

**Komisija za pripremanje prijedloga za izbor/napredovanje
u naučnonastavno zvanje redovni profesor (dva izvršioca)
za naučnu oblast „Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo“**

UNIVERZITET U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET

Patriotske lige 30

71000 Sarajevo

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET

Predmet: Izvještaji Komisije za pripremu prijedloga za izbor/napredovanje u naučnonastavno zvanje redovni profesor (dva izvršioca) za naučnu oblast “Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo”

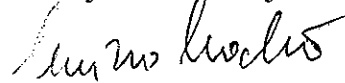
Poštovani,

Na osnovu Odluke br. 02-1-2025 -7/22 Vijeća Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet, formirana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor/napredovanje u naučnonastavno zvanje **redovni profesor** za naučnu oblast “**Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo**” – dva (2) izvršioca sa punim radnim vremenom. Nakon uvida u dokumentaciju i provedenog postupka evaluacije kandidata, Komisija dostavlja izvještaje i prijedloge za izbor/napredovanje u naučnonastavno zvanje redovni profesor za naučnu oblast “Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo” za prijavljene kandidate, u prilogu ovog dopisa.

S poštovanjem,

Sarajevo, 14.02.2023.god.

Predsjednica Komisije:



Prof.dr. Emina Hadžić,dipl.inž.građ.

Prilog:

1. Izvještaj sa prijedlogom za kandidata.prof.dr. sc. Amra Serdarević,dipl.inž.građ.
2. Izvještaj sa prijedlogom za kandidata.prof.dr.sc. Suvada Šuvalija, dipl.inž.građ.



Broj: 03-2025-5/22

Sarajevo, 20.01.2023.god.

Na osnovu člana 107. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo" br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i člana 165. Statuta Univerziteta u Sarajevu, izdajem

P O T V R D U

Na Konkurs za izbor u isto naučnonastavno zvanje: redovni profesor za naučnu oblast „Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo“, dva (2) izvršilaca sa punim radnim vremenom, objavljen u dnevnim novinama "Dnevni avaz", web stranici Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet i Univerziteta u Sarajevu, dana 04.01.2023. godine, prijavila su se dva (2) kandidata i to:

1.) Van.prof.dr. Amra Serdarević, dipl.ing.građ. – priložena dokumentacija:

- Prijava na konkurs – potpisana, uz navođenje priložene dokumentacije;
- A.) Biografski podaci, obrazovanje i stečena zvanja (provedeni izborni period u prethodnom zvanju):
 - Biografija (CV) (u printanoj i elektronskoj formi na CD-u);
 - Izvod iz matične knjige rođenih;
 - Uvjerjenje o državljanstvu;
 - Potvrda o najmanje jednom provedenom izbornom periodu u zvanju vanrednog profesora na naučnoj oblasti Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo (Potvrda broj: 01-2-31/23 od 09.01.2023.g.).
- B.) Dokumenti za ocjenu ispunjavanja uvjeta za izbor:

B.1.) Završen odgovarajući ciklus studija:

- Diploma o stečenom naučnom stepenu doktora tehničkih nauka (ovjerena fotokopija);
- Diploma o stečenom naučnom stepenu magistra tehničkih nauka (ovjerena fotokopija);
- Diploma o završenom studiju za sticanje visoke stručne spreme (VSS) na Građevinskom fakultetu u Sarajevu - hidrotehnički smjer (ovjerena fotokopija);
- Certifikat za stručnjaka za okolišne studije i procjenu uticaja na okoliš (FMOIT).

B.2.) Objavljeni naučni radovi:

- Objavljeni radovi – Bibliografija (lista objavljenih radova od zadnjeg izbora u vanrednog profesora 2017.godine sa kratkim opisom radova i lista radova do izbora 2017. godine.).
- Radovi nakon izbora 2017. priloženi su u printanoj i elektronskoj formi, klasificirani prema publikaciji u:
 - B.2.1.) časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka (12 radova)
 - B.2.2.) časopisima koji prate relevantnu bazu podataka (7 radova)
 - B.2.3.) zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (7 radova)
- Dokaz da su radovi objavljeni u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim međunarodnim naučnim bazama podataka (ispis iz WoS, Scopus baza podataka, ORCID i ostale relevantne baze podataka);

B.3.) Objavljene knjige: recenzirani univerzitetski udžbenici (2 objavljenje knjige nakon izbora u vanrednog profesora 2017. godine). Priložene kopije naslovnica, CIP (ISBN-COBBIS), te sadržaj knjiga.

- B.4.) Učešće u stručnim i međunarodnim projektima:
- B.4.1.) Učešće u svojstvu člana stručnog tima na međunarodnim projektima (od značaja za Univerzitet/organizacionu jedinicu UNSA).- 1 projekt
- B.4.2.) Spisak stručnih projekata od 2017. godine do 2023. (21 projekt)
- B.5.) Učešće u naučnim i stručnim skupovima: Potvrde i spisak konferencija sa učešćem od 2017.godine.
- B.6.) Nastavno -pedagoški rad (rezultati od 2017.godine, nakon izbora u v.prof.):
- B.6.1.) Angažman na GF i drugim fakultetima. Revizije studijskih programa II , III ciklusa.
- B.6.2.) Uspješno završeno mentorstvo – spisak kandidata master radova na GF i FZS (9 kandidata koji su odbranili master radove na II ciklus studija od 2017. godine pod mentorstvom prof. dr. Serdarević)
- B.6.3.) Dokaz o uspješno obavljenom mentorstvu na III ciklusu studija kandidatkinja Alma Džubur; Rad u komisijama III ciklusa studija na UNSA (GF i FZS).
- B.7.) Ostale naučne i stručne aktivnosti:
- B 7.1.) Organizacije domaćih i međunarodnih skupova (od 2017. godine)
- B 7.2.) Recenzije studijskih programa, recenzije radova za časopise i konferencije (sve od 2017. izbora u v.prof.)

Kandidatkinja je priložila svu potrebnu dokumentaciju traženu Konkursom.

2.) Van.prof.dr. Suvada Šuvalija, dipl.ing.grad. – priložena dokumentacija:

- Prijava na konkurs – potpisana, uz navođenje priložene dokumentacije;
- A. Biografiju (CV) i spisak objavljenih naučnih radova, projekata iz oblasti za koju se vrši izbor (u printanoj i elektronskoj formi na CD-u);
- B. Dokumente bitne za ocjenu ispunjenosti uvjeta za izbor:
- Izvod iz matične knjige rođenih (ovjerena fotokopija);
 - Izvod iz matične knjige vjenčanih (ovjerena fotokopija);
 - Uvjerenje o državljanstvu (original);
 - Diploma o stečenom naučnom stepenu doktora tehničkih nauka (ovjerena fotokopija);
 - Diploma o stečenom naučnom stepenu magistra tehničkih nauka (ovjerena fotokopija);
 - Diploma o završenom studiju za sticanje visoke stručne spreme (VSS) na Građevinskom fakultetu u Sarajevu - hidrotehnički smjer (ovjerena fotokopija);
 - Certifikati o pedagoškom obrazovanju UNSA (kopije dva certifikata);
 - Potvrda o provedenom jednom izbornom periodu u zvanju vanrednog profesora (original potvrda) i Odluka o izboru u akademsko zvanje vanredni profesor za naučnu oblast "Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo" (kopija);
 - Objavljeni naučni i stručni radovi – Bibliografija (lista objavljenih radova nakon prošlog izbora (april 2017.g.) sa kratkim opisom radova i lista radova objavljenih do izbora). Radovi nakon izbora priloženi su u printanoj i elektronskoj formi na CD-u i razvojen, radovi publikovani u:
 - časopisima (i poglavlja u knjigama) koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka (17 radova),
 - časopisima koji prate relevantnu bazu podataka (3 rada),
 - zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (13 radova).
 - Dokaz da su radovi objavljeni (nakon izbora) u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim međunarodnim naučnim bazama podataka (ispis iz WoS i Scopus baze, u printanoj i elektronskoj formi) i pregled časopisa i zbornika u kojima su objavljeni (URL web stranice);
 - Objavljene knjige – recenzirani univerzitetski udžbenici (ukupno tri knjige, 2 knjige nakon izbora): priložene kopije naslovnica i sadržaja dvije knjige objavljene nakon izbora.
 - Dokaz o uspješno obavljenom mentorstvu za 10 kandidata na drugom ciklusu studija (URL web stranice GFUNSA) i jednog kandidata na RGGF Univerziteta u Tuzli;

- Dokaz o tri dodatna naučna rada objavljena u relevantnim (međunarodnim) bazama podataka u odnosu na minimalne uvjete utvrđene zakonom, kao ekvivalencija/supstitucija za opravdano neispunjavanje uvjeta mentorstva za treći ciklus studija u skladu sa članom 115. stav (2) i (3) Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17., 35/20., 40/20. i 39/21.), članom 199. Stav (1) i (4) i 203. Stav (3) Statuta Univerziteta u Sarajevu – oktobar 2018.god.) (u printanoj i elektronskoj formi);

- Dokaz o originalnom stručnom uspjehu - učešće u međunarodnim projektima od značaja za Univerzitet/organizacionu jedinicu UNSA (Član 199. Statuta UNSA), (kopije Odluka o imenovanju tima za provedbu projekata);

- Drugi dokumenti-dokazi o ispunjavanju uvjeta za izbor u naučnonastavno zvanje redovni profesor (a odnose se na period nakon izbora u zvanje vanredni profesor).

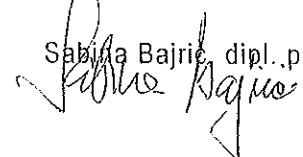
- 0 Recenzije - potvrde angažmana na poslovima recenzije knjige i radova publikovanih u časopisima i zbornicima (5 radova);
- 0 Odluke o angažmanu u nastavnom procesu na Arhitektonskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (1.ciklus studija) i Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli (2. i 3. ciklus studija);
- 0 Dokazi o učestvovanju u međunarodnim programima mobilnosti nastavnog akademskog osoblja UNSA;
- 0 Odluke o imenovanju za supervizora i mentora, te Odluka o prihvatanju izvještaja komisije o projektu doktorske disertacije sa ocjenom podobnosti kandidata i teme doktorske disertacije;
- 0 Rješenje o imenovanju privremenih članova stručnog povjerenstva iz reda vodećih stručnjaka za građevinsku struku ispred Građevinskog fakulteta i program obuke sudskih vještaka (juni 2022.g);
- 0 Odluka o članstvu u Savjetodavnom vijeću vodnog područja rijeke Save ispred Građevinskog fakulteta;
- 0 Certifikati o učešću na specijalizacijama/kratkim kursovima/seminarima (neovjerene, fotokopije).

Kandidatkinja je priložila svu potrebnu dokumentaciju traženu Konkursom.

U prilogu: Tekst konkursa i dokumentacija prijavljenih kandidatkinja.

SEKRETAR:

Sabina Bajrić, dipl. prav.



Dostaviti:

- 1- Dekanu
- 2- Odsjek za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo
- 3- Arhiva

**Komisija za pripremanje prijedloga za izbor/napredovanje
u naučnonastavno zvanje redovni profesor (dva izvršioca)
za naučnu oblast „Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo“**

Broj: 03-2-2025-8/22
Datum: 14. 02. 2023god. ..

UNIVERZITET U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET
Patriotske lige 30
71000 Sarajevo

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET

Predmet: Izvještaji Komisije za pripremu prijedloga za izbor/napredovanje u naučnonastavno zvanje redovni profesor (dva izvršioca) za naučnu oblast “Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo”

Poštovani,

Na osnovu Odluke br. 02-1-2025 -7/22 Vijeća Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet, formirana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor/napredovanje u naučnonastavno zvanje **redovni profesor** za naučnu oblast “**Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo**” – dva (2) izvršioca sa punim radnim vremenom. Nakon uvida u dokumentaciju i provedenog postupka evaluacije kandidata, Komisija dostavlja izvještaje i prijedloge za izbor/napredovanje u naučnonastavno zvanje redovni profesor za naučnu oblast “Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo” za prijavljene kandidate, u prilogu ovog dopisa.

S poštovanjem,

Sarajevo, 14.02.2023.god.

Predsjednica Komisije:



Prof.dr. Emina Hadžić,dipl.inž.građ.

Prilog:

1. Izvještaj sa prijedlogom za kandidata.prof.dr. sc. Amra Serdarević,dipl.inž.građ.
2. Izvještaj sa prijedlogom za kandidata.prof.dr.sc. Suvada Šuvalija, dipl.inž.građ.



Broj: 03-2025-5/22

Sarajevo, 20.01.2023.god.

Na osnovu člana 107. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo" br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i člana 165. Statuta Univerziteta u Sarajevu, izdajem

P O T V R D U

Na Konkurs za izbor u isto naučnonastavno zvanje: redovni profesor za naučnu oblast "Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo", dva (2) izvršioca sa punim radnim vremenom, objavljen u dnevnim novinama "Dnevni avaz", web stranici Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet i Univerziteta u Sarajevu, dana 04.01.2023. godine, prijavila su se dva (2) kandidata i to:

1.) Van.prof.dr. Amra Serdarević, dipl.ing.građ. – priložena dokumentacija:

- Prijava na konkurs – potpisana, uz navođenje priložene dokumentacije;
- A.) Biografski podaci, obrazovanje i stečena zvanja (provedeni izborni period u prethodnom zvanju):
 - Biografija (CV) (u printanoj i elektronskoj formi na CD-u);
 - Izvod iz matične knjige rođenih;
 - Uvjerenje o državljanstvu;
 - Potvrda o najmanje jednom provedenom izbornom periodu u zvanju vanrednog profesora na naučnoj oblasti Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo (Potvrda broj: 01-2-31/23 od 09.01.2023.g.).

B.) Dokumenti za ocjenu ispunjavanja uvjeta za izbor:

B.1.) Završen odgovarajući ciklus studija:

- Diploma o stečenom naučnom stepenu doktora tehničkih nauka (ovjerena fotokopija);
- Diploma o stečenom naučnom stepenu magistra tehničkih nauka (ovjerena fotokopija);
- Diploma o završenom studiju za sticanje visoke stručne spreme (VSS) na Građevinskom fakultetu u Sarajevu - hidrotehnički smjer (ovjerena fotokopija);
- Certifikat za stručnjaka za okolišne studije i procjenu uticaja na okoliš (FMOIT).

B.2.) Objavljeni naučni radovi:

- Objavljeni radovi – Bibliografija (lista objavljenih radova od zadnjeg izbora u vanrednog profesora 2017.godine sa kratkim opisom radova i lista radova do izbora 2017. godine.);
- Radovi nakon izbora 2017. priloženi su u printanoj i elektronskoj formi, klasificirani prema publikaciji u:
 - B.2.1.) časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka (12 radova)
 - B.2.2.) časopisima koji prate relevantnu bazu podataka (7 radova)
 - B.2.3.) zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (7 radova)
- Dokaz da su radovi objavljeni u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim međunarodnim naučnim bazama podataka (ispis iz WoS, Scopus baza podataka, ORCID i ostale relevantne baze podataka);

B.3.) Objavljene knjige: recenzirani univerzitetski udžbenici (2 objavljenje knjige nakon izbora u vanrednog profesora 2017. godine). Priložene kopije naslovnica, CIP (ISBN-COBBIS), te sadržaj knjiga.

- B.4.) Učešće u stručnim i međunarodnim projektima:
- B.4.1.) Učešće u svojstvu člana stručnog tima na međunarodnim projektima (od značaja za Univerzitet/organizacionu jedinicu UNSA).- 1 projekt
- B.4.2.) Spisak stručnih projekata od 2017. godine do 2023. (21 projekt)
- B.5.) Učešće u naučnim i stručnim skupovima: Potvrde i spisak konferencija sa učešćem od 2017.godine.
- B.6.) Nastavno -pedagoški rad (rezultati od 2017.godine, nakon izbora u v.prof.):
- B.6.1.) Angažman na GF i drugim fakultetima. Revizije studijskih programa II , III ciklusa.
- B.6.2.) Uspješno završeno mentorstvo – spisak kandidata master radova na GF i FZS (9 kandidata koji su odbranili master radove na II ciklus studija od 2017. godine pod mentorstvom prof. dr. Serdarević)
- B.6.3.) Dokaz o uspješno obavljenom mentorstvu na III ciklusu studija kandidatkinja Alma Džubur; Rad u komisijama III ciklusa studija na UNSA (GF i FZS).
- B.7.) Ostale naučne i stručne aktivnosti:
- B 7.1.) Organizacije domaćih i međunarodnih skupova (od 2017. godine)
- B 7.2.) Recenzije studijskih programa, recenzije radova za časopise i konferencije (sve od 2017. izbora u v.prof.)

Kandidatkinja je priložila svu potrebnu dokumentaciju traženu Konkursom.

2.) Van.prof.dr. Suvada Šuvalija, dipl.ing.građ. – priložena dokumentacija:

- Prijava na konkurs – potpisana, uz navođenje priložene dokumentacije;
- A. Biografiju (CV) i spisak objavljenih naučnih radova, projekata iz oblasti za koju se vrši izbor (u printanoj i elektronskoj formi na CD-u);
- B. Dokumente bitne za ocjenu ispunjenosti uvjeta za izbor:
 - Izvod iz matične knjige rođenih (ovjerena fotokopija);
 - Izvod iz matične knjige vjenčanih (ovjerena fotokopija);
 - Uvjerenje o državljanstvu (original);
 - Diploma o stečenom naučnom stepenu doktora tehničkih nauka (ovjerena fotokopija);
 - Diploma o stečenom naučnom stepenu magistra tehničkih nauka (ovjerena fotokopija);
 - Diploma o završenom studiju za sticanje visoke stručne spreme (VSS) na Građevinskom fakultetu u Sarajevu - hidrotehnički smjer (ovjerena fotokopija);
 - Certifikati o pedagoškom obrazovanju UNSA (kopije dva certifikata);
 - Potvrda o provedenom jednom izbornom periodu u zvanju vanrednog profesora (original potvrda) i Odluka o izboru u akademsko zvanje vanredni profesor za naučnu oblast "Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo" (kopija);
 - Objavljeni naučni i stručni radovi – Bibliografija (lista objavljenih radova nakon prošlog izbora (april 2017.g.) sa kratkim opisom radova i lista radova objavljenih do izbora).
 - Radovi nakon izbora priloženi su u printanoj i elektronskoj formi na CD-u i razvijeno, radovi publikovani u:
 - časopisima (i poglavlja u knjigama) koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka (17 radova),
 - časopisima koji prate relevantnu bazu podataka (3 rada),
 - zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (13 radova).
 - Dokaz da su radovi objavljeni (nakon izbora) u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim međunarodnim naučnim bazama podataka (ispis iz WoS i Scopus baze, u printanoj i elektronskoj formi) i pregled časopisa i zbornika u kojima su objavljeni (URL web stranice);
 - Objavljene knjige – recenzirani univerzitetski udžbenici (ukupno tri knjige, 2 knjige nakon izbora): priložene kopije naslovnica i sadržaja dvije knjige objavljene nakon izbora.
 - Dokaz o uspješno obavljenom mentorstvu za 10 kandidata na drugom ciklusu studija (URL web stranice GFUNSA) i jednog kandidata na RGGF Univerziteta u Tuzli;

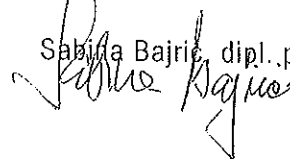
- Dokaz o tri dodatna naučna rada objavljena u relevantnim (međunarodnim) bazama podataka u odnosu na minimalne uvjete utvrđene zakonom, kao ekvivalencija/supstitucija za opravdano neispunjavanje uvjeta mentorstva za treći ciklus studija u skladu sa članom 115. stav (2) i (3) Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17., 35/20., 40/20. i 39/21.), članom 199. Stav (1) i (4) i 203. Stav (3) Statuta Univerziteta u Sarajevu – oktobar 2018.god.) (u printanoj i elektronskoj formi);
- Dokaz o originalnom stručnom uspjehu - učešće u međunarodnim projektima od značaja za Univerzitet/organizacionu jedinicu UNSA (Član 199. Statuta UNSA), (kopije Odluka o imenovanju tima za provedbu projekata);
- Drugi dokumenti-dokazi o ispunjavanju uvjeta za izbor u naučnonastavno zvanje redovni profesor (a odnose se na period nakon izbora u zvanje vanredni profesor).
 - Recenzije - potvrde angažmana na poslovima recenzije knjige i radova publikovanih u časopisima i zbornicima (5 radova);
 - Odluke o angažmanu u nastavnom procesu na Arhitektonskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (1.ciklus studija) i Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli (2. i 3. ciklus studija);
 - Dokazi o učestvovanju u međunarodnim programima mobilnosti nastavnog akademskog osoblja UNSA;
 - Odluke o imenovanju za supervizora i mentora, te Odluka o prihvatanju izvještaja komisije o projektu doktorske disertacije sa ocjenom podobnosti kandidata i teme doktorske disertacije;
 - Rješenje o imenovanju privremenih članova stručnog povjerenstva iz reda vodećih stručnjaka za građevinsku struku ispred Građevinskog fakulteta i program obuke sudskih vještaka (juni 2022.g);
 - Odluka o članstvu u Savjetodavnom vijeću vodnog područja rijeke Save ispred Građevinskog fakulteta;
 - Certifikati o učešću na specijalizacijama/kratkim kursovima/seminarima (neovjerene; fotokopije).

Kandidatkinja je priložila svu potrebnu dokumentaciju traženu Konkursom.

U prilogu: Tekst konkursa i dokumentacija prijavljenih kandidatkinja.

SEKRETAR:

Sabina Bajric, dipl. prav.



Dostaviti:

- 1- Dekanu
- 2- Odsjek za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo
- 3- Arhiva

**Komisija za pripremanje prijedloga za izbor/napredovanje
u naučnonastavno zvanje redovni profesor (dva izvršioca)
za naučnu oblast „Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo“**

UNIVERZITET U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET

Patriotske lige 30

71000 Sarajevo

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET

Odlukom Vijeća Univerziteta u Sarajevu-Građevinski fakultet, broj: 02-1-2025-7/22 od 31.01.2023. godine u Sarajevu, imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor/napredovanje u naučnonastavno zvanje **redovni profesor** za naučnu oblast „**Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo**“ – dva (2) izvršioca sa punim radnim vremenom, u sastavu:

1. **Dr.sc. Emina Hadžić, dipl.inž.građ.**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet (naučna oblast “Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo”), predsjednica Komisije;
2. **Dr.sc. Jure Margeta, dipl. inž. građ.**, profesor emeritus Sveučilišta u Splitu - Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije (područje vodoopskrbe, kanalizacije, zaštite voda i gospodarenja vodama), član Komisije;
3. **Dr.sc. Suad Špago, dipl.inž.građ.**, redovni profesor Građevinskog fakulteta – Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru (naučna oblast "Hidrotehnika"), član Komisije.

Na osnovu pisane Potvrde Sekretara Univerziteta u Sarajevu-Građevinskog fakulteta broj 03-2025-5/22 od 20.01.2023. god. (koja predstavlja sastavni dio Izvještaja), Komisija je konstatovala da su se na konkurs objavljen u dnevnim novinama „Dnevni Avaz“, Web stranici Univerziteta u Sarajevu i Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet, dana 04.01.2023. godine, u utvrđenom roku, prijavile dvije kandidatkinje sa kompletnom dokumentacijom traženom konkursom, i to:

1. **Dr.sc. Amra Serdarević, dipl.ing.građ.**, vanredni profesor za naučnu oblast „Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo“ na Univerzitetu u Sarajevu - Građevinskom fakultetu,
(Konkursna prijava kandidatkinje zavedena je u protokolu Univerziteta u Sarajevu - Građevinskog fakulteta pod brojem _03-2-2024-4/22- od 17.01.2023. god.) i
2. **Dr.sc. Suvada Šuvalija, dipl.ing.građ.**, vanredni profesor za naučnu oblast „Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo“ na Univerzitetu u Sarajevu - Građevinskom fakultetu.
(Konkursna prijava kandidatkinje zavedena je u protokolu Univerziteta u Sarajevu - Građevinskog fakulteta pod brojem 03-2-2025-4/22 od 17.01.2023. god.).

Komisija je konstatovala da su obje prijave potpune, prema uvjetima konkursa za izbor/napredovanje u naučnonastavno zvanje redovan profesor (dva kandidata) (prema odredbama članova 96.(f),100., 102., i člana 115. stav (2) **Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21)** kao i prema članovima 194.(f), 196. i 199.stavovi (1), (4) i (5) **Statuta Univerziteta u Sarajevu od 28.11.2018. god.**), te je pripremila Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet sljedeće Izvještaje sa zaključkom i prijedlogom za izbor/napredovanje:

IZVJEŠTAJ

Prijavljena kandidatkinja: dr.sc. Suvada Šuvalija, dipl.ing.građ.
vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu-Građevinski fakultet

A. BIOGRAFSKI PODACI, OBRAZOVANJE I STEČENA ZVANJA, RADNO ISKUSTVO

1.1 Opći podaci i obrazovanje:

Suvada Šuvalija je rođena 21.08.1969. godine u Zemunu, općina Zemun – Republika Srbija. Osnovnu i srednju tehničku školu završila je u Zvorniku (sve razrede sa odličnim uspjehom). Školske 1988/89. godine upisuje se na Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu (GF UNSA)– hidrotehnički smjer, koji uspješno završava 1995.godine i stiče titulu *diplomirani građevinski inženjer*.

Školske 1999/2000. g. upisuje se na postdiplomski studij na GF UNSA, smjer “Hidrotehnika”, gdje je 26.01.2007. g. stekla naučni stepen *magistra tehničkih nauka* (znanstveno polje građevinarstvo, grana hidrotehnika) odbranom magistarskog rada pod nazivom “Metode brzog filtriranja i njihova primjena”.

Doktorsku disertaciju pod naslovom „Modeliranje konvencionalnog brzog filtriranja“ uspješno je odbranila 20.12.2011. g. na GF UNSA, čime je stekla naučni stepen *doktora tehničkih nauka* iz oblasti građevinarstva.

1.2 Radno iskustvo

Suvada Šuvalija je diplomirani građevinski inženjer, doktor tehničkih nauka sa 27 godina radnog iskustva u struci, a od toga 22 godine radi na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (GF UNSA).

Po završetku dodiplomskog studija, 1995.g. zapošljava se u Institutu za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Sarajevu, kao stručni saradnik na poslovima iz oblasti hidrotehnike.

Zaposlena je na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu od septembra 2020.g., po osnovi 50% radnog vremena, a od 13.02.2001.g. sa punim radnim vremenom, kao *asistent* za naučnu oblast „Komunalna i procesna hidrotehnika“. Kao magistar tehničkih nauka, 2007. godine izabrana je u zvanje *višeg asistenta* za naučnu oblast „Komunalna i procesna hidrotehnika“. Nakon odbrane doktorskog rada, 2012. godine izabrana je u zvanje *docenta* za naučne oblasti „Komunalna i procesna hidrotehnika“ i „Ekološko inženjerstvo“, a u aprilu 2017.g. izabrana je u zvanje *vanredni profesor* za naučnu oblast “Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo”.

Objavila je tri knjige (univerzitetska udžbenika), te ukupno 55 naučnih i stručnih radova u referentnim međunarodnim i domaćim časopisima, zbornicima kongresa, konferencija i simpozija (i to 33 rada i 2 knjige nakon izbora u zvanje vanredni profesor).

Paralelno je angažovana i na Institutu za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo Građevinskog fakulteta u Sarajevu, u svojstvu stručnog saradnika na projektima vezanim za odvođenja otpadnih voda, zaštitu okoliša, korištenja i zaštite voda, te tehnologija prerade voda.

Posjeduje iskustvo u izradi projektne dokumentacije, revizija i vođenja/upravljanja projektima na nivou studija, idejnih rješenja, idejnih i glavnih projekata za sisteme komunalne i procesne hidrotehnike i okolišnog inženjerstva. Bila je član projektnog tima na više međunarodnih i domaćih naučno-istraživačkih projekata (UNDP, WB, ERASMUS, itd.) što je potkrijepila u dostavljenoj dokumentaciji u prijavi. Također, revident je i član na izradi više domaćih i međunarodnih stručnih projekata iz oblasti “Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo”.

U toku naučnog i istraživačkog rada u proteklom periodu pohađala je i uspješno završila više obuka-usavršavanja iz oblasti hidrotehnike i inženjerstva okoliša, gdje je stekla odgovarajuće certifikate.

Učestvovala je na brojnim međunarodnim naučno-stručnim skupovima/konferencijama, gdje je prezentirala publikovane naučne i stručne radove. Realizovala je više gostujućih predavanja na međunarodnim univerzitetima kroz programe mobilnosti nastavnog akademskog osoblja (ERASMUS+, MEVLANA, CEEPUS) na Univerzitetu u Barceloni - Španija; Marmara univerzitetu u Istanbulu – Turska; Univerzitetu u Sofiji – Bugarska i Lund Univerzitetu u Švedskoj.

Član je Udruženja/Udruge za zaštitu voda u BiH (UZVUBiH) od 2010.g., te Savjetodavnog vijeća vodnog područja rijeke Save ispred Građevinskog fakulteta u Sarajevu (od 2016.g.).

Također je član Stručnog povjerenstva iz građevinske struke za utvrđivanje liste sudskih vještaka ispred Građevinskog fakulteta u Sarajevu (od 2019.g.), gdje učestvuje u kvalifikacionom testiranju kandidata i obuci vještaka za poslove vještačenja (kroz jednodnevne seminare).

B. OCJENA ISPUNJENOSTI UVJETA ZA IZBOR:

B.1. ZAVRŠEN ODGOVARAJUĆI CIKLUS STUDIJA

Kandidatkinja prof.dr.sc. Suvada Šuvalija dostavila je ovjerene kopije diploma kojima se dokazuju završeni ciklusi studija:

- Diploma o stečenom naučnom stepenu doktora tehničkih nauka (ovjerena fotokopija);
- Diploma o stečenom naučnom stepenu magistra tehničkih nauka (ovjerena fotokopija);
- Diploma o završenom studiju za sticanje visoke stručne spreme (VSS) na Građevinskom fakultetu u Sarajevu - hidrotehnički smjer (ovjerena fotokopija).

B.2. OBJAVLJENI NAUČNI I STRUČNI RADOVI – BIBLIOGRAFIJA (OD ZADNJEG IZBORA U ZVANJE VANREDNI PROFESOR 2017.GODINE)

Kandidatkinja, prof.dr.sc. Suvada Šuvalija, je u bibliografiji navela i u prijavi dostavila (u printanoj i elektronskoj formi) 33 rada objavljena *nakon izbora u zvanje vanredni profesor*, uz pregled časopisa i zbornika u kojima su objavljeni (URL web stranica). Kandidatkinja je također dostavila i ispis radova koji se nalaze u bazama: Web of Science, Scopus, Google Scholar sa ID ispisom.

Radovi su razdvojeni i to kao radovi publikovani u:

- časopisima (i poglavlja u knjigama) koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka (17 radova),
- časopisima koji prate relevantnu bazu podataka (3 rada),
- zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (13 radova).

B. 2.1 Naučni radovi publikovani u časopisima (i poglavlja u knjigama) koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka

1. **Šuvalija, S., Milišić, H., Hadžić, E. (2022).** Good modeling practice of water treatment processes. Međunarodni časopis: *Coupled Systems Mechanics*, Vol. 11, No. 1, (2022), 79-91. Techno-Press: Publishers of international journals and conference proceedings. Copyright © 2023 Techno Press

(ekvivalencija za mentorstvo u skladu sa članom 199. stav (1) i (4) i 203. Stav (3) Statuta Univerziteta u Sarajevu)

Procesi tretmana vode su sami po sebi dinamični zbog velikih varijacije u protoku, koncentraciji i sastavu ulazne vode. Ove varijacije su velikog opsega koji nije moguće kontrolirati. Matematički modeli i računalne simulacije bitne su za opisivanje, predviđanje i kontrolu kompliciranih interakcija procesa tretmana vode. Točan opis takvih sistema može stoga rezultirati vrlo složenim modelima, koji s praktične, operativne tačke gledišta možda neće biti korisni. Glavni cilj je kombinirati znanje o dinamici procesa s matematičkim metodama za procese procjena i identifikacija. Dobra praksa modeliranja je način da se postigne ovaj cilj i da se poboljšaju procesi tretmana vode (njihovo razumijevanje, dizajn, kontrola i učinkovitost). Sintetiziranjem postojećeg znanja i iskustava o dobrim praksama i načelima modeliranja cilj je pomoći u rješavanju kritičnih strateških nedostataka i slabosti u primjeni modela procesa tretmana vode.

Baze podataka: Web of Science, SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: <https://doi.org/10.12989/csm.2022.11.1.079>

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

2. **Jusić, S., Milašinović, Z., Milišić, H., Hadžić, E.** (2019). Models for drinking water treatment processes. *Međunarodni časopis: Coupled Systems Mechanics*, Vol. 8 No. 6 (2019) 489-500. Techno-Press: Publishers of international journals and conference proceedings. Copyright© 2019

(ekvivalencija za mentorstvo u skladu sa članom 199. stav (1) i (4) i 203. Stav (3) Statuta Univerziteta u Sarajevu)

Kako standardi za kvalitet pitke vode postaju rigorozniji i povećavaju se zahtjevi za dodatnim količinama vode, dok vodni resursi postaju sve zagađeniji, matematički modeli su postali važan alat za poboljšanje performansi procesa obrade vode u sistemu vodosnabdijevanja. Modeli procesa obrade vode odražavaju poznavanje procesa i korisni su alati za optimizaciju procesa, njihovo projektovanje, obuku operatera za donošenje odluka i fundamentalna istraživanja. Nažalost, u dosadašnjoj praksi proizvodnje i distribucije vode za piće modeliranje procesa se ne primjenjuje uspješno. Ovaj rad daje pregled nekih postojećih simulatora procesa pročišćavanja vode i iskustva njihove primjene, te ukazuje na glavne slabe točke i razloge slabe primjene modela. Takođe, predstavljeni su novi pristupi u modeliranju tretmana voda i date preporuke za rad u budućnosti.

Baze podataka: *Web of Science, SCOPUS, Google Scholar, Crossref*

DOI: <https://doi.org/10.12989/csm.2019.8.6.489>

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

3. **Hadžić E., Ademović N., Milišić H., Jusić S.** (2020): "Natural Disasters Risk Management in Bosnia and Herzegovina". In: Gocić M., Aronica G., Stavroulakis G., Trajković S. (eds), Chapter 3: Natural Risk Management and Engineering (pp. 41-61). Springer Tracts in Civil Engineering. Springer, Cham. Springer International Publishing, 2020, Series ISSN2366-259X

Knjiga „Natural Risk Management and Engineering“ rezimira istraživanje koje se sprovodi u okviru Erasmus+ CBHE KA2 projekta pod nazivom „Razvoj master kurikuluma za upravljanje rizicima od prirodnih katastrofa u zemljama Zapadnog Balkana“ (NatRisk), koji ima za cilj da edukuje stručnjake o prevenciji i upravljanju prirodnim katastrofama u zemljama Zapadnog Balkana. Knjiga se sastoji od 11 poglavlja. Poglavlje 3 ove knjige nosi naslov "Natural Disaster Risk Management in Bosnia and Herzegovina". U ovom poglavlju su analizirani uzroci koji dovode do negativnih učinaka prirodnih pojava. Istaknut je značaj u prevenciji katastrofa kroz razvoj strategije smanjenja rizika od katastrofa, koja se sastoji od procjene ranjivosti i mapiranja rizika od određenih prirodnih katastrofa. Njihova integracija u prostorne planove, uz korištenje suvremenih tehnologija (kao što je GIS), mogla bi uvelike pridonijeti smanjenju posljedica elementarnih nepogoda.

Baze podataka: *SCOPUS, SCImago, Google Scholar, Crossref*

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-39391-5_3

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

4. **Šuvalija, S., Mekić, N.** (2021). *Analysis of Water Treatment Plant Operation in Ilijaš Municipality*/Analysis of Water Treatment Plant Operation in Ilijaš Municipality, *Međunarodni časopis: GRAĐEVINAR*, 73 (2), 153 -163.

U radu se analizira rad postrojenja za kondicioniranje vode "Karašnica", u sklopu vodoopskrbnog sustava općine Ilijaš u Bosni i Hercegovini. Opisane su i analizirane dvije različite linije kondicioniranja. Kako bi se ispitala učinkovitost rada postrojenja, autori su obišli postrojenje, razgovorali sa zaposlenicima, istražili postojeću dokumentaciju i proveli dodatne fizikalno-kemijske i bakteriološke analize odgovarajućih uzoraka vode. Analizom svih raspoloživih podataka doneseni su odgovarajući zaključci i važne preporuke za učinkovitiji rad ovog i sličnih postrojenja.

Baze podataka: *Web of Science, SCOPUS, InCites, Google Schoolar, ICONDA Stuttgart*

DOI: <https://doi.org/10.14256/JCE.2913.2020>

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

5. **Serdarević, A., Lozančić, Ž., Šuvalija, S., Džubur, A., Lazović, N.** (2023). *Landfill Covering and Management of Leachate Production*. In: Ademović, N., Mujčić, E., Mulić, M., Kevrić, J., Akšamija, Z. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications VII. IAT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 539. pp 154-165 Springer,

Članak prikazuje istraživački rad na ekperimentalnom i modelskom izučavanju smanjenja količina procjednih voda na sarajevskom odlagalištu Smiljevići. Modeliranje je obavljeno kao dio projekta „Unaprijeđenje sedam odlagališta čvrstog otpada u Bosni i Hercegovini – Zadatak 3- Deponija Smiljevići Sarajevo“, Urađena je analiza smanjenja količine filtrata prekrivanjem otvorenih površina deponije primjenom EPA modela za vodni bilans deponiju, za različite ulazne parametre. Procjena smanjenja količine procjednih voda na deponiji Sarajevo urađena je radi definiranja ulaznih podataka za izgradnju postrojenja za pročišćavanje procjednih voda.

Baze podataka: *SCOPUS, Google Scholar, Crossref*

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5_13

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

6. Šuvalija, S., Imamović, A., Zulić, S., Muslić, V. (2023): *Reform of the Water Services Sector in Bosnia and Herzegovina – An Important Step Towards Sustainable Development*. In: Tufek-Memišević, T., Arslanagić-Kalajdžić, M., Ademović, N. (eds) *Interdisciplinary Advances in Sustainable Development*. ICSD 2022. Book series: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 529. Springer, Cham.

Rad daje sažetak trenutnog stanja sektora vodnih usluga u BiH i identificira nedostatke kao razloge lošeg stanja. Polazište za izradu Programa poboljšanja stanja je vizija reforme sektora vodnih usluga kao funkcionalnog sustava, koji osigurava održivu i kvalitetnu vodoopskrbu i druge vodoprivredne usluge u skladu sa standardima EU. Ostvarenje ove vizije zahtijeva usklađen regulatorni zakonodavni i finansijski okvir. U radu su prikazane aktivnosti potrebne za provedbu Programa.

Baze podataka: SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-17767-5_24

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

7. Lazović, N., Hadžić, E., Kalajdžisalihović, H., Krzyk, M., Šuvalija, S. (2023): *Determination of the Magnitude of Riverbed Spatial Deformation Caused by Hydrological-Hydraulic and Anthropogenic Influences*. In: Ademović, N., Mujčić, E., Mulić, M., Kevrić, J., Akšamija, Z. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications VII. IAT 2022*. Book series: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 539. Springer, Cham.

U radu je prikazan pristup određivanju veličine deformacije riječnog korita na temelju definiranja bezdimenzionalnih parametara prostorne deformacije riječnog korita. Eksperimentalna istraživanja obavljena su na rijeci "Željeznici" na području polja "Sarajevsko polje", koje se nalazi u središnjem dijelu Bosne i Hercegovine. Morfološke promjene riječnog korita praćene su u desetogodišnjem razdoblju od 2009. do 2019. godine.

Baze podataka: SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5_14

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

8. Džubur, A., Serdarević, A., Šuvalija, S. (2023): *Modelling Steps for Dynamic Simulation of Wastewater Treatment Processes*. In: Ademović, N., Mujčić, E., Mulić, M., Kevrić, J., Akšamija, Z. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications VII. IAT 2022*. Book series: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 539. Springer, Cham.

Koristeći značajan broj ulaznih podataka, modelirano je postojeće postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda Butila (Sarajevo) u Bosni i Hercegovini i dinamički su simulirani procesi pročišćavanja s različitim režimima prozračivanja u aerospremnici. Verifikacijom su potvrđeni odabrani parametri, a simulacijom je dobiveno da bi prelaskom prozračivanja s ručnog podešavanja na automatski rad i podešavanjem koncentracije otopljenog O₂ u pojedinim dijelovima spremnika došlo do značajnog smanjenja potrošnje električne energije. Procjenjuje se da bi idealne uštede mogle biti do 50-60%.

Baze podataka: SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5_10

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

9. Milišić, H., Hadžić, E., Šuvalija, S. (2023): *Modeling of Water Self-purification in Rivers*. In: Ademović, N., Mujčić, E., Mulić, M., Kevrić, J., Akšamija, Z. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications VII. IAT 2022*. Book series: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 539. Springer, Cham.

Rezultati modeliranja su pokazali da će se kvaliteta vode rijeke Neretve poboljšati izgradnjom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Budući da izgrađeno postrojenje radi sa samo 40% kapaciteta, a velike količine otpadnih voda i dalje se ispuštaju izravno u rijeku Neretvu bez prethodnog pročišćavanja, kapacitet samopročišćavanja rijeke Neretve uvelike će pomoći održavanju zadovoljavajuće kvalitete vode u vodotoku.

Baze podataka: SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5_9

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

10. Šuvalija, S., Serdarević, A., Džubur, A., Lazović, N. (2022). *Biocoagulants and Biofloculants in Water and Wastewater Treatment Technology*. In: Karabegović, I., Kovačević, A., Mandžuka, S. (eds) *New Technologies, Development and Application V. NT 2022*. Book series: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 472. Springer, Cham.

Kako bi se negativni utjecaji koagulanata i flokulanata na zdravlje i okoliš sveli na najmanju moguću mjeru, alternativno rješenje može biti korištenje organskih materija, poznatih kao biokoagulansi i bioflokulanti. Ovaj članak prikazuje prednosti, ograničenja i izazove primjene biokoagulansa i bioflokulanata u tehnologiji pročišćavanja vode i otpadnih voda, do kojih se došlo brojnim naučno-istraživačkim studijama.

Baze podataka: SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_104

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

11. Serdarević, A., Šuvalija, S., Džubur, A., Lozančić, Ž. (2022). *Role of the Landfill Capping System in the Leachate Production*. In: Karabegović, I., Kovačević, A., Mandžuka, S. (eds) *New Technologies, Development and Application V*. NT 2022. Book series: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 472. Springer, Cham.

Savremeni pristup upravljanju procjednim vodama na deponiji smatra se deponijom kao sistemom. Nije uvijek potrebno staviti u fokus izbor tehnologije obrade procjednih voda. Novi pristupi se baziraju na minimiziranju procjednih voda, uključujući zatvaranje deponije, odvodnju površinskih voda i smanjenje kišnice kroz slojeve otpada. Ovaj rad predstavlja pregled postupaka zatvaranja deponije koji mogu direktno uticati na smanjenje proizvodnje procjednih voda, što je i prikazano kroz slučaj opcija za zatvaranje sarajevske deponije.

Baze podataka: SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_106

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

12. Šuvalija, S., Buhavac, B., Serdarević, A., Džubur, A. (2022). *Water Sensitive Urban Design Principles*. In: Karabegović, I., Kovačević, A., Mandžuka, S. (eds) *New Technologies, Development and Application V*. NT 2022. Book series: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 472. Springer, Cham.

Pluvijalne poplave, koje su sve prisutnije u urbanim sredinama, stvaraju prekretnicu u promišljanju o principima urbanog projektiranja i upravljanja oborinskim vodama. Uvođenjem zelene infrastrukture (GI) minimiziraju se negativne posljedice urbanizacije i klimatskih promjena. Urbani dizajn osjetljiv na vodu (WSUD) je koncept koji podržava upravljanje urbanim vodnim sustavima na integrirani način kroz bolje pozicioniranje vode pri projektiranju. Rezultat primjene načela WSUD je grad osjetljiv na vodu (WSC) u kojem je voda resurs kojim se upravlja na način da grad bude ugodniji i sigurniji za život.

Baze podataka: SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_105

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

13. Šuvalija, S., Hadžić, E., Milišić, H. (2021). *Urban Stormwater Management – New Challenges*. In: Karabegović, I. (eds) *New Technologies, Development and Application IV*. NT 2021. (pp 1046-1054) Book series: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 233. Springer, Cham.

Utjecaji urbanizacije i klimatskih promjena i posljedice na urbano otjecanje i njegovo onečišćenje zahtijevaju prilagodbu novim pristupom upravljanja urbanim oborinskim vodama. U ovom članku prikazani su osnovni principi konvencionalnog i novog pristupa gospodarenju urbanim (oborinskim) vodama. Primjena novog pristupa prikazana je kroz nekoliko primjera projekta SWICH (Sustainable Water Management Improvements Tomorrows Cities Health).

Baze podataka: SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_115

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

14. Milišić, H., Hadžić, E., Šuvalija, S., Jahić, E. (2021). *Floodplain Mapping Using HEC-RAS and Lidar Data: A Case Study of Bistrica River (Vrbas River Basin in B&H)*. In: Karabegović, I. (eds) *New Technologies, Development and Application IV*. NT 2021. (pp 1093-1103) Book series: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 233. Springer, Cham.

Ovaj rad razrađuje numeričku simulaciju protoka u prirodnim vodotocima (sliv rijeke Vrbas u Federaciji BiH). Rezultati numeričkog modeliranja toka i simulacije poplavnih valova za rijeku Bistricu različitog ranga pojavnosti, korištenjem HEC RAS modela pokazali su da je njegova primjena sasvim opravdana i da se može koristiti kao dobar alat u budućim aktivnostima vezanim za predviđanje i prevencija poplava.

Baze podataka: SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_121

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

15. Jusić, S., Hadžić, E., Milišić, H. (2020). *Urban Stormwater Management – New Technologies*. In: Karabegović I. (eds) *New Technologies, Development and Application II*. NT 2019. Book series: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 76. Springer, Cham.

(ekvivalencija za mentorstvo u skladu sa članom 199. stav (1) i (4) i 203. Stav (3) Statuta Univerziteta u Sarajevu)

Urbanizacija i klimatske promjene negativno utječu na promjene prirodnog hidrološkog režima, što rezultira sve češćim poplavama i klizištima. Osim povećane količine oborinske vode koju odvodni kanali moraju prikupiti, negativne posljedice urbanizacije očituju se i kroz povećano onečišćenje oborinske vode. Stoga sustav odvodnje i upravljanje oborinskim vodama treba prilagoditi ovim promjenama kako bi se ublažili negativni učinci novih hidroloških uvjeta oborina i otjecanja te

onečišćenja oborinskim vodama u urbanim područjima. Rad predstavlja izazove i mogućnosti za unapređenje prakse upravljanja oborinskim vodama u urbanim područjima. Prikazane su neke od novijih tehnologija upravljanja urbanim oborinskim vodama.

Baze podataka: Web of Science, SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_90

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

16. Milišić H., Hadžić E., Jusić S. (2020): *Estimation of Longitudinal Dispersion Coefficient Using Field Experimental Data and 1D Numerical Model of Solute Transport*. In: Avdaković S., Mujčić A., Mujezinović A., Uzunović T., Volić I. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications IV -Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT 2019)*.) Book series: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 83. Springer, Cham.

Ciljevi ovog rada su procjena koeficijenta disperzije korištenjem eksperimenta metode razrjeđivanja soli i razvoj, kalibracija i procjena numeričkog modela za trenutno ispuštanje onečišćujućih tvari u rijeku Neretvu. U ovom istraživanju korištene su terenske tehnike za određivanje uzdužnog koeficijenta disperzije korištenjem testa praćenja soli. Korištenjem podataka o traganju soli i hidrodinamičkih podataka prikupljenih ADCP mjerenjima za rijeku Neretvu određen je koeficijent disperzije.

Baze podataka: SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-24986-1_24

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

17. Hadžić, E., Milišić, H., Mulaomerović-Šeta, A., Kalajdžisalihović, H., Bijedić, Dž., Jusić, S., Lazović, N. (2019): *River Restoration – Floods and Ecosystems Protection*. In: Avdaković S. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications III. IAT 2018*.) Book series: *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 60. Springer, Cham

U zoni naselja rijeke su doživjele velike morfološke i hidrauličke promjene, što je u konačnici dovelo do poremećaja ekološkog statusa rijeke i gubitka sociološke uloge rijeke u urbanoj sredini. S tim u vezi, u ovom radu dat je pregled najčešćih pogrešaka u regulaciji rijeka u proteklom razdoblju. Također su istaknuti načini i mogućnosti obnove rijeke sa stanovišta ekološki održivog razvoja i zaštite od poplava.

Baze podataka: Web of Science, SCOPUS, Google Scholar, Crossref

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-02577-9_18

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

B. 2.2 Naučno stručni radovi publikovani u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka

18. Mekić N., Šuvalija S. (2020): *Analiza efikasnosti stanice za pripremu vode za piće "Karašnica" u Ilijašu – Časopis „VODOPRIVREDA“*, Beograd, Srpsko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, VODOPRIVREDA ISSN 0350-0519, Vol. 52 (2020-1) No. 303-305, p.135-146, COBISS.SR-ID 132119 (UDK: 628.11).

U radu se razmatra efikasnost stanice za pripremu vode za piće u opštini Ilijaš, Kanton Sarajevo, Bosna i Hercegovina. S ciljem analize efikasnosti pripreme vode provedena su laboratorijska mjerenja određenih parametara na ulazu u stanicu i nakon svih pojedinačnih operacija, te analiza rezultata i analiza rada stanice. Na osnovu provedenih istraživanja doneseni su odgovarajući zaključci i preporuke bitne za daljnje efikasan rad i održivost rada stanice.

Link: https://www.vodoprivreda.net/wp-content/uploads/2020/12/9-Mekic_Suvalija.pdf

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 05.02.2023.

19. S. Jusić, E. Hadžić, H. Milišić. (2019). *Stormwater Management by Green Roof*. Journal Acta Scientific Agriculture 3.7 (ISSN: 2581-365X): Volume 3 Issue 7 July 2019 Acta Scientific Journals: 57-62.

Zeleni krovovi se vrlo dobro ponašaju kao alat za upravljanje oborinskim vodama smanjujući oticanje oborinskih voda i poboljšavajući kvalitet oborinskih voda, estetiku i očuvanje okoliša, te time čine ovaj alat poželjnom opcijom za održivo upravljanje oborinskim vodama. U radu je prikazan dizajn zelenih krovova te njihove mogućnosti u različitim okolnostima kroz pregled nekih dosadašnjih istraživanja.

Baza podataka: Publons, ICMJE, R@AD, Scilit, DRJI, ISI, Google Scholar, Crossref

DOI: [10.31080/ASAG.2019.03.0516](https://doi.org/10.31080/ASAG.2019.03.0516)

Link: <https://actascientific.com/ASAG/pdf/ASAG-03-0516.pdf>

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

20. S. Jusić, Z. Milašinović (2017). *Kontrola ciklusa filtriranja kroz modeliranje – Časopis „VODOPRIVREDA“*, Beograd, Srpsko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje,

U cilju praćenja novih svjetskih trendova, vezano za mogućnosti uvođenja modeliranja u sistem vodosnabdijevanja, istražena je primjena modela u pravcu kontrole procesa filtriranja na filter stanici »Crkvice« u Zenici (BiH). Korišteno je Stimela okruženje modeliranja razvijeno na Tehničkom univerzitetu u Delftu, Holandija. Efikasnom primjenom modela određen je optimalni ciklus filtriranja za različite ulazne mutnoće sirove vode. Ovim je omogućena efikasnija kontrola filtriranja (smanjenje potrošnje vode za pranje, smanjenje troškova prepumpavanja te vode, kao i smanjenje potrošnje koagulanta).

Baza podataka: Google Scholar

Link: <https://www.vodoprivreda.net/wp-content/uploads/2018/02/14-Suvada-Jusic-i-Zoran-Milasinovic.pdf>

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

B. 2.3 Naučni i stručni radovi publikovani u zbornicima konferencija sa međunarodnim učešćem koji prate relevantnu bazu podataka

- 21. Šuvalija, S., Buhavac B. (2022).** *Primjena održivih pristupa upravljanja oborinskim vodama*, Zbornik radova Naučno-stručnog simpozija GEO-EXPO 2022, 21 oktobar, 2022, Prijedor, BiH, Izdavač: Društvo za geotehniku u Bosni i Hercegovini, ISSN 2744-2772

Urbane kišne (pluvijalne) poplave javljaju se najviše zbog podkapacitiranosti, nedovršenosti ili nefunkcionalnosti sustava odvođenja oborinskih voda, te usljed klimatskih promjena i urbanizacije. U cilju stvaranja održivog i ugodnog životnog okruženja gdje je voda resurs, a ne uzrok problema (zbog poplava i zagađenja vode), uvode se novi pristupi upravljanja oborinskim vodama urbanih područja. Istraživane su mogućnosti primjene novih pristupa upravljanja oborinskim vodama za potencijalne lokacije i specifične okolnosti BiH (na primjer, Kantona Sarajevo).

DOI: doi.org/10.35123/GEO-EXPO_2022_6

Link: https://www.geotehnika.ba/Zbornici_radova/zb_2022.html

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

- 22. Milišić, H., Hadžić, E., Šuvalija, S. (2022).** *Upravljanje i smanjenje otjecanja oborinskih voda u urbanim područjima*, Zbornik radova 3. BH Kongres o vodama, 11. i 12. maj 2022. Holiday Hotel, Sarajevo, BiH. Izdavač: UKI BiH/ACE BH, ISSN 2831-0004 (Online)

Širok raspon mjera za smanjenje otjecanja oborinskih voda u urbanim područjima već je dostupan i primjenjuje se, dok se druge mjere testiraju kroz pilot-projekte i spremne su postati uobičajena praksa. U kontekstu upravljanja rizicima, globalna zajednica i EU zagovaraju rješenja koja se temelje na rješenjima koje pruža priroda, te potiču integraciju "zelenih" rješenja u lokalne strategije smanjenja rizika od katastrofa kao i lokalne strategije prilagodbe klimatskim promjenama.

Link: <https://uki.ba/download/zbornik-radova-3-bh-kongresa-o-vodama/>

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

- 23. Hadžić, E., Milišić, H., Šuvalija, S. (2021).** *Water resources management in urban areas*, International Symposium "Water Resources Management: New Perspectives and Innovative Practices" 23rd and 24th of September 2021., Novi Sad, Serbia.

Uvođenje integriranog upravljanja urbanim vodama (IUWM) kao koncepta planiranja za poboljšanje upravljanja vodama povezivanjem različitih elemenata kao što su prostorno planiranje, upravljanje oborinskim vodama i urbani okoliš pruža holističkiji ulaz u planiranje. U radu su prikazana rješenja temeljena na inovativnim i integriranim pristupima koja doprinose poboljšanom upravljanju vodama.

Link: http://www.swarm.ni.ac.rs/files/Activities/6-6/Proceedings%20SWARM_FINAL.pdf

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

- 24. Milišić, H., Hadžić, E., Šuvalija, S., Šanjta, A. (2021).** *Hydraulic modelling of floodplain mapping*, 5th International Conference on Multi-Scale Computational Methods for Solids and Fluids, (ECCOMAS 2021), June30-July 2, 2021 Split, Croatia ; [editors] Adnan Ibrahimbegovic and Mijo Nikolić. - El. zbornik. ISBN 978-9958-638-66-4; COBISS.BH-ID 44416262

U radu se analizira kartiranje područja plavljenja rijeke Veseočice u slivu rijeke Vrbas u BiH. Poplavljena područja duž slivnog područja mapirana su na temelju dubina i protoka za različita povratna razdoblja korištenjem HEC-RAS modela, GIS-a za obradu prostornih podataka i HECGeoRAS-a za sučelje između HEC-RAS-a i GIS-a, kao alata u području inženjeringa i upravljanja vodnim resursima.

Link: <http://gf.unsa.ba/eccomas-msf-2021/>

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

25. Hadžić, E., Milišić, H., Šuvalija, S. (2021). *Application of COMET software in defining yield of groundwater*, 5th International Conference on Multi-Scale Computational Methods for Solids and Fluids, (ECCOMAS 2021), June 30 - July 2, 2021, Split, Croatia; [editors] Adnan Ibrahimbegovic and Mijo Nikolić. - El. zbornik. / ISBN 978-9958-638-66-4; COBISS.BH-ID 44416262

U radu je prikazano rješenje Boussinesqove jednadžbe metodom konačnog volumena 131(MKV). Kombinacijom rezultata dobivenih primjenom matematičkog modeliranja i hidrauličko-hidroloških analiza, u radu je izvršena višekriterijska optimizacija koja je poslužila za definiranje optimalnih količina vode koje se mogu zahvatiti iz izvora podzemne vode u Sokolovićima, za zadane početne i rubne uvjete.

Link: <http://gf.unsa.ba/eccomas-msf-2021>

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

26. Hadžić, E., Aronica, G., T., Milišić, H., Šuvalija, S., Džebo, S., Šarić, A. (2021). *Development of flood hazard and risk maps in Bosnia and Herzegovina, key study river Zujevina*, 5th International Conference on Multi-Scale Computational Methods for Solids and Fluids, (ECCOMAS 2021), June 30 - July 2, 2021 Split, Croatia; [editors] Adnan Ibrahimbegovic and Mijo Nikolić. - El. zbornik. ISBN 978-9958-638-66-4; COBISS.BH-ID 44416262

U radu je dan primjer izrade hidrodinamičkog modela rijeke Zujevine, kao i izrade karte rizika. Izrađene su nove karte opasnosti i rizika od poplava na temelju rezultata terenskih istraživanja dobivenih LiDAR tehnikom, za dio rijeke Zujevine. Uočeno je da postoje velike razlike u dobivenim kartama poplava u odnosu na stare dobivene pomoću georeferencirane topografske karte.

Link: <http://gf.unsa.ba/eccomas-msf-2021>

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

27. Šuvalija, S., Hadžić, E., Milišić, H. (2021). *Good modeling practice of water treatment processes*, 5th International Conference on Multi-Scale Computational Methods for Solids and Fluids, ECCOMAS 2021, June 30 - July 2, 2021 Split, Croatia; [editors] Adnan Ibrahimbegovic and Mijo Nikolić. - El. zbornik. ISBN 978-9958-638-66-4; COBISS.BH-ID 44416262

Matematički modeli i simulacije bitni su za opisivanje, predviđanje i kontrolu kompliciranih interakcija procesa prerade vode. Točan opis takvih sustava stoga može rezultirati vrlo složenim modelima, koji možda neće biti vrlo korisni s praktičnog, operativnog gledišta. Sintezom postojećeg znanja i iskustva o dobrim praksama modeliranja i načelima modeliranja, cilj je pomoći u rješavanju kritičnih strateških nedostataka i slabosti u primjeni modela obrade vode.

Link: <http://gf.unsa.ba/eccomas-msf-2021>

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

28. Hadžić, E., Šuvalija, S., Milišić, H., Bijedić, Dž. (2020). *Urbane poplave i mjere za njihovo ublažavanje (Urban floods and mitigation measures)*, 2. Konferencija o urbanom planiranju i regionalnom razvoju, Sarajevo 15. i 16.10.2020.

U ovom radu ispitane su definicije IUWM-a i globalna iskustva. Na kraju, opisano je kako su rješenja temeljena na inovativnim i integriranim pristupima učinkovita i doprinose poboljšanom upravljanju vodama iako ne može svaki pojedinačni element urbanog upravljanja vodama biti dio integriranih rješenja.

Link: <https://uki.ba/download/zbornik-2-konferencije-o-urbanom-planiranju-i-reginalnom-razvoju/>

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

29. Jusić, S., Imamović, A., Lozančić, Ž. (2019). *Novi pristup upravljanju oborinskim vodama*, Zbornik radova - Drugi BiH kongres o vodama, Udruženje konsultanata inženjera BiH – UKI, Sarajevo, 07.- 08. 11. 2019., Sarajevo – BiH (str. 261-269).

Sistem odvođenja, odnosno upravljanja oborinskim vodama, treba ublažiti negativne posljedice izmijenjenog hidrološkog režima oborina i otjecanja, te zagađenja koje nose oborine, posebno u urbanim sredinama. Novi pristup upravljanju atmosferskim vodama ima za cilj i kontrolu poplava i kontrolu zagađenja.

Link: https://www.academia.edu/41164311/Z_B_O_R_N_I_K_R_A_D_O_V_A_P_R_O_C_E_E_D_I_N_G_S_2_Water_Congres_BiH

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

30. Hadžić, E., Milišić, H., Jusić, S., Džebo, S. i Šarić, A. (2020). *Water Management and Climate Change Adaptation* - poglavlje u knjizi/priručniku: „A Handbook for Training in Water Resources Management (Priručnik za obuku za upravljanje vodnim resursima) pp.9-37. Erasmus + SWARM projekat (2018-2021) pod nazivom: "Strengthening of master curricula in

water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders"

U ovom radu se govori o značaju integralnog upravljanja vodnim resursima i primjeni nekih inovativnih rješenja, kako bi se smanjili negativni učinci po društvo. Poseban osvrt će se dati na Evropsku politiku u sektoru voda i klimatskih promjena. U zadnjem poglavlju će se dati nekoliko primjera novog pristupa u upravljanju urbanim vodama, kao i prilagodbi infrastrukturnih sistema klimatskim promjenama.

Link: http://gf94.gaf.ni.ac.rs/pluginfile.php/1423/mod_resource/content/1/Handbook%20-%20latinica%20-%20complete.pdf
Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.

31. Milišić, H., Hadžić, E., Jusić, S. (2019). *Mathematical modeling of flow in natural streams and mapping of flood areas – the river Rama case study*, ECCOMAS MSF 2019 THEMATIC CONFERENCE, 18 – 20 september 2019, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. ISBN 978-9958-638-57-2, COBISS.BH-ID 27453702

U radu se prikazuje numeričko modeliranje hidrauličkog toka vode kroz prirodno korito rijeke Rame (kalibracija i verifikacija korištenjem model softvera HEC RAS, razvijen od strane US Corps of Engineers). Nakon kalibriranog i verificiranog hidrodinamičkog modela bilo je potrebno kartirati poplavna područja rijeke Rame i dati pregled morfoloških karakteristika i stabilnosti korita rijeke Rame.

Link: https://www.dropbox.com/s/bmj9x4r4tpysi27/Eccomas_MSf_2019_PROCEEDINGS.pdf?dl=0
Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 05.02.2023.

32. Jusić, S., Milašinović, Z., Milišić, H., Hadžić, E. (2019) *Modeling of water treatment processes*, ECCOMAS MSF 2019 THEMATIC CONFERENCE, 18 – 20 september 2019, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. ISBN978-9958-638-57-2, COBISS.BH-ID 27453702.

Ovaj članak predstavlja pregled postojećih simulatora procesa pročišćavanja vode i iskustva njihove primjene uz prikaz glavnih slabosti. Također, prikazan je novi trend u pristupu modeliranja obrade vode. Ovaj članak također predlaže preporuke za budući rad.

Link: https://www.dropbox.com/s/bmj9x4r4tpysi27/Eccomas_MSf_2019_PROCEEDINGS.pdf?dl=0
Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 05.02.2023.

33. Bašić, E., Jusić, S., Lozančić, Ž., Bašić, I. (2017). "Primjena nanotehnologije u pripremi vode za piće", 11. naučna međunarodna konferencija (RIM 2017): Razvoj i modernizacija proizvodnje, Sarajevo, BiH, 4-7. oktobar 2017. Zbornik radova konferencije, Tehnički fakultet Univerziteta u Bihaću, BiH, 2017, (str. 585-591).

Kroz ovaj rad prikazana su dostignuća u primjeni nanotehnologije i pojedinih vrsta nanomaterijala u području obrade voda. Zbog svoje velike specifične površine i sposobnosti mijenjanja svojih fizikalnih karakteristika u odnosu na ukupni volumen, nanomaterijali se primjenjuju kao filtracijski materijal. Primjenom nanotehnologije moguće je postići iznimno visoku učinkovitost pri pročišćavanju.

Link: https://www.researchgate.net/profile/Atifodzic/publication/331564608_EZBORNIK__RIM2017_1/links/5c810581299bf1268d40aefe/EZBORNIK-RIM2017-1.pdf

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 05.02.2023.

B. 2.4 Naučni i stručni radovi objavljeni u referentnim međunarodnim i domaćim časopisima i zbornicima (do izbora u zvanje vanredni profesor -do 2017.)

Do izbora u zvanje "vanredni profesor" (do 2017.godine), kandidatkinja dr.sc Suvada Šuvalija je objavila 5 naučnih radova u indeksiranim časopisima; 11 naučnih radova u zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka i 6 stručnih radova u časopisima.

B.3. OBJAVLJENE MONOGRAFIJE, KNJIGE, UDŽBENICI

3.1. Objavljeni univerzitetski udžbenici (recenzirani) nakon izbora u zvanje vanrednog profesora (april 2017. godine) sa kratkim opisom

1. Šuvalija Suvada i Lozančić Željko (2022). *Priprema vode za piće - zbirka zadatka*, udžbenik, izdavač Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet, Izdanje prvo, tiraž 150, str.204 ISBN 978-9958-638-68-8, COBISS.BH-ID 50957574

(recenzenti: Prof. dr.sc. Amra Serdarević, dipl.inž.građ. Univerziteta u Sarajevu-Građevinski fakultet i Doc.dr.sc. Nerma Lazović, dipl.inž.građ. Univerziteta u Sarajevu-Građevinski fakultet)

Knjiga daje osnovne teoretske postavke i zadatke vezane za tematiku planiranja i projektiranja hidrotehničkih objekata i opreme postrojenja za pripremu vode za piće u sklopu sistema javnog vodosnabdijevanja. Zbirka odgovara postojećem nastavnom programu za predmet "Priprema vode za piće" na Odsjeku za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo GF UNSA. Zbirka sadrži 8 poglavlja. U prva tri poglavlja razmatraju se osnovne karakteristike vode; hidraulička mjerenja na postrojenju, osnovni hemijski pojmovi, pokazatelji kvaliteta vode, planiranje potreba, odabir procesa, proračun kapaciteta i dr., dok su u poglavljima 4 do 8 obrađene najčešće operacije pripreme vode (predtretmani, koagulacija i flokulacija, taloženje, filtriranje i dezinfekcija).

2. **Šualija Suvada** (2021). *Priprema vode za piće*, udžbenik, izdavač Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Izdanje prvo, tiraž 150, str.305 ISBN 978-9958-638-46-0, COBISS.BH-ID 43481862

(recenzenti: Prof. dr.sc. Suad Špago, dipl.inž.građ. Građevinski fakultet Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru i Doc.dr.sc. Mario Krzyk, dipl.inž.građ. Fakultet za građevinarstvo i geodeziju Univerziteta u Ljubljani)

Knjiga je koncipirana kao udžbenik za predmet "Priprema vode za piće" koji se izučava kao obavezni predmet na II ciklusu studija Odsjeka za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo i „Tehnologija prečišćavanja vode za piće“ koji se predaje na 3. ciklusu studija, na GF UNSA. Knjiga sadrži deset poglavlja, te predgovor i spisak korištene literature. Kroz 10 poglavlja knjige stručnoj i široj javnosti prezentuje se tematika pripreme vode za piće, na putu od izvorišta do krajnjeg korisnika u sklopu sistema vodosnabdijevanja. U knjizi je detaljnije obrađena tematika procesa i hidrotehničkih objekata pripreme vode za piće u sklopu postrojenja / stanice, kao najkompleksnijeg i s aspekta zdravstvene sigurnosti, najbitnijeg elementa sistema javnog vodosnabdijevanja.

3.2. Objavljeni univerzitetski udžbenici (recenzirani) do izbora u zvanje vanrednog profesora

Do izbora u zvanje "vanredni profesor" 2017.godine, kandidatkinja dr.sc Suvada Šualija je objavila još jedan univerzitetski udžbenik.

B.4. UČEŠĆE NA PROJEKTIMA

4.1. Međunarodni/internacionalni naučno-istraživački projekti nakon izbora u zvanje vanrednog profesora (april 2017. godine)

Kandidatkinja u svojoj dokumentaciji navodi i prilaže potvrde u učešću na 3 (tri) međunarodna naučnoistraživačka projekta, u kojima je sudjelovala kao nastavno/istraživački saradnik (član projektnog tima) u posljednjem izbornom periodu:

1. Međunarodni naučno istraživački projekat Svjetske banke (WorldBank-WB) (2017-2018): „Technical assistance to mainstreaming climate resilience risk in road management in Bosnia and Herzegovina“. („Tehnička pomoć za uključivanje rizika otpornosti na klimatske promjene u upravljanje cestama u Bosni i Hercegovini“)

https://www.unsa.ba/sites/default/files/dodatak/2018-03/BiH%20magazine%20article-Resilient%20Roads_English_Bosnian.pdf

Član ekspertnog tima-UNSA Odluka broj: 0101-3779/18; Sarajevo, 13.06.2018.g. Projekat je finansiran od strane Svjetske banke s ciljem pružanja tehničke pomoći JP Ceste FBiH vezano za uključivanje uticaja klimatskih promjena na glavne ceste i davanja smjernica za upravljanje cestama FBiH povećanjem otpornosti na klimatske promjene. Projektni tim čini TRL (Transport Research Laboratory) the Future of Transport iz Velike Britanije, kao lider/voda tima, a partneri su Univerzitet u Birminghamu, UK i Univerzitet u Sarajevu (Građevinski fakultet), FBiH). Projekat je započet u novembru 2017. i završen u julu 2018. Uključio je velikih broj aktivnosti, uključujući dvije radionice.

(<https://www.linkedin.com/pulse/world-bank-project-mainstreaming-climate-resilience-phd-suada-dzebo>).

2. Erasmus + SWARM projekat (2018-2021) pod nazivom: "Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders" („Jačanje master programa u oblasti upravljanju vodnim resursima na visokoškolsim institucijama zapadnog Balkana (WB), te zainteresiranim stranama“). (597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP) <http://www.swarm.ni.ac.rs/>

Od 2018. do 2021. godine član je Tima (naučno/istraživačko osoblje) za učešće u projektu SWARM, kao predstavnik Univerziteta u Sarajevu - (*UNSA Odluka broj: 0101-4198/19; Sarajevo, 26.04.2019.g.*). Širi cilj međunarodnog ERASMUS+ projekta SWARM je edukacija stručnjaka za upravljanje vodnim resursima na Zapadnom Balkanu (ZB) u skladu sa nacionalnim i politikama Evropske Unije. Specifični ciljevi projekta su: 1) Poboľjšati nivo kompetencija i vještina u visokoškolskim ustanovama razvijanjem novih i inovativnih ili poboljšanjem postojećih programa (master studija) u oblasti upravljanja vodama, a u skladu sa zahtjevima Bolonjskog i Nacionalnog standarda akreditacije, 2) Razvijanje novih laboratorija u WB HEI i 3) Razvoj i provedba tečajeva cjeloživotnog učenja za stručnjake u sektoru voda, u skladu s Okvirnom direktivom EU o vodama. Rezultati provedenih istraživanja i realizovanih aktivnosti na projektu SWARM rezultirali su, osim unaprijeđenja nastavnih silabusa i obuke za nastavno osoblje i profesionalce u sektoru upravljanja vodnim resursima, kroz projekat se nabavila laboratorijska oprema, prvenstveno za studente hidrotehnike, a koja će uveliko poboljšati nastavni proces.

3. Projekat pod nazivom: "Procjena stanja prirode i upravljanja prirodnim resursima u Bosni i Hercegovini (PSP BiH)" - (2019-2023). Projekat „Procjena“ se implementira kroz Centar za ekologiju i prirodne resurse „Akademik Sulejman Redžić“, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu i u partnerstvu sa Federalnim ministarstvom za okoliš i turizam.

<https://www.procjenaprirode.ba>

Od juna 2020.godine član Multidisciplinarnog ekspertnog projektnog tima „Procjene“, i to kao vodeći autor i saradnik na 2. i 4. poglavlju projekta, a vezano za zaštitu i korištenje vodnih resursa BiH. Projekat se implementira po principima i metodama rada UN Međuvladine platforme za biodiverzitet i ekosistemske servise (IPBES). IPBES teži razvoju i uspostavi stalnog dijaloga između naučne zajednice i donosilaca odluka za prirodu, i to u cilju kompletiranja evidencije za donošenje bolje informisanih odluka o vrijednostima prirode i korištenju prirodnih resursa. Projekat 'Procjene' predstavlja značajan korak prema održivom upravljanju prirodom, a time i održivom upravljanju vodnim resursima. U toku je finaliziranje Drugog nacrtu PSP BiH. Sporazum za implementaciju projekta je potpisan 17. 12. 2018. od strane Rektora Univerziteta u Sarajevu, prof.dr. Rifata Škrijelja i dr. Timothy Johnsona, Chief Executive Officer-a WCMC-a. Projekt je potpisan na period do 31. marta 2023. godine.

(<https://www.procjenaprirode.ba/pripremljen-drugi-nacrt-procjene-stanja-prirode-i-upravljanja-prirodnim-resursima-u-bosni-i-hercegovini/>)

4.2. Međunarodni i domaći stručni projekti

1. (međunarodni stručni projekat) voditelj projekta: „Priprema stručnih podloga“ u cilju sagledavanja stanja odvođenja i prečišćavanja otpadnih voda Kulen Vakufa i predlaganje mogućih rješenja za efikasnijeg upravljanje nacionalnim parkom „Una“ - komunalna infrastruktura“. Naručitelj: Univerzitet u Ljubljani: „Priprava strokovnih podloga – Una“, juni-decembar 2018.
2. (domaći stručni projekat) Revident: predmet – „Izveštaj o izvršenoj reviziji projektne dokumentacije (vezane za vodovodne i kanalizacione kućne instalacije“; Glavni projekat - „Kompleks krematorija i komemorativnog centra – Vlakovo“ – vodovod i kanalizacija, GLAVNI PROJEKAT; Investitor KJKP Pokop d.o.o. Sarajevo; projektant: HP HIDROPROJEKT d.o.o. Sarajevo, oktobar 2018.

4.3. Međunarodni i domaći naučno-istraživački i stručni projekti do izbora (2017.g.)

Prije izbora u zvanje vanredni profesor (april 2017.godine), prof.dr.sc. Suvada Šuvalija, dipl.inž.građ. učestvovala je na 4 međunarodna i 2 domaćih istraživačkih projekta, te 6 domaćih i međunarodnih stručnih projekata.

B. 5. UČEŠĆE U NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA

Nakon izbora u zvanje vanredni profesor (april 2017.g – 2023.g.)

Kandidatkinja Dr.sc.Suvada Šuvalija je u svojoj prijavi dostavila dokaze o učešću i izlaganju radova na 16 međunarodnih konferencija i stručnih skupovima iz oblasti Hidrotehnike i okolišnog inženjerstva (BH Kongresi o vodama; BHAAAS; ANUBiH Nove tehnologije, razvoj i primjena: NT-2019, NT-2021, NT-2022; ECCOMAS MSF i druge), pri čemu je prezentovala 7 naučnih radova koji su publikovani u publikacijama/zbornicima tih konferencija. Bila je i moderator sesije na 8. međunarodnoj konferenciji „NEW TECHNOLOGIES, DEVELOPMENT AND APPLICATION NT-2022“, Akademija nauka i umjetnosti BiH (ANUBiH), Sarajevo, BiH. (juni, 2022.g.).

Prije izbora u zvanje vanredni profesor također je učestvovala na više naučnih i stručnih skupova iz podoblasti „Komunalne i procesne hidrotehnike“ i „Okolišnog inženjerstva“.

B.6. POKAZANI REZULTATI U NASTAVNOM RADU

6.1. Nastavno-pedagoški rad nakon izbora u zvanje vanredni profesor (2017-2023)

U aprilu 2017. g. kandidatkinja dr.sc.Suvada Šuvalija je izabrana u zvanje *vanredni profesor* za naučnu oblast „Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo“ (naučne podoblasti „Komunalna i procesna hidrotehnika“ i „Ekološko inženjerstvo“). (Odluka broj: 01-2952/17, Sarajevo, 26.04.2017.g.)

Na Univerzitetu u Sarajevu-Građevinski fakultet (GFUNSA) je voditelj predmeta „Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda“, na I ciklusu studija, te „Odvođenje otpadnih voda“, „Priprema vode za piće“ i „Integralno upravljanje vodnim resursima“ na II ciklusu studija. Također je voditelja predmeta „Tehnologije pripreme vode za piće“ i „Modeliranje procesa pripreme vode za piće“ na III ciklusu. Za potrebe održavanja nastave napisala je tri univerzitetska udžbenika (dva nakon izbora).

Školske 2017/18. g. angažovana je na Arhitektonskom fakultetu UNSA, kao gostujući nastavnik u zvanju vanredni profesor na predmetu „Projektovanje instalacija I“ (1.ciklus studija). (Odluka broj: 04-01-152/2-18, Sarajevo, 05.03.2018.g.)

Školske 2017/18.g. i 2018/19. angažovana je na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, kao gostujući nastavnik u zvanju vanredni profesor, na predmetima „Kanalizacija naselja“ i „Opskrba vodom naselja“. U sklopu nastave na trećem ciklusu studija na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, u toku školske 2018/19. godine bila je angažovana na predmetima „Hidrotehničke konstrukcije“ i „Snabdijevanje vodom i odvodnja“. (Odluke broj: 02-1-1411-2/18, Sarajevo, 11.10.2018 i 01-2-1806-3/18, Sarajevo, 30.01.2019.g.)

U februaru 2019. godine učestvuje u programu mobilnosti (treninga/obuke) nastavnog osoblja u sklopu Erasmus+NatRisk projekta „Development of master curricular for natural disasters risk management in Western Balkan countries“. Mobilnost je provedena na BOKU Institutu Univerziteta u Beču, Austrija.

Kao predmetni nastavnik kontinuirano radi na izmjenama i poboljšanjima nastavnih planova na zaduženim predmetima u sklopu sva tri ciklusa studija, tako da su planovi u velikoj mjeri usklađeni sa nastavnim planovima u EU i regionu. Ovo je posebno realizovano kroz projekat SWARM (Odluka broj: 03-955/29, Sarajevo, 23.06.2020.g.).

U akademskoj 2019/20. godini, u periodu septembar-novembar 2020.godine pohađa module Programa cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu (TRAIN – Training and Research for Academic Newcomers). Odslušana predavanja i položen integrirani ispit svih modula (priložen certifikat).

I u periodu nakon izbora u zvanje vanredni profesor, učestvuje u međunarodnim programima saradnje i mobilnosti akademskog nastavnog osoblja (Erasmus i CEEPUS) između Univerziteta u Sarajevu i Univerziteta u inostranstvu (priložene potvrde-certifikati).

6.2. Održana gostujuća predavanja u inostranstvu i u BiH

U sklopu prethodno navedenih studijskih programa razmjene nastavnog akademskog osoblja kandidatkinja je održala gostujuća predavanja sa slijedećim temama:

- „Water Service Sector and Water Resources in BiH“ i „Water Treatment Technologies and Good Modeling Practice“, nastavne aktivnosti su obavljene u sklopu seminara/kursa vezanog za tretman i upravljanje vodama – gostujuće predavanje na Fakulteta prirodnih znanosti Univerziteta u Barseloni, Španija u sklopu Erasmus+ Programa razmjene akademskog osoblja (oktobar, 2022.g.).

- „*Improving Water Treatment Operation through STIMELA Modeling Environment*“ Predavanja u sklopu CEEPUS programa mobilnosti akademskog osoblja), University of Architecture and Environmental Engineering (Applied Hydroinformatics), Sofia, Bulgaria (maj, 2018.);
- “*State of the art in the Modeling of Water Treatment Processes*“ Izlaganje/predavanja u sklopu CEEPUS programa, University of Architecture and Environmental Engineering (department of Hydraulic and Hydrology - Applied Hydroinformatics), Sofia, Bulgaria (april, 2017.).

6.3. Mentorstvo za stepen drugog ciklusa studija (završni radovi)

Nakon izbora u zvanje vanredni profesor (2017. – 2023.g.) kandidatkinja ima uspješno završeno mentorstvo na izradi deset (10) završnih radova drugog ciklusa studija na Odsjeku za hidrotehniku i okolišno inženjerstvo na GF UNSA.

(<https://gf.unsa.ba/završni-radovi-drugog-ciklusa-smjer-hidrotehnika-i-okolisno-inzenjerstvo/>)

Također, bila je mentor na jednom uspješno odbranjenom završnom magistarskom radu na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli (priložena Odluka).

Prije izbora u zvanje vanredni profesor ima uspješno mentorstvo za stepen drugog ciklusa studija kod devet (9) kandidata (završni radovi) i dva (2) kandidata (diplomski radovi).

6.4. Mentorstva na trećem ciklusu studija za doktorske radove

Kandidatkinja prof. dr. Suvada Šuvalija je izabrana za supervizora i mentora kandidata na trećem ciklusu studija UNSA Građevinskog fakulteta u novembru 2021.g. (kandidat: Biljana Buhavac), tema: „Novi pristupi upravljanja oborinskim vodama urbanih područja“. Kandidat Biljana Buhavac je odbranila projekat doktorske disertacije (priložene sve Odluke).

6.4.1 Ekvivalencija/supstitucija za mentorstvo

Pošto je mentorstvo u toku, te time nije ispunjen uvjet „uspješno završeno mentorstu na 3.ciklusu studija“, kandidatkinja je izvršila ekvivalencija/supstitucija za objektivno neispunjavanje ovog uvjeta, a u skladu sa članom 115. stav (2) i (3) Zakona o visokom obrazovanju (“Službene novine Kantona Sarajevo”, broj: 33/17., 35/20., 40/20. i 39/21.), članom 199. Stav (1) i (4) i članom 203. Stav (3) Statuta Univerziteta u Sarajevu – 28.11.2018.god.).

Prema članu 115, stav (2) Zakona o visokom obrazovanju (“Službene novine Kantona Sarajevo”, broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21), koji glasi: " U slučaju da kandidat pri izboru u akademsko zvanje iz objektivnih razloga nije mogao ispuniti uslov objavljena knjiga i/ili mentorstva za drugi i/ili treći ciklus studija odnosno integrisani studij, uvodi se ekvivalencija odnosno supstitucija objavljene knjige i/ili mentorstva sa tri dodatna naučna rada objavljena u citatnim bazama podataka, u odnosu na minimalne uslove utvrđene zakonom". Objektivne razloge za neispunjavanje uvjeta mentorstva propisuje Statut Univerziteta u Sarajevu (28.11.2018.god.) u članu 199 stav (4) (objektivni razlog pod b) glasi: ako nijedan kandidat nije prijavio temu završnog rada odnosno magistarskog ili doktorskog rada iz naučne oblasti za koju se vrši izbor; objektivni razlog pod c) glasi: "ako zbog broja kandidata u datom vremenskom periodu kandidat za izbor u određeno akademsko zvanje nije određen za mentora").

Kandidatkinja dr.sc. Suvada Šuvalija je priložila dokaze o objavljenim naučnim radovima publikovanim u časopisima/publikacijama koje se nalaze u relevantnim međunarodnim bazama podataka (ispise iz citatnih baza *Web of Science* i *SCOPUS*; i pregled časopisa u kojima su ubjavljeni-URL web stranica - Bibliografija B.2.1).

Na osnovu priložene dokumentacije i dokaza, Komisija zaključuje da je kandidatkinja, nakon izbora u zvanje vanredni profesor, objavila ukupno sedamnaest (17) naučnih radova u časopisima/publikacijama koje se nalaze u relevantnim međunarodnim bazama podataka (WoS i SCOPUS), pri čemu je:

- najmanje osam (8) naučnih radova uvjet za izbor u zvanje redovni profesor (propisano prema članu 96 Zakona o visokom obrazovanju i članom 194 Statuta Univerziteta u Sarajevu od 28.11.2018. god.), a
- dodatna tri (3) naučna rada neophodna za supstituciju „uspješno mentorstvo za treći ciklus studija“ (prema prethodno navedenom članu 115, stav (2) Zakona o visokom obrazovanju).

Kandidatkinja je u Prijavi izdvojila slijedeća tri (3) naučna rada u kojima je prvi autor, a koji su objavljeni u citatnim bazama podataka (Web of Science i SCOPUS), kao radove za ekvivalenciju/supstituciju (naznačeno u Bibliografiji poglavlje B.2.1 – radovi broj 1, 2 i 15):

1. Rad pod rednim brojem 1: **Šuvalija, S., Milišić, H., Hadžić, E.** (2022). *Good modeling practice of water treatment processes*. Međunarodni časopis: *Coupled Systems Mechanics*, Vol. 11, No. 1, (2022), 79-91. Techno-Press: Publishers of international journals and conference proceedings.
Baze podataka: Web of Science, SCOPUS, Google Scholar, Crossref
DOI: <https://doi.org/10.12989/csm.2022.11.1.079>
Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.
2. Rad pod rednim brojem 2: **Jusić, S., Milašinović, Z., Milišić, H., Hadžić, E.** (2019). *Models for drinking water treatment processes*. Međunarodni časopis: *Coupled Systems Mechanics*, Vol. 8 No. 6 (2019) 489-500. Techno-Press: Publishers of international journals and conference proceedings. Copyright © 2019
Baze podataka: Web of Science, SCOPUS, Google Scholar, Crossref
DOI: <https://doi.org/10.12989/csm.2019.8.6.489>
Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 06.02.2023.
3. Rad pod rednim brojem 15: **Jusić, S., Hadžić, E., Milišić, H.** (2020). *Urban Stormwater Management – New Technologies*. In: Karabegović I. (eds) *New Technologies, Development and Application II*. NT 2019. *Book series: Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 76. Springer, Cham.
Baze podataka: Web of Science, SCOPUS, Google Scholar, Crossref
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_90
Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 05.02.2023.

Uvidom u ove radove može se konstatovati da su svi radovi koje je kandidatkinja navela vezani za naučnu oblast "Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo" za koju se bira, a usko su vezani za njenu naučnu, stručnu i nastavnu podoblast („Komunalna i procesna hidrotehnika“ i „Okolišno inženjerstvo“), a to je: Modeliranje procesa pripreme vode za piće, te Novi pristupi upravljanja oborinskim vodama u sklopu integralnog upravljanja vodnim resursima.

Na taj način, kandidatkinja je stekla pravo da izvrši supstituciju „uspješno mentorstvo za treći ciklus studija“ sa 3 (tri) dodatna naučna rada objavljena u citatnim bazama podataka, u odnosu na minimalne uslove utvrđene zakonom.

Naime, iz priložene dokumentacije, Komisija zaključuje da je kandidatkinja objavila veći broj radova od obaveznih osam (8) i tri (3) dodatna rada neophodna za supstituciju „uspješno mentorstvo za treći ciklus studija, čime je u potpunosti zadovoljila sve zahtjeve navedene u konkursu vezano za ispunjenje ovog uvjeta.

B.7. OSTALE NAUČNE I STRUČNE AKTIVNOSTI (2017-2023)

7.1. Članstvo u strukovnim organizacijama

- 2010 - danas: Član „Udruženja/Udruge za zaštitu voda u BiH“ od 2010 godine (UZVUBiH),
- 2016 – danas: Član „Savjetodavnog vijeća vodnog područja rijeke Save“ ispred Građevinskog fakulteta u Sarajevu (*Odluka broj: 02-1-1398-2/16, Sarajevo, 03.11.2016.*)
- 2019 – danas: Član „Stručnog povjerenstva iz građevinske struke za utvrđivanje liste vještaka“ – Rješenje Federalnog ministarstva pravde BiH (*Odluka broj: 01-49-1102-9/18, 01.06.2019.g.*).

7.2. Recenzije knjiga i naučno-stručnih publikacija (2017-2023)

Dr.sc. Suvada Šuvalija od 2017. godine je recenzirala jednu (1) knjigu (univerzitetski udžbenik "Prečišćavanje otpadnih voda", autorice Amre Serdarević, izdavač Univerzitet u Sarajevu GFSA 2022), i (5) pet naučno-istraživačkih radova prijavljenih za časopise i konferencije indeksirane u relevantnim i međunarodnim bazama (priložene Odluke o imenovanju i usvajanju recenzija).

7.3 Organizacije domaćih i međunarodnih skupova-članstvo u organizacijskom/programskom odboru

Dr.sc.Suvada Šuvalija, dipl.inž.građ., od izbora u zvanje vanrednog profesora 2017.godine učestvovala je u organizaciji jedne (1) međunarodne konferencije. Prije izbora u zvanje vanrednog profesora učestvovala je 2 puta u organizaciji međunarodnih i domaćih kongresa i skupova.

PRIJEDLOG KOMISIJE SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu svih podataka i informacija koji su prezentirani u ovom Izvještaju, kao i uvida Komisije u cjelokupni nastavni, pedagoški, naučnoistraživački i stručni rad prijavljene kandidatkinje, te uvažavajući Potvrdu Sekretara Univerziteta u Sarajevu-Građevinski fakultet o potpunosti/blagovremenosti prijave na raspisani Konkurs, broj 03-2025-5/22 od 20.01.2023. god. (koja predstavlja sastavni dio Izvještaja), a u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) kao i odredbama Statuta Univerziteta u Sarajevu (Broj: 01-1093-3-1/18 od 28.11.2018. god.), Komisija Vijeću Univerziteta u Sarajevu-Građevinski fakultet jednoglasno daje sljedeći

PRIJEDLOG

Da se usvoji Izvještaj, sa prijedlogom da se vanredni profesor dr.sc.Suvada Šuvalija, dipl. ing. građ. izabere u zvanje redovnog profesora na naučnu oblast "Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo" na Odsjeku za Hidrotehniku i okolišno inženjerstvo, Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet, u radni odnos s punim radnim vremenom.

OBRAZLOŽENJE

Komisija je referencirajući se na odredbe članova 96.(f), 100., 102., i člana 115. stav (2) Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) kao i članova 194.(f), 196. i 199.stavovi (1), (4) i (5) Statuta Univerziteta u Sarajevu od 28.11.2018. god, te u odnosu na dosadašnju praksu Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet, konstatovala da prijavljena kandidatkinja **prof.dr. sc.Suvada Šuvalija, dipl.inž.građ.** ispunjava sve propisane uvjete za izbor u zvanje **redovnog profesora** kako slijedi:

1. Kandidatkinja ima akademsko zvanje doktora tehničkih nauka iz oblasti za koju se bira od 2011. godine, a nakon prethodnog izbora 26.04.2017. godine provela je jedan izborni period u zvanju vanrednog profesora za naučnu oblast "Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo" (Potvrda br. 01-2-30/23 od 09.01.2023.);
2. Nakon prethodnog izbora (od aprila 2017.g) objavila je ukupno tridesetri (33) naučna rada i to: sedamnaest (17) radova u časopisima/publikacijama koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka (Web of Science i SCOPUS); tri (3) rada u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka; te trinaest (13) radova u zbornicima konferencija koje prate relevantne baze podataka;
3. Objavila je dva recenzirana univerzitetska udžbenika (od zadnjeg izbora 2017.godine);
4. Nakon izbora u zvanje vanredni profesor bila je član nastavnonaučnog/istraživačkog tima u realizaciji tri (3) međunarodna naučno-istraživačka projekta i uspješno je vodila 2 domaća i 1 međunarodni stručni projekat;
5. Od 2017.g. učestvovala je na tri programa mobilnosti nastavnog akademskog osoblja ispred Univerziteta u

- Sarajevu (ERASMUS i CEEPUS), u sklopu kojih je održala predavanja kao gostujući profesor;
6. Učestvovala (od 2017.g) na 16 međunarodnih naučnih i stručnih skupova na kojima je kao autor predstavila/prezentirala sedam (7) radova;
 7. Na Univerzitetu u Sarajevu-Građevinski fakultet (GF UNSA), u zvanju vanredni profesor, voditelj je predmeta „Vodospodijevanje i odvođenje otpadnih voda“, na I ciklusu, te „Odvođenje otpadnih voda“, „Priprema vode za piće“ i „Integralno upravljanje vodnim resursima“ na II ciklusu studija. Također je voditelj predmeta „Tehnologije pripreme vode za piće“ i „Modeliranje procesa pripreme vode za piće“ na III ciklusu studija;
 8. Kao gostujući nastavnik bila je angažovana i na Arhitektonskom fakultetu UNSA (predmet „Projektovanje instalacija 1“ na I ciklusu studija) i na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu (RGGF) Univerziteta u Tuzli („Kanalizacija naselja“ i „Opskrba vodom naselja“ na II ciklusu i „Hidrotehničke konstrukcije“ i „Snabdijevanje vodom i odvodnja“ na III ciklusu studija);
 9. Ima uspješno završeno mentorstvo na drugom ciklusu studija kod 10 kandidata na GF UNSA i jednom kandidatu na RGGF na Univerzitetu u Tuzli (nakon posljednjeg izbora u zvanje vanredni profesor);
 10. Kandidatkinja je priložila 3 (tri) dodatna naučna rada (B.2.1 Bibliografija, radovi broj: 1, 2 i 15) koji se nalaze u citatnim bazama podataka (Web of Science i SCOPUS) čime je ispunjen uvjet ekvivalencije/supstitucije za uspješno mentorstvo za treći ciklus studija, a u skladu sa članom 115. stav (2) i (3) Zakona o visokom obrazovanju (“Službene novine Kantona Sarajevo”, broj: 33/17., 35/20., 40/20. i 39/21.), članom 199. Stav (1) i (4) i 203. Stav (3) Statuta Univerziteta u Sarajevu 2018.god.);
 11. Učestvovala je u organizaciji jedne (1) međunarodne konferencije kao član organizacionog/programskog odbora;
 12. Recenzirala je jedan univerzitetski udžbenik i 5 naučnih i stručnih radova (2 za časopise i 3 za zbornike konferencija koji su indeksirani u relevantnim bazama podataka).

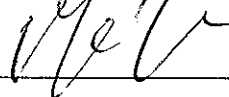
Na osnovu svega izloženog, Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u naučnonastavno zvanje **redovni profesor** utvrđuje da vanredni profesor **dr. sc.Suvada Šualija, dipl.inž.građ., ispunjava sve uvjete Zakona o visokom obrazovanju (“Službene novine Kantona Sarajevo”, broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) kao i odredbe Statuta Univerziteta u Sarajevu (Broj: 01-1093-3-1/18 od 28.11.2018. god.) za izbor u zvanje– *univerzitetski redovni profesor*.**

Na osnovu svih činjenica navedenih u ovom Izvještaju, te osobnog uvida članova Komisije u pojedinačne radove, naučni i stručni doprinos kandidatkinje, kao i cjelokupni nastavni, pedagoški i naučnoistraživački rad, Komisija sa osobitim zadovoljstvom predlaže Vijeću Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet, da se **vanredni profesor dr. sc. Suvada Šualija, dipl. inž. građ., izabere u naučnonastavno zvanje redovni profesor za naučnu oblast „Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo“** na Univerzitetu u Sarajevu - Građevinski fakultet, te da u vezi s tim nastavi Zakonom predviđenu proceduru do okončanja postupka.

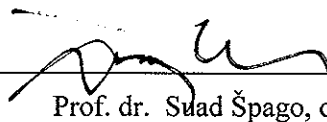
ČLANOVI KOMISIJE:



Prof. dr. Emina Hadžić, dipl.inž. građ.



Prof. emeritus dr. Jure Margeta, dipl.inž. građ.



Prof. dr. Suad Špago, dipl.inž. građ.