

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ - ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА

Студентски трг 3/III

11000 Београд

На седници Изборног већа Универзитета у Београду - Географског факултета, одржаној 20. јуна 2024. године, именована је Комисија за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Физичка географија. У састав Комисије именовани су: др Снежана Ђурђић, редовни професор Универзитета у Београду - Географског факултета, др Славољуб Драгићевић, редовни професор Универзитета у Београду - Географског факултета и др Горица Станојевић, виши научни сарадник Географског института „Јован Цвијић”, САНУ.

Конкурс је објављен у часопису „Послови” (Огласне новине Националне службе за запошљавање), дана 3. 7. 2024. године, а у складу са Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Београду - Географског факултета.

На расписани конкурс за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Физичка географија, у предвиђеном року, прispела је само једна пријава, и то мастер географа Тијане Јаковљевић, студенткиње ДАС студијског програма Геонауке и асистента на Катедри за физичку географију Универзитета у Београду - Географског факултета (пријава заведена у протоколу Географског факултета у Београду 15. 7. 2024. године, број 1293). Именовани чланови Комисије су анализирали и оценили документацију коју је поднела кандидаткиња мр Тијана Јаковљевић, те у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду - Географског факултета и Правилником о условима, начину и поступку избора у звање и заснивање радног односа сарадника Географског факултета (1141/22, 158/24), Изборном већу Географског факултета у Београду подносе следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Физичка географија пријавила се једна кандидаткиња – мр Тијана Јаковљевић, студенткиња докторских академских студија студијског програма Геонауке на Универзитету у Београду - Географском факултету. Увидом у поднету документацију, Комисија је констатовала да је кандидаткиња у законском року приложила пријаву на конкурс и уз њу сву потребну документацију.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Мр Тијана Јаковљевић (рођ. Лежаић) рођена је у Београду 7. 9. 1993. године. После завршетка Девете београдске гимназије „Михаило Петровић – Алас“ 2012. године уписала је основне академске студије на Географском факултету, смер Геопросторне основе

животне средине. Студијски програм на ОАС завршила је у септембру 2016. године и то са изванредним успехом као студент генерације студијске групе Геопросторне основе животне средине са просечном оценом 9,7. Мастер академске студије на истом смеру је завршила 2017. године са просечном оценом 10 и стекла је академски назив мастер географ. Током школовања на ОАС и МАС на Географском факултету, била је и стипендисткиња Фонда за младе таленте (школске 2015/2016. и 2016/2017. год.), као и добитница стипендије МПНТР Републике Србије (школ. 2013/2014. и 2014/2015. год.).

Школске 2017/2018 године, уписала је ДАС на студијском програму Геонауке на Универзитету у Београду – Географском факултету и тада је и стекла статус стипендисткиње Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Током досадашњег школовања на ДАС, положила је све наставним планом предвиђене испите и то са просечном оценом 10.

Од октобра 2020. године запослена је на Географском факултету у звању асистента на Катедри за физичку географију.

2. АНГАЖОВАЊЕ У НАСТАВИ И ВАННАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ УСМЕРЕНЕ КА АФИРМАЦИЈИ ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА

Захваљујући изузетним постигнућима које је мрр Тијана Јаковљевић остварила током школовања, као и склоности и интересовању за педагошким радом и применама иновација у образовном процесу, још од 2016. године до октобра 2020. године, била је ангажована као демонстратор у настави на Катедри за геопросторне основе животне средине и ту дужност је обављала на различитим предметима и на више студијских програма (Примењена екологија, Еколошке основе просторног планирања, Животна средина градова, Обновљиви извори енергије, Социјална екологија, Геопростор и туристички простор, Планирање животне средине, Планови и програми животне средине, Управљање отпадом).

Од октобра 2020. године ангажована је као асистент на Катедри за физичку географију. Током претходног изборног периода, поверена јој је реализација вежби из следећих предмета:

1. Биогеографија 1 (смер Географија, у школској 2020/2021, 2021/2022)
2. Биогеографија 2 (смер Географија, у школској 2020/2021, 2021/2022)
3. Биогеографија и Основе биогеографије (смер Геопросторне основе животне средине, у школској 2020/2021, 2021/2022)
4. Примењена екологија (смер Геопросторне основе животне средине, у школској 2020/2021, 2021/2022)
5. Заштита природе (смер Геопросторне основе животне средине, у школској 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023)
6. Геоморфологија 1 (смер Географија, у школској 2020/2021, 2021/2022)
7. Геоморфологија 2 (смер Географија, у школској 2020/2021, 2021/2022)
8. Животна средина градова (смер Геопросторне основе животне средине, у школској 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023)
9. Планински туризам (смер Туризмологија, у школској 2021/2022)

Стручан, одговоран, креативан и педагошки осмишљен приступ раду испољила је не само током реализације наставних програма у оквиру часова вежби већ и током реализације

теренских настава за студенте студијских програма Географија и ГОЖС на простору Делиблатске пешчаре, Источне Србије и др. У досадашњем периоду, била је и члан комисија за одбрану 44 завршна рада.

Током школске 2021/2022 и 2022/2023 године је била ангажована у реализацији вежби и на Универзитету у Београду – Шумарском факултету на предмету Шумарска еоклиматологија, студијски програм Шумарство.

Захваљујући ангажовању Тијане Јаковљевић, инициране су и успешно реализоване и бројне активности које су допринеле афирмацији студијских програма Географског факултета, као и популаризацији и омасовљењу ваннаставног ангажовања студената. Још од 2017. године одговорно и креативно учествује у бројним догађајима промоције студијских програма Географског факултета (Отворени дани савремене географије, Дан отворених врата, Виртуелни сајам образовања у организацији Универзитета у Београду, радионица „Еко-детектив: Да ли човек нарушава екосистем?“ у организацији Студентског културног центра, сајмовима образовања нпр. EduFair, Сајам образовања у Туприји, Обреновцу, на Правном факултету, у Земунској гимназији и сл.).

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

У периоду од претходног избора, мср Тијана Јаковљевић је ангажована на трогодишњем пројекту „Популациона динамика у контексту изазова животне средине у Србији“ (POPENVIROS) Фонда за науку Републике Србије у оквиру Призма програма. У својству члана пројектног тима, учествује у реализацији Циркуларног ваучера „Примена географских информационих система за издвајање локација погодних за коришћење биођубрива“ у оквиру програма за унапређење сарадње науке и привреде у области циркуларних иновација Програма Уједињених нација за развој.

У периоду од завршетка основних академских студија до данас, кандидаткиња мср Тијана Јаковљевић је самостално и у коауторству објавила укупно 15 научно-истраживачких резултата у научним часописима и зборницима радова са научно-стручних скупова националног и међународног значаја. Од претходног избора (од октобра 2020. године), Тијана Јаковљевић је објавила укупно 8 научних радова и то у категорисаним публикацијама М21, М53, М33, М34 и М63, као и два рада у стручним публикацијама. Следи преглед публикованих научно-истраживачких резултата у самосталном ауторству и коауторству до првог избора у звање асистента (до октобра 2020. године) и после претходног избора у звање асистента (од октобра 2020. године):

Списак објављених радова до претходног избора (до октобра 2020. године):

Рад у водећем часопису националног значаја (М51):

1. **Ležaić T.**, Filipović, D. (2017). Odgovorno upravljanje otpadom u urbanim sredinama – primer MZ Bežanijska kosa na Novom Beogradu, *Ecologica*, 88, 870-875.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34):

1. Novković, I., Samardžić, I., **Ležaić, T.** (2018). GIS Based Torrential Flood and Forest Fire Vulnerability Assessment of the National Park Đerdap (Iron Gate), Serbia, Book of abstracts: The Fifth International Conference: Romanian – Bulgarian – Hungarian – Serbian „Geographical research and cross-border cooperation” (Craiova, Romania, 6. - 8.09.2018.)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

1. Blagajac, I., **Ležaić, T.** (2019). Upporedna analiza životne sredine grada Čačak i grada Mostar. U: (Duškov, Lj., Ristić, D.) (ur): *Zbornik radova mladih istraživača „Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine”*, APP Srbije, Univerzitet u Beogradu - Geografski fakultet, Beograd, str. 59-65. Palić, 09-11.maj 2019.
2. **Ležaić, T.**, Milinčić, M. (2018). Koncept „gradovi bez otpada” – nove razvojne perspective. U: (Filipović, D., Šantić, D., Marić, M.) (ur): *Zbornik radova „Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja” – Geneze i perspective prostornog razvoja*, APP Srbije, Univerzitet u Beogradu - Geografski fakultet, Trebinje, str. 275-281. Trebinje, 18-20. april 2018.
3. Lukić, A., **Ležaić, T.**, Lukić, M. (2018). Mogućnosti korišćenja solarne energije i energije biomase na teritoriji grada Vršca. U: (Gatarić, D., Živak, N., Majić, A.) (ur): *Zbornik radova mladih istraživača „Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja” – Geneze i perspective prostornog razvoja*, APP Srbije, Univerzitet u Beogradu - Geografski fakultet, Trebinje, str. 59-66. Trebinje, 18-20. april 2018.
4. **Ležaić, T.**, Milinčić, M., Filipović, D (2017). Ekološka svest stanovnika Beograda o zaštićenim prirodnim dobrima na teritoriji grada. U: (Filipović, D., Šećerov, V., Dragičević, S., Radosavljević, Z.) (ur): *Zbornik radova „Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine”*, APP Srbije, Univerzitet u Beogradu - Geografski fakultet, Beograd, str.375-383. Subotica, Palić 11-13.maj 2017.
5. **Ležaić T.** (2016). Ekološka svest srednjoškolaca sa teritorije gradske opštine Novi Beograd. U: (Milinčić, M., Milanović, M., Ilić, M.) (ur): *Zbornik radova „Smederevo ekološki grad” druga ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem. Lokalni ekološki pokret*, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet. Smederevo, novembar 2016. str. 235-244.

Стручни радови и публикације:

1. **Лежаић Т.** (2020). Како ће климатске промене утицати на шумске екосистеме?, портал Клима 101 <https://www.klima101.rs/sume-klimatske-promene/>
2. Маравић М., Божић М., Младеновић Н., **Лежаић Т.** (2018). *Шуме и клима*. Један степен Србија, Београд. ISBN 978-86-920807-1-5
3. **Лежаић Т.**, Продановић И. (2016). Примена ГИС-а у оцени угрожености општине Коцељева бујичним поплавама. *Зборник радова са ГИС форума 2016. године*, Београд.
4. Тодоровић И., Цветковић К., **Лежаић Т.** (2015). Примена ГИС-а у утврђивању угрожености бујичним поплавама на примеру општине Мионица, Београд, (постер изложен на прослави ГИС дана на Грађевинском факултету у Београду)

Списак објављених радова после претходног избора у звање асистента (од октобра 2020. године):

Рад у врхунском међународном часопису (M21):

1. Novkovic, I., Markovic, G. B., Lukic, Dj., Dragicevic, S., Milosevic, M., Djurdjic, S., Samardzic, I., **Lezaic, T.**, & Tadic, M (2021). GIS-Based Forest Fire Susceptibility Zonation with IoT Sensor Network Support, Case Study—Nature Park Golija, Serbia. in *Sensors MDPI.*, 21(19), 6520. <https://doi.org/10.3390/s21196520>

Рад у националном часопису (M53):

1. **Jakovljević, T. & Đurđić, S.** (2024). Application of multispectral imaging in forest monitoring – A case study of national parks in Republic of Serbia. Zbornik radova Geografskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, 72. izdanje (ISSN 1450-7552) (Рад је у припреми за штампу. Потврда о прихваћености рада је приложена уз конкурсну документацију)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

1. Đurđić, S., **Jakovljević, T.**, & Petronijević, J (2023). Značaj strateških i planskih dokumenata za unapređenje sistema zaštite prirode Srbije. Zbornik radova XII naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem "Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine", Novi Pazar Beograd : Asocijacija prostornih planera Srbije., 89-95.
2. **Jakovljević, T.** & Đurđić, S (2022). Rezervati biosfere – potencijali ili ograničenja razvoja ruralnih područja. in Zbornik radova IX naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem "Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja", Veliko Gradište Beograd : Asocijacija prostornih planera Srbije., 225-232.
3. **Jakovljević, T.** & Đurđić, S (2021). Efekti unapređenja turističke infrastrukture na stanje zaštićene prirodne baštine Srbije. Zbornik radova XI naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem "Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine", Vršac Beograd : Asocijacija prostornih planera Srbije, 261-267.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

1. Ђурђић, С. **Јаковљевић, Т.** & Стојковић, С. (2022). Одрживи развој туризма у заштићеним планинским подручјима Србије. Зборник радова Међународне научне конференције „Туризам у савременом европском и евроазијском простору“, Требиње, Висока школа за туризам, хотелијерство Требиње, Географски факултет – Универзитет у Београду, Центар руског географског друштва у Србији, 335-347.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

1. **Јаковљевић, Т.** & Ђурђић, С. (2024). Могућа примена мултиспектралних анализа у заштити шумских екосистема НП Фрушка гора, VI Конгрес географа са међународним учешћем, Златибор, Географски факултет – Универзитета у Београду (Тема и апстракт рада су прихваћени, а обавештење је приложено уз конкурсну документацију).
2. Новковић, И., Ђурђић, С., **Јаковљевић, Т.**, Самарџић, И., & Дурлевић, У (2022). Оцена потенцијала заштићених кањона и клисура у Србији за потребе развоја екотуризма. Књига апстраката научног скупа са међународним учешћем "Традиција и трансформација туризма као просторног феномена", Београд Београд : Универзитет у Београду- Географски факултет., 78-79.

Стручни радови и публикације:

1. **Јаковљевић, Т.**, Младеновић, Н., Јовановић, Д., Благајац, И., Станковић, М. Д., Дурлевић, У., & Ђурић, В (2021). 111 питања и одговора о соларној енергији : о соларној енергији, потенцијал соларне енергије у Србији од идеје до реализације -

примери добре праксе. Београд : Центар за унапређење животне средине. (ИСБН 978-86-82252-02-3)

2. **Јаковљевић Т.** (2022). Храстове шуме у Србији озбиљно угрожене због климатских промена, портал Клима 101: <https://klima101.rs/hrastove-sume-srbija-klimatske-promene/>

4. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ

Професионални ентузијам и тежња за усавршавањем у струци, одлике су посвећеног научно-истраживачког и педагошког приступа раду мрр Тијане Јаковљевић. Континуитет активности на стручном усавршавању ван успешно завршених судијских програма, Тијана Јаковљевић је започела још 2014. године. Из непрекидног низа активности које је до сада са успехом похађала, издвајамо:

- обука „English as a Medium of Instruction“ у организацији Фондације Темпус (новембар 2022. – јануар 2023.),
- обука IS-ENES3 Central & Eastern Europe School From Climate Projections to Climate impacts via Regional downscaling“ на Карловом Универзитету у Прагу (2022. год.),
- стекла је потврду за управљање беспилотним ваздухопловима Директората за цивилно ваздухопловство Републике Србије (2021. год.),
- летња школа „Wood Construction and Climate Change Mitigation“ на Алто Универзитету у Хелсинкију и Чалмерс Универзитету у Гетебургу (2019. год.),
- on-line курс „Engaging people on Climate Change“ који је оформио Climate KIC програм Европског института за иновације и технологију (European Institute for Innovation and Technology – EIT),
- обука „Train the Trainers course on the use of the C3S Climate Data Store“ у Холандији, (организатори: програм Европске свемирске агенције „Copernicus“, Универзитет у Вагенингену, Универзитет у Лидсу и Холандски краљевски метеоролошки институт); организација Data Science Conference у Београду и презентовано излагање: Geospatial analysis and Open data – Forest and Climate) (2018. год.),
- летња школа о климатским променама „The Innospace Journey Summer School“ у Болоњи, Лунду и Лајдену у сарадњи са Climate KIC програмом Европског института за иновације и технологију и Copernicus програмом Европске свемирске агенције (2018. год.),
- међународни програми за младе иноваторе: Climate KIC Accelerator (2019), EU4TECH (2019. год.) и Climate KIC Climathon (2016, 2017. год.),
- обуке за припрему пројектних документација за IPA фондове и Horizon 2020, као и пројеката из области предузетништва, али и SENSE програма у области заштите животне средине (2014 – 2019. год.) и др.

Кандидаткиња течно користи енглески језик и перманентно се усавршава у напредном коришћењу Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), QGIS, Intergraph Geomedia, AutoCAD, Idrisi 32 Taiga, Surfer, Global Mapper, Climate Data Operator, Python.

5. СТРУЧНИ РАД И ЈАВНА ДЕЛАТНОСТ

Професионални ентузијазам и компетентно стручно ангажовање, Тијана Јаковљевић је потврдила и успешним учешћем и у следећим активностима:

- реализатор семинара „Примена географских информационних система у настави“ Завода за унапређивање образовања и васпитања (каталожки број програма 911) (током школске 2022/2023 године),
- модератор и предавач на међународној радионици „Urban Sustainability“ у оквиру програма International Student Week in Belgrade (јул 2022.године),
- предавач на Фестивалу Позориште чуда у оквиру пројекта „CURIOUS - Culture as a Unique Resource to Inspire, Outreach & Understand Science“ који реализује Факултет драмских уметности са партнерским организацијама а уз подршку Креативне Европе (новембар 2022. године),
- ангажовање на пројекту Климатски форум у оквиру програма ЕКО-СИСТЕМ: Подршка реформама у заштити животне средине (јун 2021. – новембар 2022. године) (носиоци пројекта: Млади истраживачи Србије уз подршку Шведске агенције за међународни развој и сарадњу),
- координатор пројекта „Шуме и клима“ који је награђен Европском наградом за младе (European Youth Award) у категорији „Пријатељ планети“ (Planet Friendly) у Грацу, као и Наградом светског самита (World Summit Award1) у категорији „Млади иноватори“ (Young Innovators) у Бечу. Циљ пројекта је дефинисање погодних локација за пошумљавање на територији Србије помоћу географских информационних система, сателитских и других података осматрања Земље. Резултати пројекта су приказани на порталу sumeiklima.org (реализује се од 2018. године),
- наставник географије у Brook Hill International School of Belgrade, која ради по Кембриџ систему образовања (Key stage 3, IGCSE and A Level) (школска 2020/2021. година),
- иницирала је манифестацију „У сусрет планети Земљи“ која је била успешно реализована на Географском факултету у априлу 2017, 2018. и 2019. године,
- сарадња са Регионалним центром за таленте Београд 2 и надареним ученицима за области географије и заштите животне средине (током 2017. и 2018. године),
- члан редакције студентског часописа „Екогеа“ (2016. и 2017. године),
- аутор и водитељ серијала „Пет минута за географију“ на Научној телевизији Brainz TV и до сада је снимила 25 епизода и др.

Кандидаткиња је остварила запажен допринос и учешћем у пројектима и радионицама организованим у Истраживачкој станици Петница, Београдском еколошком центру, Европском омладинском центру, Центру за развој идеја, Удружењу грађана „Пријатељи деце Врачара“ и Канцеларији за младе општине Нови Београд. У наведеним организацијама и пројектима је одржала преко 150 радионица из области заштите животне средине, заштите природе, климатских промена и других актуелних тема које повезују абиотичке и биотичке услове и процесе.

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Физичка географија, пријавила се једна кандидаткиња – мастер географ Тијана Јаковљевић, студенткиња докторских академских студија студијског програма Геонауке на Универзитету у Београду - Географском факултету и асистент на Катедри за физичку географију Географског факултета.

Уважавајући свеукупна и изузетна постигнућа која је остварила у досадашњем академском образовању, као и вишеструко потврђен афинитет за успешан и креативан педагошки рад са студентима и младим талентима, мср Тијана Јаковљевић је већ до сада стекла

поштовање студената, наставника и сарадника Географског факултета. Кандидаткињу одликује и посвећеност научно-истраживачком раду која је за сада потврђена и објављивањем укупно 15 научно-стручних радова у ауторству и коауторству, од којих је 8 објавила у периоду од претходног избора. У периоду од претходног избора, Тијана Јаковљевић је објавила и научне радове који су рангирани у категоријама обавезујућим за избор у звање асистента према Правилнику о условима, начину и поступку избора у звање и заснивање радног односа сарадника Географског факултета.

Креативност, ентузијазам и професионалне лидерске способности само су још неки од осведочених квалитета мср Тијане Јаковљевић који су допринели бројним успешно реализованим активностима усмереним ка афирмацији Географског факултета и географске науке у стручној и научној јавности. Мср Тијана Јаковљевић је перспективна студенткиња докторских академских студија из области Геонаука која своје до сада стечено формално образовање успешно унапређује и кроз многа додатна мултидисциплинарна и интердисциплинарна усавршавања у међународној и националној академској сфери. У фокусу њених истраживачких стремљења јесу проучавања савремених физичкогеографских процеса и њихових утицаја на комплексне природне вредности (специфично биотичке), као и заштиту природних вредности. Актуелно је ангажована у реализацији два научна пројекта које финансирају Фонд за науку Републике Србије и Програм Уједињених нација за развој.

Увидом у поднету документацију, као и након детаљне анализе досадашњих резултата наставно-педагошког, научно-истраживачког и стручног рада кандидаткиње, Комисија закључује да је мастер географ Тијана Јаковљевић испунила све формалне и суштинске услове за избор у звање асистента. Сагласно претходно наведеним чињеницама и констатацијама, задовољство нам је да Изборном већу Географског факултета у Београду предложимо избор мср Тијане Јаковљевић у звање асистента за ужу научну област Физичка географија на Универзитету у Београду - Географском факултету.

У Београду,
7. 8. 2024. године

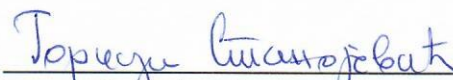
КОМИСИЈА:



Др Снежана Ђурђић, редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет



Др Славољуб Драгићевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет



Др Горица Станојевић, виши научни сарадник
Географски институт „Јован Цвијић” САНУ