

Универзитет Метрополитан, Београд
Факултет за примењену екологију "Футура"
ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке**

- Одлука о објављивању Конкурса за избор наставника, декана, 10.02. 2025. године.

2. Број конкурса, датум и место објављивања конкурса

- 24/5-25; Објављено на сајту Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију "Футура". Датум објављивања: 10.02.2025. године.

3. Број наставника који се бира, са назнаком редног броја радног места из конкурса, звања и назив уже научне области

2. - Један наставник, уже научна област: Технолошки процеси у заштити животне средине

4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне - области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

3. др Владица Ристић, редовни професор, уже научна област: управљање водним ресурсима, геопросторни аспекти животне средине, датум избора у звање: 30.06.2022. године, Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију Футура, председник

4. др Небојша Кнежевић, доцент, уже научна област: Технолошки процеси у заштити животне средине, датум избора у звање: 01.10.2021. године, Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију Футура, члан

5. др Владана Рајковић-Огњановић, редовни професор, уже научна област: санитарно и еколошко инжењерство, датум избора у звање: 18.12.2023. године, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, члан

5. Пријављени кандидати:

На конкурс су се пријавили следећи кандидати који испуњавају законске предуслове за избор:

1. Др Дениса (Петар) Ђорђевић

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Дениса Ђорђевић**1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Дениса Петар Ђорђевић

2. **Звање наставника** (ако постоји), датум избора и институција која је извршила избор (навести и претходна звања, ако их је било, са датумима избора):

Асистент, 14.10.2022., Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Метрополитан

3. Датум и место рођења, адреса:

20.07.1972., Оломоуц (Чешка Република), Генерала Љубомира Милића 16, Београд

4. **Садашње запослење**, професионални статус, установа или предузеће:

Асистент, Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Метрополитан

5. Година уписа и завршетка основних студија:

1991-1998

6. Студијска група, факултет, универзитет и успех **на основним студијама**:

Одсек за Хидротехнику, Грађевински факултет, Универзитет у Београду (7,55)

7. Година уписа и завршетка **магистарских или мастер студија**:

Дипломе стечене на основним студијама по старом програму су изједначене у правима са мастер студијама према Закону о високом образовању „Службени гласник бр. 76/05“ и Закону о измени и допуни Закона о високом образовању „Службени гласник бр. 100/07“

8. Студијска група, факултет, универзитет и **успех на магистарским или мастер студијама**:

/

9. **Наслов магистарске или мастер тезе** и година одбране тезе:

/

10. **Наслов докторске дисертације** (докторат је обавезан за наставнике):

„Добијање целулозе из отпадних вода и њено енергетско коришћење“

11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:

Грађевински факултет Техничког универзитета у Брну, 2024.

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Дениса Ђорђевић

12. Образовање стечено у високом образовању (звање) :

Доктор грађевинског инжењерства у студијској струци водопривреда и хидротехничке грађевине

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

/

14. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће

Енглески - одлично чита и пише, говори врло добро

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Хидротехника, екологија, циркуларна економија, пречишћавање отпадних вода, технолошки процеси

2 КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Година запослења, установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање, одн. назив посла (навести прво садашње, а па онда претходна запослења):

од 2022. – Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Метрополитан, асистент

2008.-2022. – ВИК ПРОЈЕКТ, Агенција за пројектовање, Београд, одговорни пројектант, извођач и надзор хидротехничких инсталација

2021.-2022. – ЕСТЕ ГРАДЊА, Београд, одговорни пројектант хидротехничких инсталација

2012.-2015. – ВД АЛТЕРНАТИВА, Београд, одговорни извођач хидротехничких инсталација

2015.-2021. – ПИПЕЛИФЕ СЕРБИЈА, Београд, продукт менаџер за инфраструктуру

2011.-2012. – FLOW, Београд, одговорни пројектант и надзор хидротехничких инсталација

2010.-2011. – Рударски институт, Београд, одговорни пројектант хидротехничких инсталација

2009.-2010. – ГЕОПУТ, Београд, одговорни пројектант хидротехничких инсталација

2008.-2009. – МУЛТИЦОН ИНЖЕЊЕРИНГ, Београд, одговорни пројектант хидротехничких инсталација

2007.-2008. – ИМ ПРОЈЕКТ, Београд, одговорни пројектант хидротехничких инсталација

3 ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Чешка комора овлашћених инжењера и техничара активних у грађевинарству

Инжењерска комора Србије

4 ДОСАДАШЊИ НАСТАВНИ РАД (попуњава кандидат који има наставничко искуство) :

А. Претходни наставни рад (пре рада на факултету где сада радите):

1. **Предмети** које је кандидат евентуално предавао, фонд часова, година студија и студијски програм предмета, и школске године у којој је предмет држан)

/

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Дениса Ђорђевић

2. **Педагошко наставничко искуство** (наведите од које године сте ангажовани у настави, у ком звању, и назив факултета и универзитета):

/

3. Учешће у настави у својству асистента (навести године, научну област, факултет)

2022.-2025., Загађење животне средине, Примењена хемија, Управљање отпадом, Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Метрополитан

Б. Садашњи наставни рад (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив предмета, година студија и фонд часова и студијски програм (по један у реду):

/

2. Руковођење – менторство, специјалистичких радова, магистарских и мастер теза (навести број теза):

/

3. Руковођење – менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

/

4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (назив универзитета, назив предмета, година):

/

5. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација (број одбрана):

/

6. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

/

7. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

/

8. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

/

9. Остало

/

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Дениса Ђорђевић**5. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА**

Унети референце по њиховим категоријама дефинисаним у *Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, које је донело Министарство просвете, науке и технолошког развоја

1. Референце категорије **M10** - Монографије, монографске студије, тематски зборници) међународног значаја:

/

2. Референце категорије **M20** – Радови објављени у *научним часописима* међународног значаја:

M21 Djordjevićová, D., Carnevale Miino, M., Raček, J., Chorazy, T., Hlavínek, P., Vranayova, Z. (2024). Separation of Cellulose from Wastewater and Valorisation via Pyrolysis: A Case Study in the Czech Republic. *Resources*, 13(4), 51. <https://doi.org/10.3390/resources13040051>

M22 Djordjevićová, D., Carnevale Miino, M., Raček, J., Hlavínek, P., Chorazy, T., Rajaković-Ognjanović, V., & Cvijetić, N. (2023). Influence of Cellulose on the Anoxic Treatment of Domestic Wastewater in Septic Tanks: Statistical Analysis of the Chemical and Physico-Chemical Parameters. *Sustainability*, 15(10), 7990. <https://doi.org/10.3390/su15107990>

3. Референце категорије **M30** – Радови у зборницима међународних научних скупова:

M33 Djordjevic, D., Milanovic, M., Milicevic, D., Ostojic, Z. (2022). Infiltration Boxes as a Part of Urban Storm-Water Management. A Case Study: Port of Pancevo, Serbia. In: H. Chenchouni, H. I. Chaminé, M. F. Khan, B. J. Merkel, Z. Zhang, P. Li, A. Kallel, & N. Khélifi (Eds.) *New Prospects in Environmental Geosciences and Hydrogeosciences. Proceedings of the 2nd Springer Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG-2)*, Tunisia 2019. Springer International Publishing, pp. 489-491. https://doi.org/10.1007/978-3-030-72543-3_110

M33 Djordjevic, D., Rajakovic-Ognjanovic, V., Milicevic, D., Milanovic, M. (2021). Online Monitoring of the Drinking Water Quality in Drinking Water Supply Network. *Proceedings of the 15th International Scientific Conference Planning, Design, Construction and Building Renewal [INDiS]*, Novi Sad, 24-26 November 2021. pp. 173-179.

M33 Sarjanović, D., Djordjevic, D., Milešević, T. (2018). Legionnaires Disease in Internal Distribution of Sanitary Cold and Hot Water, Ventilation Systems and Heating and Cooling Systems. *Proceedings of the XVII International Conference "Trends, technological innovation and digitalization in transport, ecology and logistics in sustainable development functions"*, International University Travnik, Mount Vlasic, Travnik, Bosnia and Herzegovina, May 11th-12th 2018. pp. 484-492. ISSN: 2232-8807

M33 Sević B., Ostojić Ž., Nikolić S., Đorđević, D., (2017). The Effect of Reducing the Number of Consumers on the Quality of Water Supplied. *Proceedings of the 17th International Conference on Water Supply and Sewerage Systems*, Association for water technology and sanitary engineering. Jahorina, Pale, Bosnia and Herzegovina, May 24th-26th 2017. ISBN: 978-86-82931-81-2

M33 Đorđević, D., Ostojić Ž., Marinković Z., Vukić Lj. (2016). Modeling of the Infiltration Basin as the Rain Runoff Control Element. *Proceedings of the 16th International Conference on Water Supply and Sewerage Systems*, Association for water technology and sanitary engineering. Jahorina, Pale, Bosnia and Herzegovina, May 25th-27th 2016.

4. Референце категорије **M40** – Националне монографије, тематски зборници,:

/

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Дениса Ђорђевић

5. Референце категорије **M50** – Радови у часописима националног значаја:

M53 Djordjevićová, D., Raček, J., Chorazy, T., Hlavínek, P. (2023): Materiálová transformace celulózy z městských odpadních vod. *Vodní hospodářství* 73(10), pp. 1-6. ISSN: 1211-0760

6. Референце категорије **M60** – Радови у зборницима скупова националног значаја:

M63 Đorđević, D., Makhu M.K., (2022). Upflow Sludge Blanket Filtration-USBF Clarifier as Unique Biological Treatment Technology. *Proceedings of the Conference "Waste Waters, Municipal Solid Wastes and Hazardous Wastes"*, Association for water technology and sanitary engineering. Subotica, 14th-16th June 2022. ISBN 978-86-81618-13-4

M63 Đorđević, D. (2021). Energy Recovery from Sewerage on the Network and the Treatment Plant. *Proceedings of the "Surface, Groundwater and Wastewater Treatment: Regional Symposium"*. Ruma, 24th June 2021.

M63 Milićević, D., Đorđević, D. (2019). Circular Economy and Wastewater Treatment. *Proceedings of the Conference "Waste Waters, Municipal Solid Wastes and Hazardous Wastes"*, Association for water technology and sanitary engineering. Kragujevac, 2nd-4th April 2019. ISBN 978-86-82931-86-7

M63 Đorđević, D., Milićević, D. (2019). Circular Economy - Wastewater from Waste to Resource. *Proceedings of the Conference "Waste Waters, Municipal Solid Wastes and Hazardous Wastes"*, Association for water technology and sanitary engineering. Kragujevac, 2nd-4th April 2019. ISBN 978-86-82931-86-7

M63 Đorđević, D., Ostojić Ž. (2018). Uvođenje „pametnih komponenti“ u instalacije vodovoda i kanalizacije „pametnih gradova budućnosti“. *Zbornik radova 18. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju*, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet. Niš, 25-26.10.2018. pp. 417-433. ISBN 978-86-7518-204-7

M63 Đorđević, D., Ostojić Ž., Petrović P. (2017). Application of Thermoplastic Material in Landfill Project of Solid Waster. *Proceedings of the Conference "Waste Waters, Municipal Solid Wastes and Hazardous Wastes"*, Association for water technology and sanitary engineering, Pirot, 05th-07th April 2017. ISBN 978-86-82931-80-5

M63 Đorđević, D., Ostojić Ž., (2016). Advantages of Infiltration - Retention Boxes Use as Elements of the Runoff Management. *Proceedings of the Conference Waste Waters, Municipal Solid Wastes and Hazardous Wastes*, Association for water technology and sanitary engineering, Vršac, 13th-15th April 2016. ISBN 978-86-82931-77-5

M63 Đorđević, D., Vlajić, D. (2016). Application of Thermoplastic Material in Landfill Project of Ash and Overburden Dumps. *Proceedings of the Conference "Water Supply and Sewerage 2016"*, Association of Engineers and Technicians of Srbija, Vrdnik, 11th-14th October 2016. ISBN 978-86-80067-34-6

7. Референце категорије **M70** – Одбрањена докторска дисертација и мастер/магистарског рада кандидата

Ђорђевић, Д.: „Добијање целулозе из отпадних вода и њено енергетско коришћење“, Докторска дисертација, Грађевински факултет Техничког универзитета у Брну, 2024.

8. Референце категорије **M80** – Техничка и развојна решења

/

9. Референце категорије **M90** – Патенти, тестови

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Дениса Ђорђевић

/

10. Индекс компетентности – Преглед броја поена по категоријама према Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Посебно навести током целе каријере, а посебно, од последњег избора у звање наставника

Сумарна вредност индикатора научне компетентности

Категорија	Број		Вредност		Укупно
M21	1	x	8	=	8
M22	1	x	5	=	5
M33	5	x	1	=	5
M53	1	x	1	=	1
M63	8	x	0,5	=	4
M70	1	x	6	=	6
Укупно					29
Број SCI радова:					2

6. УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА (назив, период трајања, функција у пројекту, институција која је финансирала пројекат, програм у оквиру кога је пројекат реализован)

- Израда студије о најстаријем хидротехничком комплексу у Србији ТЕ „Велики Црљени“, Рударски институт у Београду (2011.-2012.)
- Учесће у пројекту „Чиста Србија“ у периоду 2022.-2025., као пројектант хидротехничке инфраструктуре, фекалне канализационе мреже у граду Врање, насељима Дубница, Златокоп, Ђуковац, Тибужде и Содерце у општини Врање и граду Ваљеву. Вршилац стручне техничке контроле пројеката у склопу пројекта „Чиста Србија“. Сарадња са Институтом „Јарослав Черни“ који је стручни консултант на овом пројекту.
- Техно-економска студија изводљивости за ППОВ фекалних отпадних вода Леова, Молдавија. Клијент: Чешка Република-Чешка агенција за развој (2021.-2022.)
- Одговорни пројектант хидротехничке градске инфраструктуре у периоду 2008.-2015.:
 - Главни пројекат водовода, фекалне и кишне канализације у насељу Вишњишко Поље, Београд (2013.-2015.)
 - Идејни пројекат кишне канализације за место Вршац (2014.-2015.)
 - Главни пројекат кишне канализације саобраћајница у Сланкамену (2009.)
 - Идејни и Главни пројекат хидротехничке инфраструктуре на Жабљаку, Црна Гора (2008.)
 - Главни пројекат водовода и канализације (фекалне и кишне) за Батајнички пут и индустријску зону Горњи Земун-3, Београд (2009.-2010.)
 - Израда извођачких детаља за измене и допуне Главног пројекта за потребе завршетка радова на аутопуту Е-80, деоница Ниш – Димитровград, Србија (4 сектора). Хидротехнички детаљи за мостове, тунеле и изливе сепаратора (2013.-2015.)
 - Главни пројекат водовода и канализације и фазе унутрашњег магистралног прстена од улице Тошин бунар на Новом Београду до почетка моста преко реке Сава на почетку Аде Циганлије са припадајућом инфраструктуром од км 2+796.907 (ПР.1) до км 5+731.000 (ПР.141), ЛОТ 1 од км 2+796.907 (ПР.1) до км

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Дениса Ђорђевић

4+751.679 (ПР.95), 2014.-2015.)

- Истраживање и технолошки развој у области термопластичних материјала (2015.-2021.)- продукт менаџер за инфраструктуру у производњи и пласману термопластичних материјала у хидротехници: "SMART PRODUCT IDEA CHALLENGE" – учешће на *Bootcamp 1 и 2 у Бечу* (2018), са презентацијом "ONLINE WATER QUALITY MONITORING", у седишту компаније "PIPELIFE INTERNATIONAL", која је у сарадњи са компанијом "PIONEERS DISCOVER" (која помаже компанијама у откривању иновација) расписала конкурс за SMART PRODUCT. Овај предлог је укључен у избор три најбоља потенцијална производа који ће бити даље разматрани и развијан је у сарадњи са аустријском компанијом "PIPE-SCAN" (специјализованом за онлајн контролу).

7. ДРУШТВЕНО-АНГАЖОВАНИ РАД (функције, законски и подзаконски текстови и сл.)

/

8. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

/

9. ОСТАЛО (остале релевантне референце кандидата)

- Курс основа научног рада на Академији наука Чешке Републике
- Лиценца одговорног пројектанта хидротехничких објеката 314 D916 06, чланство у Инжењерској комори Србије
- Лиценца одговорног извођача хидротехничких објеката 414 G422 12, чланство у Инжењерској комори Србије
- Стручни испит из противпожарне заштите 01 531/2005 у Србији
- Лиценца ауторизованог техничара 1007409, инжењера у области хидротехничких објеката, специјализација за инсталације водовода и канализације, чланство у ЧКАИТ (Чешка комора овлашћених инжењера и техничара активних у грађевинарству)

III АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

На основу анализе научноистраживачког и стручног рада кандидаткиње Денисе Ђорђевић, утврђује се њена значајна активност у области технолошких процеса у животној средини. Њен научни допринос огледа се у радовима објављеним у међународним часописима високог значаја (категорије M21 и M22), који се баве одрживим управљањем отпадним водама, сепарацијом целулозе и њеном валоризацијом кроз пиролизу, као и утицајем целулозе на анаеробну прераду отпадних вода. Ови радови указују на њену способност да примени иновативне методе и технолошка решења у третману отпадних вода, што је значајно за унапређење еколошких стандарда.

Њен рад је такође признат кроз бројне публикације у зборницима међународних научних скупова (M33), где се истичу истраживања везана за управљање падавинским водама, онлајн мониторинг квалитета воде за пиће и анализу ризика повезаног са легионарском болешћу. Присуство радова у националним часописима (M53) и зборницима са скупова од националног значаја (M63) додатно потврђује њену посвећеност решавању актуелних еколошких и хидротехничких изазова.

Кандидаткиња је одбранила докторску дисертацију на Техничком универзитету у Брну (2024), која се бави добијањем целулозе из отпадних вода и њеном енергетском употребом. Њено учешће у значајним пројектима, као што су „Чиста Србија“ и пројекти финансирани од стране Чешке агенције за развој, показује њену способност за вођење комплексних пројеката у области хидротехнике и заштите животне средине.

IV МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

На основу приказаних резултата научно-истраживачког, експертског и педагошког рада кандидата др Денисе Ђорђевић, Комисија је утврдила да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета „Метрополитан“ и Статутом Факултета за примењену екологију „Футура“ да буде изабрана за наставника за ужу научну област технолошки процеси у заштити животне средине, што Комисија потврђује и следећом табелом:

УСЛОВ према Правилнику	Испуњеност
Испуњени услови за избор у доцента	ДА
Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	ДА
Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (ако га је било)	ДА
Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира.	ДА
Стручно-професионални допринос	ДА
Допринос академској и широј заједници	ДА
Сарадња са другим високошколским установама, односно научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству	ДА

V ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Комисија је донела једногласну одлуку да упути **ПРЕДЛОГ** Наставно-научном већу Факултета за примењену екологију „Футура“ и Сенату Универзитета „Метрополитан“ да др Денису Ђорђевић **ИЗАБЕРЕ** у звање **доцент** за ужу научну област технолошки процеси у заштити животне средине.

У Београду, 20.03.2025. године

Чланови Комисије:

др Владица Ристић, редовни професор, Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију Футура, председник



др Небојша Кнежевић, доцент, Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију Футура, члан



др Владана Рајковић-Огњановић, редовни професор, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, члан

