ENVIRONMENTS. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. [ONLINE ED.]. SEPT. 2022, VOL. 94, STR. 1249-1254. ISSN 2283-9216. VAJNHANDL, SIMONA, ŠKODIČ, LIDIJA, SIMONIČ, MARJANA, LOBNIK, ALEKSANDRA, VOLMAJER VALH, JULIJA. ENHANCED PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF REACTIVE DYE USING MANGANESE CATALYST COMPLEX. CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY. 2022, VOL. 28, ISS. 1, STR. 73-84. ISSN 1451-9372. TUŠEK, LIDIJA, FRAS ZEMLJIČ, LIDIJA, VONČINA, BOJANA, VOLMAJER VALH, JULIJA. APPLICATION OF THE CATALYST MnTACN ONTO COTTON FABRIC AS A NOVEL APPROACH IN THE H₂O₂/UV DECOLOURISATION PROCESS. FIBERS AND POLYMERS. PUBLISHED: 21 AUGUST 2022, STR. 1-10, ILUSTR. ISSN 1229-9197. LEŠNIK, LUKA, PALOMAR TORRES, A., TORRES JIMÉNEZ, ELOISA, MATA, C., VOLMAJER VALH, JULIJA, KEVORKIJAN, LUKA, BILUŠ, IGNACIO. THE EFFECT OF HDPE AND LDPE PYROLYTIC OILS ON CAVITATION FORMATION IN A COMMON-RAIL DIESEL INJECTOR. FUEL. [PRINT ED.]. 15 DECEMBER 2022, VOL. 330 (125581), 14 STR. ISSN 0016-2361. PALOMAR TORRES, A., TORRES JIMÉNEZ, ELOISA, KEGL, BREDI, BOMBEK, GORAZD, VOLMAJER VALH, JULIJA, LEŠNIK, LUKA. CATALYTIC PYROLYSIS OF PLASTIC WASTES FOR LIQUID OILS' PRODUCTION USING ZAP USY ZEOLITE AS A CATALYST. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. PUBLISHED: 28 FEBRUARY 2022, [14] STR., ILUSTR. ISSN 1735-1472. VUJANOVIĆ, ANNAMARIA, PUHAR, JAN, ČOLNIK, MAJA, PLOHL, OLIVIJA, VIDOVIČ, TIMOTEJ, VOLMAJER VALH, JULIJA, ŠKERGET, MOJCA, ČUČEK, LIDIJA. SUSTAINABLE INDUSTRIAL ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS: A CASE OF MELAMINE ETHERIFIED RESIN FIBRES. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. [PRINT ED.]. 1 OCT. 2022, VOL. 369, 13 STR. ISSN 0959-6526. VOLMAJER VALH, JULIJA, STOPAR, DIMITRIJE, SELAYA BERODIA, IGNACIO, ERJAVEC, ALEN, ŠAUPERL, OLIVERA, FRAS ZEMLJIČ, LIDIJA. ECONOMICAL CHEMICAL RECYCLING OF COMPLEX PET WASTE IN THE FORM OF ACTIVE PACKAGING MATERIAL. POLYMERS. AUG. 2022, VOL. 14, ISS. 16 (3244), STR. 1-15. ISSN 2073-4360. REMIC, KATARINA, ERJAVEC, ALEN, VOLMAJER VALH, JULIJA, ŠTERMAN, SONJA. PUBLIC HANDLING OF PROTECTIVE MASKS FROM USE TO DISPOSAL AND RECYCLING



OPTIONS TO NEW PRODUCTS. STROJNIŠKI VESTNIK. APR. 2022, VOL. 68, ISS. 4, SPEC. ISS.: SARS-COV-2, STR. 281-289, ILUSTR. ISSN 0039-2480.

ERJAVEC, ALEN, PLOHL, OLIVIJA, FRAS ZEMLJIČ, LIDIJA, VOLMAJER VALH, JULIJA. SIGNIFICANT FRAGMENTATION OF DISPOSABLE SURGICAL MASKS—ENORMOUS SOURCE FOR PROBLEMATIC MICRO/NANOPLASTICS POLLUTION IN THE ENVIRONMENT. SUSTAINABILITY. OCT. 2022, VOL. 14, ISS. 19 (12625), STR. 1-20. ISSN 2071-1050.

VOLMAJER VALH, JULIJA, PERŠIN FRATNIK, ZDENKA, VONČINA, BOJANA, VREZNER, KAJA, TUŠEK, LIDIJA, FRAS ZEMLJIČ, LIDIJA. MICROENCAPSULATION OF CANNABIDIOL IN LIPOSOMES AS COATING FOR CELLULOSE FOR POTENTIAL ADVANCED SANITARY MATERIAL. COATINGS. 2021, VOL. 11, ISS. 1, STR. 1-18, ILUSTR. ISSN 2079-6412.

DEKANIĆ, TIHANA, PUŠIĆ, TANJA, SOLJAČIĆ, IVO, VOJNOVIĆ, BRANKA, VOLMAJER VALH, JULIJA. THE INFLUENCE OF IRON IONS ON OPTICAL BRIGHTENERS AND THEIR APPLICATION TO COTTON FABRICS. MATERIALS. SEP. 2021, VOL. 14, ISS. 17 (4995), STR. 1-14. ISSN 1996-1944.

ŠAUPERL, OLIVERA, FRAS ZEMLJIČ, LIDIJA, VOLMAJER VALH, JULIJA, TOMPA, JASNA. ASSESSMENT OF CHEMICALLY AND ENZYMATICALLY MODIFIED CHITOSAN WITH EUGENOL AS A COATING FOR VISCOSE FUNCTIONALIZATION FOR POTENTIAL MEDICAL USE. TEXTILE RESEARCH JOURNAL. JUNE 2021, VOL. 91, ISS. 23/24, STR. 2813–2832.

VOLMAJER VALH, JULIJA, VONČINA, BOJANA, LOBNIK, ALEKSANDRA, FRAS ZEMLJIČ, LIDIJA, ŠKODIČ, LIDIJA, VAJNHANDL, SIMONA. CONVERSION OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE TO HIGH-QUALITY TEREPHTHALIC ACID BY HYDROTHERMAL HYDROLYSIS: THE STUDY OF PROCESS PARAMETERS. TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 2020, VOL. 90, ISS. 13/14, STR. 1446-1461. ISSN 0040-5175.

FRAS ZEMLJIČ, LIDIJA, POKLAR ULRIH, NATAŠA, STERNIŠA, META, SMOLE MOŽINA, SONJA, PLOHL, OLIVIJA, KRAŠEVAC GLASER, TJAŠA, VOLMAJER VALH, JULIJA. PULLULAN-CHITOSAN COATINGS ONTO POLYETHYLENE FOILS FOR THE DEVELOPMENT OF ACTIVE PACKAGING MATERIAL. CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY. 2019, VOL. 53, NO. 1/2, STR. 121-132, ILUSTR. ISSN 0576-9787.

ŠAUPERL, OLIVERA, VOLMAJER VALH, JULIJA, FRAS ZEMLJIČ, LIDIJA, TOMPA, JASNA. TEXTILE COSMETIC PADS BASED ON PSYLLIUM AND PROTEIN COLLOID IN COMBINATION WITH THE HORSETAIL EXTRACT = TEXTILE FUNCȚIONALIZATE PE BAZĂ DE PSYLLIUM ȘI SUBSTANȚĂ PROTEICĂ COLOIDALĂ ÎN COMBINAȚIE CU EXTRACT DE COADA CALULUI, PENTRU COSMETICĂ. INDUSTRIA TEXTILĂEA. 2019, VOL. 70, NO. 1, STR. 21-24. ISSN 1222-5347.

ŠAUPERL, OLIVERA, VOLMAJER VALH, JULIJA, FRAS ZEMLJIČ, LIDIJA. OBRADA TEKSTILNIH MATERIJALA UGLJIKOM DOBIVENIM IZ ŠEĆERA = TREATMENT OF TEXTILE MATERIALS BY USING CARBON OBTAINED FROM SUGAR. TEKSTIL : ČASOPIS ZA TEKSTILNU TEHNOLOGIJU I KONFEKCIJU. [PRINT ED.]. NOV./DEC. 2019, VOL. 67, NO. 11/12, STR. 335-339, 340-344, ILUSTR. ISSN 0492-5882

CERKVENIK, VESNA, VOLMAJER VALH, JULIJA, GOMBAČ, MITJA, ŠVARA, TANJA. ANALYSIS AND TESTING OF BISPHENOL A, BISPHENOL A DYGLCIDYL ETHER AND THEIR DERIVATES IN CANNED DOG FOODS. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, ZEITSCHRIFT FÜR LEBENSMITTEL-UNTERSUCHUNG UND -FORSCHUNG. A. [PRINT ED.]. 2018, VOL. 244, NO. 1, STR. 43-56, ILUSTR. ISSN 1438-2377.

MIRO SPECOS, M. M., TOPOLLAN, D. Y., ARATA, J., ZANNONI, V.,



	VOLMAJER VALH, JULIJA, GARCIA, J., GUTIERREZ, A. C., VONČINA, BOJANA, HERMIDA, L.G. MOSQUITO REPELLENCY OF POLYESTER NETS TREATED WITH CYCLODEXTRIN/REPELLENT COMPLEXES. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON TEXTILE. [PRINT ED.]. NOV. 2018, VOL. 6, STR. 5-9. ISSN 2356-5586. SORŠAK, EVA, VOLMAJER VALH, JULIJA, KORENT UREK, ŠPELA, LOBNIK, ALEKSANDRA. DESIGN AND INVESTIGATION OF OPTICAL PROPERTIES OF N-(RHODAMINE-B)-LACTAM-ETHYLENEDIAMINE (RHB-EDA) FLUORESCENT PROBE. SENSORS. 2018, VOL. 18, ISSUE 4, STR. 1-15, ILUSTR. ISSN 1424-8220.
POPIS ZNANSTVENIH ILI UMJETNIČKIH PROJEKATA NA KOJIMA JE SURADJIVAO I KOJI SU RELEVANTNI ZA PODRUČJE DOKTORSKOG PROGRAMA	NACIONALNI: J1-0683 HALOPIRUVAMIDI KOT IZHODNA SUROVINA ZA SINTEZO POTENCIALNIH UČINKOVIN, 1998-2001. L1-2070 DICIANO OKSIRANI IN (ALFA)-HALOPIRUVAMIDI V SINTEZI NOVIH POTENCIALNO BIOAKTIVNIH SPOJIN, 2000-2002 Z2-3523 ISKANJE UČINKOVITE METODE ZA ODSTRANJEVANJE REAKTIVNIH BARVIL IZ ODPADNIH VODA 2001-2003. L1- 6018 2-IMINOKUMARINSKI DERIVATI KOT POTENCIALNI PROTEINSKI MARKERJI IN ANTITUMORNI AGENSI, 2004-2007. L2-9493 RAZVOJ OPTIČNEGA SENZORSKEGA SISTEMA ZA NEDESTRUKTIVNO KONTROLO KVALITETE EMBALIRANIH MESNIH IZDELKOV 2007-2010. L2-2071 RAZVOJ NOVIH SELEKTIVNIH MATERIALOV ZA ODSTRANITEV ORGANSKIH ONESNAŽEVAL IZ TEKSTILNE ODPADNE VODE PO FOTOKEMIJSKI OBDELAVI, 2009-2012. M1-0209 RAZVOJ OPTIČNIH KEMIJSKIH SENZORJEV ZA OSEBNO ZAŠČITO VOJAKA PRED KEMIJSKIMI AGENSI 2007-2009. L2-4060 FUNKCIONALIZACIJA CELULOZNIH MATERIALOV ZA RAZVOJ NOVIH SANITETNIH TER MEDICINSKIH TEKSTILIJ 2011-2014. EU, EUREKA, NATO EUREKA E! 3272 FIBRIN ADVANCED METHODS TO IDENTIFY MODERN TEXTILE FIBRES, 2004-2006 EUREKA E! 3286 BIOTEX ANTIBACTERIAL TEXTILES, 2004-2006 EUREKA E!-4477-TT4TXT KOMBINACIJA RASTLINSKE ČISTILNE IN OPTIMIRANEGA AOP REAKTORJA ZA NAMENE ČIŠĆENJA ODPADNIH VOD IZ TEKSTILNE PLEMENITILNE INDUSTRIJE, 2008-2011 6. OKVIRNI PROGRAM ADOPBIO ADVANCED OXIDATION PROCESSES AND BIOTREATMENTS FOR WATER RECYCLING IN THE TEXTILE INDUSTRY, 2005-2007 7. OKVIRNI PROGRAM AQUAFit4USE SUSTAINABLE WATER USE IN CHEMICAL, PAPER, TEXTILE AND FOOD INDUSTRIES, 2008-2012 NATO SCIENCE FOR PEACE; REMOVAL OF HEAVY METALS AND RADIONUCLIDES FROM WATER USING CERAMIC AND POLYMER MEMBRANES, 2012-2015 BILATERALNI: ANTIMIKROBNA ZAŠČITA TEKSTILNIH MATERIALOV, ZNANSTVENO TEHNOLOŠKO SODELOVANJE S HRVAŠKO, 2006-2007. UPORABA BTCA IN NEKATERIH DRUGIH MULTIFUNKCIONALNIH KARBOKSILNIH KISLIN ZA



	PRIPRAVO FUNKCIONALNIH TEKSTILNIH MATERIALOV, ZNANSTVENO TEHNOLOŠKO SODELOVANJE Z ZDA, 2006-2007. FUNKCIONALNI MATERIALI - UPORABA BIOKOMPATIBILNIH POLIMEROV ZA MIKROENKAPSULIRANJE ZDRAVIL IN ETERIČNIH OLIJ, ZNANSTVENO TEHNOLOŠKO SODELOVANJE Z ROMUNIJO V LETIH 2008 IN 2009. UPORABA ULTRAZVOKA IN UV ŽARKOV ZA OKSIDATIVNO OBDELAVO TEKSTILNIH MATERIALOV, POSPEŠEVANJA PROCESOV IN OBDELAVO PRI TEM NASTALIH ODPADNIH VOD, ZNANSTVENO TEHNOLOŠKO SODELOVANJE Z REPUBLIKO TURČIJO, 2006-2009. OBDELAVA TEKSTILNIH SUBSTRATOV Z ULTRAZVOKOM ZA MULTIFUNKCIJSKO ZAŠČITO, ZNANSTVENO TEHNOLOŠKO SODELOVANJE S HRVAŠKO V LETIH 2009- IN 2010. KONTROLA ZDRUŽEVANJA VODNIH SISTEMOV POLIMEROV IN POVRŠINSKO AKTIVNIH SNOVI S POMOČJO CIKLODEKSTRINOV, ZNANSTVENO TEHNOLOŠKO SODELOVANJE S PORTUGALSKO V LETIH 2010- IN 2011. PRIPRAVA UV/VIS ZAŠČITNIH TEKSTILNIH MATERIALOV S POMOČJO MIKRO IN NANO ENKAPSULIRANJA FOTOKROMNIH BARVIL, ZNANSTVENO TEHNOLOŠKO SODELOVANJE S TURČIJO V LETIH 2010-2012. UPORABA ULTRAZVOKA IN UV SEVANJA ZA OBDELAVO MEDICINSKIH TEKSTILIJ, ZNANSTVENO TEHNOLOŠKO SODELOVANJE Z REPUBLIKO TURČIJO, 2011-2013. PRIPRAVA OKOLJU IN ČLOVEKU PRIJAZNIH TEKSTILNIH MATERIALOV OBDELANIH S SREDSTVI PROTI MRČESU, ZNANSTVENO TEHNOLOŠKO SODELOVANJE Z ARGENTINO 2012-2014. RAZVOJ TEHNOLOGIJE ZA ZAPRTI KROG RECIKLIRANJA POTROŠNIŠKIH IN INDUSTRIJSKIH TEKSTILNIH POLIESTRSKIH ODPADKOV, ZNANSTVENO TEHNOLOŠKO SODELOVANJE Z ZDA, 2012-2013. ŠTUDENSTKI: PO KREATIVNI POTI DO PRAKTIČNEGA ZNANJA RAZVOJ SOL-GEL POVRŠINSKO MODIFICIRANIH MEMBRAN ZA ODSTRANJEVANJE IONOV TEŽKIH KOVIN IZ VODE, 2015 PO KREATIVNI POTI DO PRAKTIČNEGA ZNANJA VREDNOTENJE UČINKA ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VOD (KOV) Z NOVIMI SENZORSKIMI MEMBRANAMI, 2014.
POPIS ZNANSTVENIH ILI UMJETNIČKIH PROJEKATA NA KOJIMA JE SURADIVAO U POSLJEDNJIH PET GODINA	NACIONALNI: J7-3149 NAČRTOVANJE IN UPRAVLJANJE TRAJNOSTNIH VREDNOSTNIH VERIG PROIZVODNJE PLASTIČNIH MATERIALOV ZA PREHOD V KROŽNO GOSPODARSTVO 2021-2024. HRZZ-IP-2020-02-7575 PROCJENA OTPUŠTANJA ČESTICA MIKROPLASTIKE IZ POLIESTERSKIH TEKSTILIJA U PROCESU PRANJA, AKRONIM: INWASHED-MP, 2021-2025. EU: HORIZON2020 RESYNTEX; A NEW CIRCULAR ECONOMY CONCEPT: FROM TEXTILE WASTE TOWARDS CHEMICAL AND TEXTILE INDUSTRIES FEEDSTOCK, 2015-2019 ŠTUDENSTKI: PO KREATIVNI POTI DO PRAKTIČNEGA ZNANJA VZPOSTAVITEV KONCEPTA KROŽNEGA GOSPODARSTVA VKROG, 2019. ŠTUDENSTSKI INOVATIVNI PROJEKTI ZA DRUŽBENO KORIST TEKSTILNI



	ODPADKI KOT SEKUNDARNA SUROVINA, 2018. ŠTUDENSKI INOVATIVNI PROJEKTI ZA DRUŽBENO KORIST RAZVOJ KOMPETENC ŠTUDENTOV ZA KROŽNO GOSPODARSTVO KROKEC, 2019.
<i>(AKO JE NASTAVNIK UJEDNO I POTENCIJALNI MENTOR)</i> BROJ USPJEŠNIH MENTORSTAVA KOJA SU REZULTIRALA OBRANOM DOKTORSKOG RADA	SOMENTOR PRI DOKTORSKIH DISERTACIJAH (BOLONJSKI ŠTUDIJ) TOMPA, JASNA. FUNKCIONALIZACIJA CELULOZE S KOPOLIMEROMA HITOZAN/EUGENOL IN HITOZAN/OLEUROPEIN : DOKTORSKA DISERTACIJA. MARIBOR: [J. TOMPA], 2019.
Ako nastavnik nije zaposlen u visokoškolskoj ustanovi koja predlaže program doktorskog studija, priložite pisanu izjavu da je spreman izvoditi nastavu te pisanu dozvolu čelnika ustanove u kojoj je zaposlen s navođenjem predmeta i razdoblja za koje se dozvola izdaje. Izjavu i dozvolu priložite odmah na sljedećoj strani.	



Tablica 3. Životopis nastavnika/mentora

OPIS SVAKOG NOVOG NASTAVNIKA ZAPOČNITE NA NOVOJ STRANICI KOPIRAJUĆI PRILožENU SHEMU

TITULA, IME I PREZIME NASTAVNIKA	DOC. DR. SC. KSENIIJA SMOLJAK KALAMIR
NAZIV USTANOVE U KOJOJ JE ZAPOSLEN	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
NAZIV PREDMETA KOJI IZVODI NA OVOM DOKTORSKOM STUDIJU	STATISTIČKE METODE U TEKSTILNOJ ZNANOSTI STATISTIČKA ANALIZA ZNANSTVENIH PODATAKA (KORIŠTENJEM RAČUNALNIH PROGRAMA) PRIMJENJENA STATISTIKA ZA ISTRAŽIVANJA U TEKSTILNOJ ZNANOSTI
ŽIVOTOPIS	ROĐENA JE U KARLOVCU 1983. GODINE. DOKTORSKI RAD JE OBRANILA 2011. GODINE, ČIME JE STEKLA AKADEMSKI STUPANJ DOKTORICE ZNANOSTI IZ ZNANSTVENOG PODRUČJA PRIRODNIH ZNANOSTI, ZNANSTVENOG POLJA MATEMATIKE, ZNANSTVENE GRANE MATEMATIČKE ANALIZE. OD PROSINCA 2007. GODINE ZAPOSLENA JE NA SVEUČILIŠTU U ZAGREBU TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOM FAKULTETU. U ZNANSTVENO ZVANJE VIŠE ZNANSTVENE SURADNICE IZABRANA JE 2017. GODINE, A U ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE DOCENTICE IZABRANA JE 2018. GODINE. DOSADAŠNJI ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI RAD DOC. DR. SC. KSENIIJE SMOLJAK KALAMIR JE U PODRUČJU MATEMATIČKE ANALIZE. DO SADA JE OBJAVILA 35 IZVORNIH ZNANSTVENIH RADOVA U MEĐUNARODNO PRIZNATIM ČASOPISIMA, TE DVIJE ZNANSTVENE KNJIGE. OSOBNO JE ODRŽALA IZLAGANJA NA 13 MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH SKUPOVA. KAO ZNANSTVENA SURADNICA SURADIVALA JE NA 2 ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKA PROJEKTA. ČLANICA JE SEMINARA ZA NEJEDNAKOSTI I PRIMJENE PRI SVEUČILIŠNOM POSLIJEDIPLOMSKOM DOKTORSKOM STUDIJU MATEMATIKE ČIJI JE NOSITELJ SVEUČILIŠTE U ZAGREBU PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET - MATEMATIČKI ODSJEK. ČLANICA JE HRVATSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA, TE EUROPSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA. OD STRANIH JEZIKA GOVORI ENGLISKI I NJEMAČKI JEZIK.
DATUM ZADNJEG IZBORA U ZNANSTVENO-NASTAVNO ILI UMJETNIČKO-NASTAVNO ZVANJE	23.10.2018.
POPIS IZABRANIH OBJAVLJENIH RADOVA KOJI GA KVALIFICIRAJU ZA IZVOĐENJE PROGRAMA, ODNOSNO KOJI SU RELEVANTNI ZA PODRUČJE DOKTORSKOG PROGRAMA	1. J. PEČARIĆ, A. PERUŠIĆ PRIBANIĆ, K. SMOLJAK KALAMIR, WEIGHTED HERMITE-HADAMARD-TYPE INEQUALITIES BY IDENTITIES RELATED TO GENERALIZATIONS OF STEFFENSEN'S INEQUALITY, MATHEMATICS 10 (2022), No. 1505, 10 PAGES (IF=2.592, Q1) 2. K. SMOLJAK KALAMIR, STEFFENSEN TYPE INEQUALITIES FOR CONVEX FUNCTIONS ON BOREL SIGMA-ALGEBRA, MATHEMATICS 9 (2021), No. 3276, 15 PAGES. (IF=2.592, Q1) 3. K. SMOLJAK KALAMIR, WEAKER CONDITIONS FOR THE Q-STEFFENSEN INEQUALITY AND SOME RELATED GENERALIZATIONS, MATHEMATICS 8 (2020), No. 1462, 11 PAGES. (IF=2.592, Q1) 4. J. JAKŠETIĆ, J. PEČARIĆ, K. SMOLJAK KALAMIR, BELLMAN-STEFFENSEN TYPE



	INEQUALITIES, JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2018:288 (2018), 15 PAGES. (IF=2.021, Q1) 5. J. JAKŠETIĆ, J. PEČARIĆ, K. SMOLJAK KALAMIR, EXPONENTIAL CONVEXITY INDUCED BY STEFFENSEN'S INEQUALITY AND POSITIVE MEASURES, RESULTS IN MATHEMATICS 73:136 (2018), 18 PAGES. (IF=2.214, Q1) 6. J. PEČARIĆ, A. PERUŠIĆ PRIBANIĆ, K. SMOLJAK KALAMIR, GENERALIZATIONS OF STEFFENSEN'S INEQUALITY VIA TAYLOR'S FORMULA, JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2015:207 (2015), 25 PAGES. (IF=2.021, Q1) 7. J. PEČARIĆ, K. SMOLJAK KALAMIR, NEW STEFFENSEN TYPE INEQUALITIES INVOLVING CONVEX FUNCTIONS, RESULTS IN MATHEMATICS 67 (2015), 217-234. (IF=2.214, Q1) 8. J. PEČARIĆ, A. PERUŠIĆ, K. SMOLJAK, MERCER AND WU-SRIVASTAVA GENERALISATIONS OF STEFFENSEN'S INEQUALITY, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 219 (2013), 10548-10558. (IF=4.397, Q1)
POPIS IZABRANIH OBJAVLJENIH RADOVA U POSLJEDNJIH PET GODINA	1. K. SMOLJAK KALAMIR, NEW DIAMOND-ALPHA STEFFENSEN-TYPE INEQUALITIES FOR CONVEX FUNCTIONS OVER GENERAL TIME SCALE MEASURE SPACE, AXIOMS 11 (2022), No. 323, 16 PAGES. (IF=1.824, Q2) 2. J. PEČARIĆ, A. PERUŠIĆ PRIBANIĆ, K. SMOLJAK KALAMIR, WEIGHTED HERMITE-HADAMARD-TYPE INEQUALITIES BY IDENTITIES RELATED TO GENERALIZATIONS OF STEFFENSEN'S INEQUALITY, MATHEMATICS 10 (2022), No. 1505, 10 PAGES (IF=2.592, Q1) 3. K. SMOLJAK KALAMIR, STEFFENSEN TYPE INEQUALITIES FOR CONVEX FUNCTIONS ON BOREL SIGMA-ALGEBRA, MATHEMATICS 9 (2021), No. 3276, 15 PAGES. (IF=2.592, Q1) 4. K. SMOLJAK KALAMIR, WEAKER CONDITIONS FOR THE Q-STEFFENSEN INEQUALITY AND SOME RELATED GENERALIZATIONS, MATHEMATICS 8 (2020), No. 1462, 11 PAGES. (IF=2.592, Q1) 5. J. PEČARIĆ, A. PERUŠIĆ PRIBANIĆ, K. SMOLJAK KALAMIR, INTEGRAL ERROR REPRESENTATION OF HERMITE INTERPOLATING POLYNOMIALS AND RELATED GENERALIZATIONS OF STEFFENSEN'S INEQUALITY, MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS 22 (2019), 1177-1191. (IF=1.014, Q2) 6. J. JAKŠETIĆ, J. PEČARIĆ, K. SMOLJAK KALAMIR, FURTHER IMPROVEMENT OF AN EXTENSION OF HOLDER-TYPE INEQUALITY, MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS 22 (2019), 1161-1175. (IF=1.014, Q2) 7. J. PEČARIĆ, A. PERUŠIĆ PRIBANIĆ, K. SMOLJAK KALAMIR, GENERALIZATIONS OF STEFFENSEN'S INEQUALITY VIA TWO-POINT ABEL-GONTSCHAROFF POLYNOMIAL, ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA 27 (2019), 121-137. (IF=0.886, Q3)
POPIS ZNANSTVENIH ILI UMJETNIČKIH PROJEKATA NA KOJIMA JE SURADIVAO I KOJI SU RELEVANTNI ZA PODRUČJE DOKTORSKOG PROGRAMA	
POPIS ZNANSTVENIH ILI UMJETNIČKIH PROJEKATA NA KOJIMA JE SURADIVAO U	"INEQUALITIES AND APPLICATIONS", HRZZ 5435 (2014.-2018.)



POSLEDNJIH PET GODINA	
<i>(AKO JE NASTAVNIK UJEDNO I POTENCIJALNI MENTOR)</i> BROJ USPJEŠNIH MENTORSTAVA KOJA SU REZULTIRALA OBRANOM DOKTORSKOG RADA	
Ako nastavnik nije zaposlen u visokoškolskoj ustanovi koja predlaže program doktorskog studija, priložite pisanu izjavu da je spreman izvoditi nastavu te pisanu dozvolu čelnika ustanove u kojoj je zaposlen s navođenjem predmeta i razdoblja za koje se dozvola izdaje. Izjavu i dozvolu priložite odmah na sljedećoj strani.	



Tablica 3. Životopis nastavnika/mentora

OPIS SVAKOG NOVOG NASTAVNIKA ZAPOČNITE NA NOVOJ STRANICI KOPIRAJUĆI PRILOŽENU SHEMU

TITULA, IME I PREZIME NASTAVNIKA	DOC. DR. SC. IVANA ŠPELIĆ, VIŠA ZNANSTVENA SURADNICA
NAZIV USTANOVE U KOJOJ JE ZAPOSLEN	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
NAZIV PREDMETA KOJI IZVODI NA OVOM DOKTORSKOM STUDIJU	INDUSTRIJSKA ENERGETIKA
ŽIVOTOPIS	Od 2010. ZAPOSLENA JE KAO ASISTENT NA SVEUČILIŠTU U ZAGREBU TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOM FAKULTETU U ZAVODU ZA ODJEVNU TEHNOLOGIJU TE JE 2016. OBRANILA DOKTORSKI RAD POD NASLOVOM „UTJECAJ KONSTRUKCIJSKIH PARAMETARA NA TOPLINSKA SVOJSTVA ODJEĆE“ POD MENTORSTVOM PROF.DR.SC. DUBRAVKA ROGAEA. PODRUČJE ZNANSTVENOG RADA SU TOPLINSKA SVOJSTVA ODJEVNIH PREDMETA, TOPLINSKA RAZMJENA U SUSTAVU TIJELO-ODJEĆA-OKOLIŠ, ENERGETIKA, TEHNIČKA TERMODINAMIKA, GOSPODARENJE ENERGIJOM U INDUSTRIJI TE NOVI I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE. AUTOR JE 10 ZNANSTVENIH RADOVA OBJAVLJENIH U MEĐUNARODNIM ZNANSTVENIM ČASOPISIMA TE 4 ZNANSTVENA RADA OBJAVLJENA U DOMAĆIM ZNANSTVENIM ČASOPISIMA. TAKOĐER JE OBJAVILA 18 ZNANSTVENIH RADOVA U ZBORNICIMA SKUPOVA S MEĐUNARODNOM RECENZIJOM I 4 ZNANSTVENA RADA NA DOMAĆIM ZNANSTVENIM SKUPOVIMA, JEDNU ZNANSTVENU MONOGRAFIJU I JEDAN SVEUČILIŠNI UDŽBENIK. DOC. DR. SC. IVANA ŠPELIĆ SUDJELOVALA JE U NIZU AKTIVNOSTI ORGANIZACIJE I UREDNIŠTVA ZNANSTVENIH, ZNANSTVENO – STRUČNIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH KONFERENCIJA (TEKSTILNA ZNANOST I GOSPODARSTVO, ITC&DC, AUTEX). KAO ISTRAŽIVAČ SURADNIK SUDJELOVALA JE NA TEHNOLOGIJSKOM I ZNANSTVENOM PROJEKTU. 2019. GODINE IZABRANA JE U ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE DOCENTA TE 2022. U ZNANSTVENO ZVANJE VIŠE ZNANSTVENE SURADNICE U ZNANSTVENOM PODRUČJU TEHNIČKIH ZNANOSTI, ZNANSTVENO POLJE TEMELJNE TEHNIČKE ZNANOSTI.
DATUM ZADNJEG IZBORA U ZNANSTVENO-NASTAVNO ILI UMJETNIČKO-NASTAVNO ZVANJE	08.07.2019.
POPIS IZABRANIH OBJAVLJENIH RADOVA KOJI GA KVALIFICIRAJU ZA IZVOĐENJE PROGRAMA, ODNOSNO KOJI SU RELEVANTNI ZA PODRUČJE DOKTORSKOG PROGRAMA	1. MIHELIC-BOGDANIĆ, ALKA, BUDIN, RAJKA, ŠPELIĆ, IVANA: HEAT SUPPLY IN THERMOPLASTICS MANUFACTURING, IN: BOOK OF PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL TEXTILE CLOTHING & DESIGN CONFERENCE - MAGIC WORLD OF TEXTILES, ITC&DC 2016. DRAGČEVIĆ ZVONKO, HURSA ŠAJATOVIĆ, ANICA, VUJASINOVIĆ, EDITA, (EDS.). ZAGREB, CROATIA: UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF TEXTILE TECHNOLOGY, 02.-05.10.2014., DUBROVNIK, CROATIA, PP. 462-467, ISSN 1847-7275 2. MIHELIC-BOGDANIĆ, ALKA, BUDIN, RAJKA, ŠPELIĆ, IVANA: ENERGY SAVINGS IN FINISHED WOVEN FABRIC, IN: BOOK OF PROCEEDINGS OF THE 7TH INTERNATIONAL TEXTILE CLOTHING & DESIGN CONFERENCE - MAGIC WORLD OF TEXTILES, ITC&DC



2014. DRAGČEVIĆ ZVONKO, HURSA ŠAJATOVIĆ, ANICA, VUJASINOVIĆ, EDITA, (EDS.). ZAGREB, CROATIA: UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF TEXTILE TECHNOLOGY, 05.-08.10.2014., DUBROVNIK, CROATIA, PP. 671-676, ISBN 978-953-7105-54-9
3. MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; BUDIN, RAJKA; ŠPELIĆ, IVANA: IMPACT OF HYBRID SYSTEM IN POLYESTER PRODUCTION. COGENT ENGINEERING, 2017, 4(1), ART.NO. 1362198, DOI 10.1080/23311916.2017.1362198
4. MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; BUDIN, RAJKA; ŠPELIĆ, IVANA: OPTIMIZATION OF POLYETHYLENE PRODUCTION USING HEAT RECOVERY AND SOLAR ENERGY, IN: BOOK OF PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL TEXTILE CLOTHING & DESIGN CONFERENCE - MAGIC WORLD OF TEXTILES, ITC&DC 2018. DRAGČEVIĆ ZVONKO, HURSA ŠAJATOVIĆ, ANICA, VUJASINOVIĆ, EDITA, (EDS.). ZAGREB, CROATIA: UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF TEXTILE TECHNOLOGY, 07.-12.10.2018., DUBROVNIK, CROATIA, PP. 346-351, ISSN 1847-7275
5. ŠPELIĆ, IVANA; MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; BUDIN, RAJKA: ENERGY SAVINGS IN SHOE SOLE PRODUCTION PROCESS, IN: BOOK OF PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL TEXTILE SCIENCE AND ECONOMY 2019, FRENCH - CROATIAN FORUM, NOVAK, IVAN (EDS.). ZAGREB, CROATIA: UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF TEXTILE TECHNOLOGY, 23.-24.01.2019., ZAGREB, CROATIA, PP. 245-254, ISSN 2584 – 6450
6. MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; BUDIN, RAJKA; ŠPELIĆ, IVANA: ENERGY - EFFICIENCY IMPROVEMENTS IN THE POLYESTER PRODUCTION, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-ENERGY, 2019, 172 (3), PP. 91 – 104, DOI: 10.1680/JENER.18.00022
7. ŠPELIĆ, IVANA; MIHELIĆ – BOGDANIĆ, ALKA; HURSA ŠAJATOVIĆ, ANICA: STANDARD METHODS FOR THERMAL COMFORT ASSESSMENT OF CLOTHING, BOCA RATON, FLORIDA: TAYLOR & FRANCIS / CRC PRESS, ISBN: 9781138390980 (MEKI UVEZ)/ 9781138391475 (TVRDI UVEZ)/ 9780429422997 (E-KNJIGA), 2019.
8. MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; ŠPELIĆ, IVANA: ENERGY EFFICIENCY OPTIMIZATION IN POLYISOPRENE FOOTWEAR PRODUCTION, IN: BOOK OF ABSTRACTS OF THE 14TH SCIENTIFIC-PROFESSIONAL SYMPOSIUM TEXTILE SCIENCE AND ECONOMY, TZG 2022. FIRŠT ROGALE SNJEŽANA, SUTLOVIĆ, ANA (EDS.). ZAGREB, CROATIA: UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF TEXTILE TECHNOLOGY, 26.01.2022., ZAGREB, CROATIA, POSTER PRESENTATION
9. MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; ŠPELIĆ, IVANA: PRETVORBA ENERGIJE I OPTIMIZACIJA POSTUPAKA U PROCESNOJ INDUSTRIJI, UDŽBENIK S PRIMJERIMA RIJEŠENIH ZADATAKA, ZAGREB, HRVATSKA: ŠKOLSKA KNJIGA D.D., ISBN: 978-953-0-30899-2, 2022.
10. ŠPELIĆ, IVANA; MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; DOROTIĆ, IVANA: EXPERIMENTAL ANALYSIS OF GAS CONSUMPTION APPLYING INDIRECT HEATING IN FABRIC DRYING PROCESSES, IN: BOOK OF PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL TEXTILE CLOTHING & DESIGN CONFERENCE - MAGIC WORLD OF TEXTILES, ITC&DC 2022. HURSA ŠAJATOVIĆ, ANICA, VUJASINOVIĆ, EDITA, (EDS.). ZAGREB, CROATIA: UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF TEXTILE TECHNOLOGY, 02.-05.10.2022., DUBROVNIK, CROATIA, PP. 447-452, ISSN 1847-7275
11. ŠPELIĆ, IVANA; MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; DOROTIĆ, IVANA: COMPARISON OF ENERGY SAVINGS APPLYING DIRECT VS. INDIRECT HEATING SYSTEMS, IN: BOOK OF PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL TEXTILE CLOTHING & DESIGN CONFERENCE - MAGIC WORLD OF TEXTILES, ITC&DC 2022. HURSA ŠAJATOVIĆ, ANICA, VUJASINOVIĆ, EDITA, (EDS.). ZAGREB, CROATIA: UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF



	TEXTILE TECHNOLOGY, 02.-05.10.2022., DUBROVNIK, CROATIA, PP. 441-446, ISSN 1847-7275 12. MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; ŠPELIĆ, IVANA: FLUE GASES HEAT RECOVERY IN SYNTHETIC POLYISOPRENE PRODUCTION, IN: BOOK OF PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL TEXTILE CLOTHING & DESIGN CONFERENCE - MAGIC WORLD OF TEXTILES, ITC&DC 2022. HURSA ŠAJATOVIĆ, ANICA, VUJASINOVIĆ, EDITA, (EDS.). ZAGREB, CROATIA: UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF TEXTILE TECHNOLOGY, 02.-05.10.2022., DUBROVNIK, CROATIA, PP. 395-400, ISSN 1847-7275 13. MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; ŠPELIĆ, IVANA: ENERGY EFFICIENCY OPTIMIZATION IN POLYISOPRENE FOOTWEAR PRODUCTION, SUSTAINABILITY, SPECIAL ISSUE: SUFFICIENCY, EFFICIENCY AND RENEWABLE ENERGY FOR SUSTAINABLE ENERGY SCENARIOS, 2022, 14 (10799), PP. 1-27, DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.3390/SU141710799
POPIS IZABRANIH OBJAVLJENIH RADOVA U POSLJEDNJIH PET GODINA	1. MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; BUDIN, RAJKA; ŠPELIĆ, IVANA: ENERGY - EFFICIENCY IMPROVEMENTS IN THE POLYESTER PRODUCTION, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-ENERGY, 2019, 172 (3), PP. 91 – 104, DOI: 10.1680/JENER.18.00022 2. ŠPELIĆ, IVANA; MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; BUDIN, RAJKA: ENERGY SAVINGS IN SHOE SOLE PRODUCTION PROCESS, IN: BOOK OF PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL TEXTILE SCIENCE AND ECONOMY 2019, FRENCH - CROATIAN FORUM, NOVAK, IVAN (EDS.). ZAGREB, CROATIA: UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF TEXTILE TECHNOLOGY, 23.-24.01.2019., ZAGREB, CROATIA, PP. 245-254, ISSN 2584 – 6450 3. ŠPELIĆ, IVANA; MIHELIĆ – BOGDANIĆ, ALKA; HURSA ŠAJATOVIĆ, ANICA: STANDARD METHODS FOR THERMAL COMFORT ASSESSMENT OF CLOTHING, BOCA RATON, FLORIDA: TAYLOR & FRANCIS / CRC PRESS, ISBN: 9781138390980 (MEKI UVEZ)/ 9781138391475 (TVRDI UVEZ)/ 9780429422997 (E-KNJIGA), 2019. 4. MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; ŠPELIĆ, IVANA: ENERGY EFFICIENCY OPTIMIZATION IN POLYISOPRENE FOOTWEAR PRODUCTION, SUSTAINABILITY, SPECIAL ISSUE: SUFFICIENCY, EFFICIENCY AND RENEWABLE ENERGY FOR SUSTAINABLE ENERGY SCENARIOS, 2022, 14 (10799), PP. 1-27, DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.3390/SU141710799 5. MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; ŠPELIĆ, IVANA: FLUE GASES HEAT RECOVERY IN SYNTHETIC POLYISOPRENE PRODUCTION, IN: BOOK OF PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL TEXTILE CLOTHING & DESIGN CONFERENCE - MAGIC WORLD OF TEXTILES, ITC&DC 2022. HURSA ŠAJATOVIĆ, ANICA, VUJASINOVIĆ, EDITA, (EDS.). ZAGREB, CROATIA: UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF TEXTILE TECHNOLOGY, 02.-05.10.2022., DUBROVNIK, CROATIA, PP. 395-400, ISSN 1847-7275 6. ŠPELIĆ, IVANA; MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; DOROTIĆ, IVANA: COMPARISON OF ENERGY SAVINGS APPLYING DIRECT VS. INDIRECT HEATING SYSTEMS, IN: BOOK OF PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL TEXTILE CLOTHING & DESIGN CONFERENCE - MAGIC WORLD OF TEXTILES, ITC&DC 2022. HURSA ŠAJATOVIĆ, ANICA, VUJASINOVIĆ, EDITA, (EDS.). ZAGREB, CROATIA: UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF TEXTILE TECHNOLOGY, 02.-05.10.2022., DUBROVNIK, CROATIA, PP. 441-446, ISSN 1847-7275 7. MIHELIĆ–BOGDANIĆ, ALKA; ŠPELIĆ, IVANA: PRETVORBA ENERGIJE I OPTIMIZACIJA POSTUPAKA U PROCESNOJ INDUSTRIJI, UDŽBENIK S PRIMJERIMA RIJEŠENIH ZADATAKA, ZAGREB, HRVATSKA: ŠKOLSKA KNJIGA D.D., ISBN: 978-953-0-30899-2, 2022



POPIS ZNANSTVENIH ILI UMJETNIČKIH PROJEKATA NA KOJIMA JE SURADIVAO I KOJI SU RELEVANTNI ZA PODRUČJE DOKTORSKOG PROGRAMA	ISTRAŽIVAČ SURADNIK NA PROJEKTU HRVATSKE ZAKLADE ZA ZNANOST IP-2016-06-5278 UDOBNOST I ANTIMIKROBNA SVOJSTVA TEKSTILA I OBUĆE, SUZ TTF (VODITELJ PROJEKTA: PROF. DR. SC. ZENUN SKENDERI, 2017.-2021.)
POPIS ZNANSTVENIH ILI UMJETNIČKIH PROJEKATA NA KOJIMA JE SURADIVAO U POSLJEDNJIH PET GODINA	ISTRAŽIVAČ SURADNIK NA PROJEKTU HRVATSKE ZAKLADE ZA ZNANOST IP-2016-06-5278 UDOBNOST I ANTIMIKROBNA SVOJSTVA TEKSTILA I OBUĆE, SUZ TTF (VODITELJ PROJEKTA: PROF. DR. SC. ZENUN SKENDERI, 2017.-2021.)
(AKO JE NASTAVNIK UJEDNO I POTENCIJALNI MENTOR) BROJ USPJEŠNIH MENTORSTAVA KOJA SU REZULTIRALA OBRANOM DOKTORSKOG RADA	-
Ako nastavnik nije zaposlen u visokoškolskoj ustanovi koja predlaže program doktorskog studija, priložite pisanu izjavu da je spreman izvoditi nastavu te pisanu dozvolu čelnika ustanove u kojoj je zaposlen s navođenjem predmeta i razdoblja za koje se dozvola izdaje. Izjavu i dozvolu priložite odmah na sljedećoj strani.	

**Kriteriji za sufinanciranje
popravaka/servisa/nadogradnje znanstveno-istraživačke opreme
iz sredstava doktorskog studija (DS-a) za akad. god. 2022./2023.**

Vijeće doktorskog studija (VDS) svake godine dodjeljuje iznos do 4.000 EUR (s PDV-om) za sufinanciranje servisa/popravka/nadogradnje opreme iz sredstava (školarina) DS-a. Kriteriji se odnose na **samo jednu opremu** za koju se traži sufinanciranje servisa/popravka/nadogradnje te ona treba biti označena u svim dokaznicama točnim nazivom. Podnositelj zamolbe za sufinanciranje mora biti nositelj kolegija na DS-u.

Tablica 1: Kriteriji (odnose se na rad s doktorandima)

Red. br.	Naziv kriterija	Broj bodova
1.	Broj radnih sati na znanstveno-istraživačkoj opremi (izvođenje nastave na DS i/ili istraživački rad doktoranda): 101-200 201-300 301-400 401-500 501 i više	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5
2.	Broj doktoranada koji koriste/su koristili znanstveno-istraživačku opremu	0,5 po doktorandu
3.	Objava znanstvenih radova u časopisima koji pripadaju Q1/Q2 u koautorstvu s doktorandom	1,0 po radu
4.	Objava znanstvenih radova u časopisima koji pripadaju Q3/Q4 u koautorstvu s doktorandom	0,75 po radu
5.	Objava znanstvenih radova u drugim časopisima u koautorstvu s doktorandom	0,50 po radu
6.	Objava cjelovitih znanstvenih radova na međunarodnim konferencijama u koautorstvu s doktorandom	0,25 po radu
7.	Objava cjelovitih znanstvenih radova na domaćim konferencijama u koautorstvu s doktorandom	0,20 po radu

Napomena: Potrebno je priložiti dokazni materijal za sve kriterije (ime i prezime doktoranda, elektronički rad ili presliku u kojem je označena (markirana) oprema, presliku radnog lista ili ispis iz softvera opreme, preslike elaborata i sl.).

Kriteriji se odnose na znanstveno-istraživačku opremu za koju se traži sufinanciranje, a odnose se na razdoblje zadnje tri akademske godine (2019./2020., 2020./2021., 2021./2022.). Za traženje sufinanciranja **minimalan broj bodova** koje je potrebno ostvariti u Tablici 1 iznosi **10**.

Za prijavu sufinanciranja popravaka/servisa/nadogradnje znanstveno-istraživačke opreme iz sredstava DS-a potrebno je ispuniti i prijavni obrazac (u prilogu).

OBRAZAC ZA PRIJAVU KRITERIJA ZA SUFINANCIRANJE POPRAVAKA / SERVISA / NADOGRADNJE ZNANSTVENO-SREDSTAVA DOKTORSKOG STUDIJA (DS-A)

Ime i prezime podnositelja:	
Naziv opreme za sufinanciranje:	
Sufinanciranje se traži za:	☐ popravak ☐ servis ☐ nadogradnju

BODOVANJE

Tablica 1: Kriteriji (odnose se na rad s doktorandima)

Red. br.	Naziv kriterija	Broj bodova	Dokaznica
1.	Broj radnih sati na znanstveno-istraživačkoj opremi (izvođenje nastave na DS ili istraživački rad doktoranda): 101-200 201-300 301-400 401-500 501 i više	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5	
2.	Broj doktoranada koji koriste/su koristili znanstveno-istraživačku opremu	0,5 po doktorandu	
3.	Objava znanstvenih radova u časopisima koji pripadaju Q1/Q2 u koautorstvu s doktorandom	1,0 po radu	
4.	Objava znanstvenih radova u časopisima koji pripadaju Q3/Q4 u koautorstvu s doktorandom	0,75 po radu	

5.	Objava znanstvenih radova u drugim časopisima u koautorstvu s doktorandom	0,50 po radu	
6.	Objava cjelovitih znanstvenih radova na međunarodnim konferencijama u koautorstvu s doktorandom	0,25 po radu	
7.	Objava cjelovitih znanstvenih radova na domaćim konferencijama u koautorstvu s doktorandom	0,20 po radu	

Zagreb, _____



ZAHTEJEV ZA POKRETANJE POSTUPKA VREDNOVANJA IZMJENA I DOPUNA DOKTORSKOG STUDIJA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU ¹	
PODACI O PREDLAGATELJU	
ČELNIK USTANOVE NOSITELJA	Prof. dr. sc. Anica Hursa Šajatović
VODITELJ STUDIJA	Prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale
OPĆE INFORMACIJE O STUDIJSKOM PROGRAMU TE IZMJENAMA I DOPUNAMA	
NAZIV STUDIJSKOGA PROGRAMA	Poslijediplomski sveučilišni studij Tekstilna znanost i tehnologija
NOSITELJ STUDIJSKOGA PROGRAMA	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
IZVODITELJ(I) STUDIJSKOG PROGRAMA	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
AKADEMSKI STUPANJ PO ZAVRŠETKU STUDIJA	dr. sc.
PROCJENA POSTOTKA IZMJENA I PROMJENA STUDIJSKOGA PROGRAMA	manje od 20 % ☒ više od 20 %, manje od 40 % ☐ više od 40 % ☐
ZNANSTVENO ILI UMJETNIČKO PODRUČJE	Tehničko područje
ZNANSTVENO ILI UMJETNIČKO POLJE	Tekstilna tehnologija
ZNANSTVENO ILI UMJETNIČKO GRANA (AKO SE DOKTORSKI STUDIJ IZVODI U GRANI)	/
DATUM REAKREDITACIJE	8. lipnja 2016.
REDNI BROJ IZMJENA I DOPUNA NAKON REAKREDITACIJE	1.
ODLUKA FAKULTetskoga VIJEĆA O PRIHVAĆANJU IZMJENA I DOPUNA (DOSTAVITI U PRILOGU)	DA ☒ NE ☐
PRESLIKA DOPUSNICE ZA STUDIJSKI PROGRAM (DOSTAVITI U PRILOGU)	DA ☒ NE ☐

Mjesto i datum:

Čelnik ustanove nositelja studija

Zagreb,

Prof. dr. sc. Anica Hursa Šajatović

M.P.

Voditelj studija

Prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale

¹ Molimo Vas da zahtjev pošaljete u elektroničkom obliku na e-mail adresu doktorski.studiji@unizg.hr, a u tiskanom obliku, potpisano, u pisarnicu Sveučilišta u Zagrebu (Trg Republike Hrvatske 14).



izmjena i dopuna prijedloga programa doktorskog studija

jskoga programa

S	BROJ ECTS BODOVA POSILIJE PROMJENE	BROJ ECTS BODOVA PREDMETA KOJI SE MIJENJA (NPR. 0, -3, +2, - 1...)	OBRAZLOŽENJE PROMJENE (NPR. IZBAČEN PREDMET, DODAN PREDMET, ZAMIJENJEN PREDMET, NOVI IZBORNI/OBVEZNI, ... NE NAVODITI UNAPREĐENJE NASTAVE)	
			PRIJE PROMJENE	POSILIJE PROMJENE
	4	0	Predmet je bio obavezan.	Predmet postaje opći izborni.
	4	0		Uveden novi obavezni predmet zbog važnosti statističke analize rezultata istraživanja i iskazanog interesa u godišnjim anketama. Nositeljica predmeta: doc. dr. sc. Ksenija Smoljak Kalamir
	4	0		Predmet se uvodi u 2. godinu, sukladno sveučilišnim smjernicama i preporukama Reakreditacijskog povjerenstva, kao prezentacija pregleda istraživačkih dostignuća iz područja teme doktorskog rada. Nositelji predmeta: studijski savjetnici/mentori.
	4	0		Imenovan novi nositelj predmeta izv. prof. dr. sc. Julija Volmajer Valh i novi suradnik na predmetu prof. dr. sc. Mirjana Čurlin.
	4	0		Prof. dr. sc. Alka Mihelić Bogdanić je umirovljena te imenovana emeritom. Uz nju,

pokretanje postupka vrednovanja prijedloga izmjena i dopuna programa doktorskog studija – ispunjava predlagatelj
veučilište u Zagrebu, Trg Republike Hrvatske 14, Zagreb; Tel: 4564-111, Fax: 4830-602, Web: www.unizg.hr



izmjena i dopuna prijedloga programa doktorskog studija

				kao suradnik imenuje se doc. dr. sc. Ivana Špelić

pokretanje postupka vrednovanja prijedloga izmjena i dopuna programa doktorskog studija – ispunjava predlagatelj
veučilište u Zagrebu, Trg Republike Hrvatske 14, Zagreb; Tel: 4564-111, Fax: 4830-602, Web: www.unizg.hr