

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ -
ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Број:

Датум:

Београд

На основу члана 74. и 75. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/17, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. Закон и 76/2023), члана 57. Статута Универзитета у Београду – Географског факултета, члана 16-18. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр.237/22, 240/22 и 242/22), Изборно веће Факултета је, на седници одржаној дана 20.06.2024. године донело

ОДЛУКУ

1) **Предлаже се Универзитету у Београду** да др Александра Ваљаревића изабере за наставника у звање редовног професора Универзитета у Београду - Географског факултета, за ужу научну област Геопросторне основе животне средине, на неодређено време.

2) Ову Одлуку, уз пропратну документацију, доставити Универзитету у Београду, на даљу процедуру.

Образложење

На основу Одлуке Изборног већа Факултета бр. 461 од 14.03.2024. године, Универзитет у Београду – Географски факултет расписао је конкурс за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине, на неодређено време.

Конкурс је објављен у недељним огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1085, дана 27.03.2024. године.

Одлуком Изборног већа Факултета, бр. 461 од 14.03.2024. године, образована је Комисија за припрему реферата за избор (у даљем тексту Комисија), у саставу:

- др Мишко Милановић, редовни професор Универзитета у Београду - Географског факултета, председник Комисије
- др Дејан Филиповић, редовни професор Универзитета у Београду - Географског факултета, члан Комисије
- др Владимир Стојановић, редовни професор Универзитета у Новом Саду – Природно-математичког факултета, члан Комисије

На конкурс се пријавио један кандидат, и то: др Александар Ваљаревић.

Комисија је у законском року сачинила Реферат бр. 724 од 25.04.2024. године и предложила да се у звање редовног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине, изабере др Александар Ваљаревић.

Реферат и сажетак Реферата Комисије били су на увиду јавности 15 дана, почевши од 29.04.2024. године, закључно са 14.05.2024. године.

Изборно веће Факултета је, на седници одржаној 20.06.2024. године, једногласно, са 30 гласова „за“, против“ – 0, „уздржаних“ – 0, одлучило да Универзитету у Београду предложи да др Александра Ваљаревића изабере за наставника у звање редовног професора Универзитета у Београду - Географског факултета, за ужу научну област Геопросторне основе животне средине, на неодређено време.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

Проф. др Велимир Шећеров, декан

Доставити:

- Универзитету у Београду
- Архиви

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата:	Александар (Борђе) Ваљаревић
2. Предложено звање:	редовни професор
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:	Геопросторне основе животне средине
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом:	са пуним радним временом
5. До овог избора кандидат је био у звању:	ванредни професор
у које је први пут изабран:	24.12.2019. године
за ужу научну област /наставни предмет:	Геопросторне основе животне средине

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање:	24.12.2024. године
2. Датум започињања поступка (датум упућивања иницијативе катедре или датум започињања поступка на други начин из чл. 6 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду)	19.02.2024. године
3. Датум и место објављивања конкурса:	Лист "Послови" бр. 1085 од 27.03.2024. године
4. Звање за које је расписан конкурс:	редовни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије:	Изборно веће Универзитета у Београду - Географског факултета, 14.03.2024. године	
2. Састав Комисије за припрему реферата:		
Име и презиме, звање	Ужа научна/уметничка област	Организација у којој је запослен
1. Др Мишко Милановић, редовни професор	Геопросторне основе животне средине	Универзитет у Београду - Географски факултет
2. Др Дејан Филиповић, редовни професор	Просторно планирање	Универзитет у Београду - Географски факултет
3. Др Владимир Стојановић редовни професор	Друштвена географија	Универзитет у Новом Саду – Природно-математички факултет

3. Број пријављених кандидата на конкурс:	један
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије:	не
5. Датум стављања реферата на увид јавности:	29.04.2024. године
6. Начин (место) објављивања реферата:	сајт Географског факултета у Београду
7. Приговори:	није било

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ 20.06.2024. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата, др Александра Ваљаревића у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута Географског факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Велимир Шећеров

Прилози:

1. Одлука Изборног већа факултета о утврђивању за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности;
6. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 3/III
Београд

Изборном већу Географског факултета у Београду

На седници Изборног већа Универзитета у Београду – Географског факултета (у даљем тексту Географски факултет у Београду), одржаној 14. марта 2024. године (**Одлука број: 461, од 14.03.2024**), именована је Комисија за припрему **Реферата** о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област **Геопросторне основе животне средине** на Географском факултету у Београду. У састав Комисије именовани су: др Мишко Милановић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета, др Дејан Филиповић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета и др Владимир Стојановић, редовни професор Универзитета у Новом Саду, Природно-математичког факултета.

На расписан конкурс, објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови” број 1085 од 27. марта 2024. године, у предвиђеном року, пријавио се један кандидат, др Александар Ваљаревић, ванредни професор Географског факултета у Београду (**број пријаве 542 од 28.03.2024**).

На основу увида у документацију коју је пријављени кандидат **др Александар Ваљаревић** приложио, а према општим актима и Статуту Географског факултета у Београду, именовани чланови Комисије подносе Изборном већу Географског факултета у Београду следећи

РЕФЕРАТ

У складу са условима за избор наставника у звање редовног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине, прописаним Законом о високом образовању („Сл. гласник РС” бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021 – др. закон и 67/2021), Статутом Географског факултета (бр. 327/18), Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), Правилником о изменама и допунама Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду (Гласник Универзитета у Београду, бр. 237/22, 240/22 и 242/22), Правилником о измени и допуни Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета, констатујемо да је др Александар Ваљаревић, ванредни професор Географског факултета у Београду, благовремено и уз поштовање процедуре предао пријаву на конкурс и уз њу сву потребну документацију.

1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Општи подаци, школовање и стицање формалних квалификација

Др Александар Ваљаревић рођен је 13. фебруара 1978. године у Прокупљу. Након завршене Гимназије, 1997. године уписао се на Природно-математички факултет

Универзитета у Приштини Одсек Географија. Дипломирао је 10.06.2002. године, са радом под називом „Пројекат изградње Астрономске опсерваторије на планини Видојевици,” ментор проф. др Милутин Тадић.

Исте године уписао је последипломске, магистарске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду. Магистарску тезу под насловом „Утицај градијента просечне масе звезде на профил сјаја збијеног звезданог јата”, пријавио је 2003. Године, одбранио 22.12.2006. године пред комисијом: др Слободан Нинковић, редовни професор, Астрономска опсерваторија у Београду, др Надежда Пејовић, редовни професор Универзитета у Београду, Математичког факултета и др Трајко Ангелов, редовни професор, Универзитета у Београду, Математичког факултета, стекао академско звање магистра астрономије.

Докторску дисертацију под називом, „Картографски метод у дигитализованој генерализацији речне мреже Косова и Метохије ”, пријавио је 2008. године и исту одбранио на Универзитету у Нишу, Природно математичког факултета 11.10.2012. године, пред комисијом у саставу: др Иван Филиповић, редовни професор Универзитета у Нишу, Природно математичког др Драгица Живковић, редовни професор Универзитета у Београду, Географски факултет и др Радомир Ивановић, ванредни професор Универзитет у Косовској Митровици Природно математички факултет, и стекао академско звање доктора гео-наука.

1.2. Преглед радне динамике и важнијих ангажовања

1.2.1. Наставна звања и ангажовања

- стручни сарадник на Универзитету у Приштини, ПМФ-а, Одсека за географију од 2003. до 2005. године,

- асистент на Универзитету у Приштини, ПМФ-а, Одсека за географију 2005-2012

(реизбор 2009),

- доцент на Универзитету у Приштини, ПМФ-а, Одсека за географију, од 5. фебруара 2013. до 11. августа 2016. године,

- ванредни професор на Универзитету у Приштини, ПМФ-а, Одсека за географију од 15. септембра 2016. године,

- ванредни професор на Универзитету у Београду, Географског факултета од 24. децембра 2019. године,

- у статусу наставника ангажован је на мастер академским студијама на Универзитету у Приштини, ПМФ-а, Одсека за географију (од школске 2013/2014. године до 3. марта 2020. године),

- у статусу наставника ангажован је на мастер академским студијама на Географском факултету у Београду на студијском програму Географија (од школске 2020/2021. године до данас),

- у статусу наставника ангажована је на докторским академским студијама из области Геонаука на Географском факултету у Београду (од школске 2020/2021. године до данас).

1.2.2. Важнија ангажовања у настави и струци

- актуелно чланство у комисији за признавање програма страних студената (2021–2025),

- члан уређивачког одбора научног часописа националног часописа Гласник (од 2022–), у издању Српског географског друштва,
- рецензент је више страних монографија и уџбеника,
- рецензент у више часописа са СЦИ листе,
- гостујући едитор у више часописа са СЦИ листе,
- у уређивачком одбору је два међународна часописа, Journal of Geographical Research, Air, Soil and Water Research,
- члан Српског географског друштва (од 2015–),
- члан Асоцијације просторних планера Србије (од 2013–),
- чланство у комисијама за избор у звање истраживач сарадник и виши асистент,
- члан комисије за израду три докторске дисертације,
- чланство у научним одборима међународних и националних научних скупова,
- рецензент уџбеника, практикума, монографија и радова индексираних у међународним и националним научним часописима,
- гостујући професор на Ton Duc Thang University, Вијетнам,
- гостујући професор на универзитету Wyoming (UW), Department of Geography, Сједињене Америчке Државе.
- гостујући професор на универзитету King Fahd University of Petroleum and Minerals, Краљевина Саудијска Арабија

2. НАСТАВНИ РАД

Др Александар Ваљаревић има 18 година педагошког рада, разноврсно и богато искуство у одржавању наставе на ПМФ-у Приштина, Универзитету у Београду, као и бројним иностраним факултетима, на основним, мастер и докторским академским студијама. Од 2005. године, када је изабран за асистента, до данас, др Александар Ваљаревић је реализовао све обавезе предвиђене наставним планом и програмом наставних предмета који су му били поверени на студијским програмима: Географија, Демографија, Геопросторне основе животне средине. Кандидат са успехом сарађује са студентима у њиховим ваннаставним активностима и самосталном раду. Квалитет педагошког рада др Александра Ваљаревића потврђују високе оцене у анонимним анкетама које редовно спроводи Комисија за квалитет наставног рада Универзитета у Београду – Географског факултета а спроводи са студентима.

2.1. Наставна звања и наставни рад до избора у последње звање

Др Александар Ваљаревић је од 2005. године, био ангажован у звању асистента на ПМФ-у Универзитета у Приштини. Под руководством предметних наставника изводио је вежбе из предмета:

1. *Математичка географија* (студијски програм Географија),
2. *Картографија* (студијски програм Географија),
3. *Тематска картографија* (студијски програм Географија),
4. *Дешифровање аерофото снимака* (студијски програм Географија),

Након избора у звање доцента фебруара 2013. године др Александар Ваљаревић је изводио наставу и вежбе на основним академским студијама ПМФ-а, Универзитета у Приштини на следећим предметима:

1. *Математичка географија* (студијски програм Географија),
2. *Картографија* (студијски програм Географија),
3. *Тематска картографија* (студијски програм Географија),
4. *Дешифровање аерофото снимака* (студијски програм Географија),
5. *Географски информациони системи* (студијски програм Географија).

На мастер академским студијама смера Географија изводио је наставу из предмета

Географски информациони системи (студијски програм Географија).

Др Александар Ваљаревић је написао је уџбеник за 5. разред основне школе, Гајић издавачке куће.

2.2. Наставни рад после избора у звање ванредног професора

У звање ванредног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине др Александар Ваљаревић изабран је 24.12.2019. године, **Одлуком** већа научних области грађевинско-урбанистичких наука (**Одлука број: 61202-4854/4-19**), па потом Одлуком Сената од 19.02.2020. године. Од фебруара 2020. године, поверено му је извођење наставе на основним, мастер и докторским академским студијама на Географском факултету у Београду.

На основним академским студијама наставник је на следећим предметима:

1. *Еколошка етика* (студијски програм Геопросторне основе животне средине),
2. *Социјална екологија* (студијски програм Геопросторне основе животне средине),
3. *Социјална екологија* (студијски програм Демографија),
4. *Демоекологија* (студијски програм Демографија),
5. *Демоекологија* (студијски програм Геопросторне основе животне средине)
6. *Примењена геокологија* (студијски програм Геопросторне основе животне средине).
7. *Геопросторне базе података* (студијски програм Геопросторне основе животне средине).

На мастер академским студијама Геопросторне основе животне средине поверено му је извођење наставе из предмета *Теорија и пракса одрживог развоја* а на докторским академским студијама из предмета *Теорија животне средине и ГИС* (са проф. Др Мишком Милановићем).

По актуелном наставном плану (акредитациони циклус 2021/28), учествује у реализацији наставе на основним, мастер и докторским академским студијама на Географском факултету у Београду.

На основним академским студијама наставник је на следећим предметима:

1. *Геопросторне базе података* (студијски програм Геопросторне основе животне средине),
2. *Социјална екологија* (студијски програм Геопросторне основе животне средине),
3. *Социјална екологија* (студијски програм Демографија),

Осим ангажовања у одржавању часова предавања и вежби из наведених предмета, др Александар Ваљаревић учествовао је у теренској настави са предметним наставником др Мишком Милановићем, редовним професором.

2.2.1. Резултати у развоју и обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У периоду након избора у звање ванредног професора др Александар Ваљаревић је у својству ментора успешно руководио израдом и одбраном 21 завршних радова на студијским програмима: Географија на ПМФ-у Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, Геопросторне основе животне средине на Универзитету у Београду, Географском факултету.

У анализираном периоду (15 септембра 2016. до данас), др Александар Ваљаревић је учествовао у својству првог члана комисије у одбрани 18 завршних радова, а као другог члана комисије у 7 завршних радова на Географском факултету у Београду, као и ПМФ-у Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици. На мастер академским студијама, осим менторства, учествовала је као први члан комисије у одбрани 9 радова, а као други члан комисије у 10 мастер радова на студијским програмима: Географија, Геопросторне основе животне средине. У својству ментора за израду 3 докторске дисертације на Географском факултету у Београду именован је 2021. године и 2022. године, као и за израду једне докторске дисертације на Универзитету у Подгорици, Филозофском факултету у Никшићу. На основу броја објављених научних радова у међународним научним часописима са SCI листе од 2020. године стекао је услов за менторство на докторским академским студијама.

Др Александар Ваљаревић је од избора у звање ванредног професора био ментор шест мастер радова:

1. Ратковић Јована: „*Одрживи развој и будућност обновљиве енергије Општине Ђуприја*”, Универзитет у Београду – Географски факултет, рад одбраћен 22.09.2022. године.

2. Ристић Немања: „*Примена модерних технологија у процени одрживог развоја Општине Гроцка*”, Универзитет у Београду – Географски факултет, рад одбраћен 22.09.2022. године.

3. Ратковић Анђела: „*Нови концепт одрживог развоја Општине Јагодина*”, Универзитет у Београду – Географски факултет, рад одбраћен 22.09.2022. године.

4. Ђурић-Пајић Марија: „*Анализа еколошке одрживости Колубарског басена*”, Универзитет у Београду – Географски факултет, рад одбраћен 07.07.2023. године.

5. Живковић Магдалена: „*Нови концепт одрживог развоја Општине Александровац*”, Универзитет у Београду – Географски факултет, рад одбраћен 20.09.2023. године.

6. Петровић Јована: „*Одрживи развој и еколошки проблеми Општине Мајданпек*”, Географски факултет, рад одбраћен 28.09.2023. године.

Ментор је у три докторске дисертације, као и члан једне комисије.

1. Санда Шушњар „*Географски информациони системи у функцији вредновања и заштите природних потенцијала Семберије (БиХ)*”, Универзитет у Београду – Географски факултет (одлука бр. 224, 199/17 и 1081/19 од 18.03.2021; Веће научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду дало је 08. јуна 2021. године сагласност за прихватање теме докторске дисертације).

2. Марко Ивановић „ *Примена напредних геоинформатичких метода у вредновању геоеколошког потенцијала Топличког округа*”, Универзитет у Београду – Географски факултет (одлука бр. 1918, 793/13; Веће научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду дало је 31. јуна 2023. године сагласност за прихватање теме докторске дисертације).
3. Филип Вујовић „ *Геонформационе технологије у моделовању превентивне заштите од пожара растиња*”, (одлука бр. 03-1593/2, Веће Филозовског факултета одбора за докторске студије, Универзитета у Подгорици дало је 17.05.2023 сагласност за прихватање теме докторске дисертације)

Чланство у комисији докторске дисертације

1. Урош Дурлевић „ *Природни услови као детерминантне геопроторне дистрибуције снежних лавина на примеру Шар планине (Србија)*”, (одлука бр. 886), члан комисије.

Поред активности везаних за развој научно-наставног подмлатка учествовао је и у писању уџбеника Географија за 5. разред основне школе (публикован 2020. године), је учествовао и у реализацији једног Цепус пројекта у Молдавији на Техничком Универзитету Кишињев (Република Молдавија), 17.05.2021. Три Ерасмус + у периоду 2020-2021; 2021-2022; 2022-2023, на Универзитету Орадеа (Румунија).

2.2.2. Оцена педагошког рада

Табела 1. Резултати анкетног оцењивања педагошког рада др Александра Ваљаревића (по школским годинама и семестрима)

Наставни предмети	2019/20.		2020/21.		2022/23.		2023/24		Просечна оцена
	I	II	I	II	I	II	I	II	
Демоекологија Демографија (V семестар)	-	-	4,07	-	5,0	-	5,0	-	4,69
Демоекологија ГОЖС (V семестар)	-		4,81		4,56		4,75		4,71
Социјална екологија Демографија (VI семестар)	-	-		5,0		4,75		-	4,88
Социјална екологија ГОЖС (V семестар)	-			4,77		4,48			4,63
Медицинска географија Демографија (VI семестар)	-			4,43		5,0			4,72
Геопросторне базе података (IV семестар)	-	-		5,0		5,0	-	-	5,0
Теорија и пракса одрживог развоја (V семестар)	4,41		4,75	-	4,29	-	-	-	4,48
Примењена Геоекологија (III семестар)	4,63		4,66	-	-	-	-	-	4,65
Сумарна просечна оцена: 4,72									

О квалитету наставног рада др Александра Ваљаревића указују анкете које редовно спроводи Комисија за квалитет рада Географског факултета у Београду, а у оквиру сталне годишње провере квалитета студијских програма, рада наставника и сарадника, о чему редовно подноси Извештај Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Географског факултета. Наставни рад, у периоду од избора у звање ванредног професора 03. марта 2020. године, према резултатима анонимних студентских анкета које су спроведене током школске 2020/21, 2021/22, 2022/23, и зимског семестра 2023/24. године, оцењен је високом просечном оценом 4,72 (на вредносној скали од 1–5), што је приказано у претходној табели.

Овакве оцене педагошког рада указују да др Александар Ваљаревић има висок ниво стручности, марљивости и преданости за све поверене предмете на основним академским студијама и веома коректан и предусретљив однос према студентима, уз редовну комуникацију на консултацијама и путем електронске поште.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Др Александар Ваљаревић, ванредни професор Географског факултета у Београду, се од почетка свог стручног и научног рада на Универзитету бавио научним истраживањима из области Животне средине, ГИС-а, изведених еколошких дисциплина. Преглед целокупног до сада публикованог научно-истраживачког опуса др Александра Ваљаревића у самосталном ауторству и коауторству, сумарно обухвата следеће објављене радове:

- један универзитетски уџбеник,
- један уџбеник,
- две монографије националног значаја,
- пет радова/радова у категорији монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M11),
- два рада у категорији међународни часопис изузетних вредности (M21a),
- 18 радова у категорији рад у врхунском међународном часопису (M21),
- 15 радова у категорији рад у истакнутом међународном часопису (M22),
- 28 радова у категорији рад у часопису међународног значаја (M23)
- пет радова у националном часопису међународног значаја (M24),
- једно саопштење по позиву у категорији предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)
- три саопштења у категорији саопштење са међународног скупа штампан у целини (M33),
- 15 саопштења у категорији саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34),
- једна монографија у категорији истакнута монографија националног значаја (M41),
- две монографије националног значаја (M42),
- једно поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44),
- 5 радова у категорији врхунски часопис националног значаја (M51),
- 6 саопштења у категорији саопштења са националног скупа, штампано у целини (M63),
- 7 саопштења у категорији саопштење са националног скупа штампано у апстракту (M64),
- једно ново техничко решење (метод) примењено на национални ниво (M82),

Од почетка свог универзитетског рада др Александар Ваљаревић је учествовао у осам научно-истраживачких пројеката и 80 научна и стручна скупа. Учествовао је у изради пројекта у Румунији о могућностима ремедијације земљишта Европе. Био је гостојући професор на Универзитету Вајоминг, Сједињене Америчке Државе (2018-2019). На основу резултата претраживања Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић” у индексним базама Web of Science, од 2020 до 1 фебруара 2024. године, цитирани су 30 пута (30 хетероцитата) (Хиршов индекс 14). У индексној бази Scopus др Александар Ваљаревић има 608 хетероцитата, док у бази Scholar има укупно 1126 цитата (Хиршов индекс 17).

Детаљан преглед досадашњег научно-истраживачког рада др Александра Ваљаревића обухвата следеће објављене радове у самосталном ауторству и коауторству који су систематизовани по *Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* и по периодима до и после избора у звање ванредног професора:

3.1. Научно-истраживачки рад до избора у последње звање

У периоду од заснивања радног односа на ПМФ-у Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, као и Географског факултета Универзитета у Београду па до избора у звање ванредног професора децембра 2019. године на Географском факултету, др Александар Ваљаревић је објавио: један рад у категорији међународни часопис изузетних вредности (M21a), пет радова у врхунском међународном часопису (M21), три рада у истакнутом међународном часопису (M22), 6 радова у часописима међународног значаја (M23), пет радова у водећем часопису националног значаја (M24), пет радова у врхунским часописима националног значаја (M51), један рад у истакнутом националном часопису (M52), један рад у часопису националног часописа (M53), четири рада у домаћем научном часопису који се први пут категоризује објављен у целини, (M54), два саопштења са међународног скупа штампана у целини предавање по позиву (M31), 9 радова у категорији M33 (саопштења са међународног скупа штампана у целини), 12 радова у категорији M34 (саопштење са међународног скупа штампано у изводу), две монографије националног значаја (M42), три саопштења са скупа националног значаја штампани у целини (M63), једно саопштење са скупова националног значаја штампана у изводу (M64), Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82), уџбеник Географија за 5. разред основне школе, један уџбеник.

Учествовао је на 5 научно-истраживачких пројеката и 44 научних и стручних скупова у земљи и иностранству.

3.1.1. Списак објављених радова до избора у последње звање

Рад међународни часопис изузетних вредности (M21a):

1. Valjarević, A., Srećković-Batočanin D., Valjarević, D., Matović V. (2018). „A GIS-based method for analysis of energy capacity and efficiency of thermo-mineral springs in the municipality of Kuršumlija (Serbia)”, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 92, 948-957. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2018.05.005>.

Рад у врхунском међународном часопису (M21):

1. Dimitrijević M., Simić Z., Kovačević A., Valjarević, A., Sylvie-Sahal Brechot. (2015). „Stark broadening of Xe VIII spectral lines, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society”, Vol. 454, No. 2, 1736-1741. doi:10.1093/mnras/stv1970.

2. Ristić-Stanojević Z, Stevic S., Rašić V, Valjarević, D., Dejanovic M., Valjarević, A. (2017). „Influence of pharmacological education on perceptions, attitudes and use of dietary supplements by medical students, BMC Complementary and Alternative Medicine”, 17, 527. doi:10.1186/s12906-017-2031-6.
3. Valjarević, A., Djekić T., Stevanović V., Ivanović R., Jandžiković B. (2018). „ GIS numerical and satellite detection analysis of forest changes in the Toplica District for the period of (1953-2013) ”, Applied Geography, 92, 131-139. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2018.01.016>.
4. Stevanović V., Gulan Lj, Milenković B., Valjarević, A., Zeremski T., Penjišević I. (2018). „Environmental risk assessment of radioactivity and heavy metals in soil of Toplica region, South Serbia”, Environmental Geochemistry Health, Vol. 40, No.176, 1-18. doi: <https://doi.org/10.1007/s10653-018-0085-0>.
5. Gulan, Lj., Penjišević, I., Stajić, I., Milenković, B., Zeremski, T., Stevanović, V., Valjarević, A., (2019). Spa environments in central Serbia: Geothermal potential, radioactivity, heavy metals and PAHs, Chemosphere, 242, 125171, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.125171>.

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22):

1. Valjarević, A., Vukojičić D., Valjarević D. (2017). „Econometric Evaluation of the Resources of the Lukovo Spa and Its tourist potential, Tourism Management Perspectives”, 22, 7-16. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tmp.2016.12.004>.
2. Gulan Lj, Valjarević, A., Milenković B., Stevanović V., Milić G., Stajić J. (2018). „Environmental radioactivity with respect to geology of some Serbian spas”, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol.316,1-8. doi:<https://doi.org/10.1007/s10967-018-5914-1>.
3. Valjarević, A., Valjarević D., Stanojević-Ristić Z., Djekić T., Živić N. (2018). „A GIS based aproch to health facilities and urban traffic system in Belgrade Serbia”, Geospatial Health, Vol.13, No.2 ,308-313. doi: <https://doi.org/10.4081/gh.2018.729>.

Rad u međunarodnom časopisu (M23):

1. Filipović I., Valjarević, A., Đorđević M., Pavlović M., Radivojević A., Bratić M., Dimitrijević Lj. (2013). „Cartographic method and validity of computer aided cartographic generalization of river flows”, Vol.8. No.1, 404-411. doi: <http://www.ttem.ba/pdf/ttem>.
2. Valjarević D., Petrović Lj., Valjarević, A., Jovanović J., Radovanović D. (2013). „Causality and weak solutions of stochastic differential equations with applications”, Vol.8. No.4, 1736-1742. doi: <http://www.ttem.ba/pdf/ttem>.
3. Dimitrijević M., Simić Z., Kovačević A., Valjarević, A. (2015). „Stark Widths of Spectral lines of Neutral Neon”, Journal of Astrophysics and Astronomy, Vol.36, No.4 DOI: 10.1007/s12036-015-9343-z.
4. Dimitrijević M., Simić Z., Kovačević A., Valjarević, A. (2015). „Stark Broadening of in Compact stars : Xe VI lines Journal of Astrophysics and Astronomy”, Vol 36, No 4. DOI:10.1007/s12036-015-9352-y.

5. Valjarević, A., Srećković-Batočanin D., Živković D., Perić M. (2015). „GIS analysis of dissipation time of landscape in the Devil's city (Serbia)”, *Acta Montanistica Slovaca*, Vol.20, No.2, 148-155.
6. Valjarević, A., Živković, D. (2016). „GIS and Satellite detection of forest belt in Prokuplje municipality”, *Technical Gazzete*, Vol.23, No.4, 969-972 doi:10.17559/TV-20140222204458.

Водећи часопис националног значаја (M24):

1. Valjarević, A. (2007). „Gradient of mean mass of a star in the globular clusters”, *Serbian Astronomical Journal*, Vol. 174, 47-52. doi:10.2298/SAJ0774047N.
2. Ninković S., Valjarević, A. (2007). „On the density and surface brightness profiles in globular star cluster”, *Serbian Astronomical Journal*, Vol. 174, 43-46. doi:10.2298/SAJ0774043N.
3. Radovanović D., Srećković-Batočanin D., Valjarević, A. (2016). „Volcanism of hot spot on the Reunion as the example”, *Journal of the Geographical Institute “Jovan Cvijić” SASA*, Vol.66, No.3, 457-468. doi: 10.2298/IJGI1603457RŽ.
4. Miljentićević N., Dragojlović J., Ristić D., Cimbalević M., Demirović D., Valjarević A. (2018). „The assessment of aridity in Leskovac Basin, Serbia (1981–2010) ”, *Journal of the Geographical Institute “Jovan Cvijić” SASA*, Vol.68, No.2, 249-264. doi: <https://doi.org/10.2298/IJGI1802249M>.
5. Valjarević, A., Mijajlović, Ž., Živković, D., Novović, M., Mihajlović, M., (2019). GIS methods and analysis of archaeological layers in the Toplica District (Serbia) ”, *Journal of the Geographical Institute “Jovan Cvijić” SASA*, 69, 2, 175-182. <http://dx.doi.org/10.2298/IJGI1902175V>.

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51):

1. Dimitrovski D., Todorović A., Valjarević, A. (2011). „Rural tourism and regional development: Case study of development of rural tourism in the region of Gruža, Serbia, Landscape, Environment, European Identity, Bucharest, Procedia Environmental Sciencesm , Vol.14, 288 – 297.
2. Valjarević, A., Živković, D., Pavlović, M. (2013). The probability of flooding way occurrence and the vulnerability of the Kosovo territory settlements, *Journal of the Geographical Institute “Jovan Cvijić” SASA*, Vol.63, No.1, 123-132. DOI: 10.2298/IJGI1303123V.
3. Valjarević, A., Živković D., Stevanović V. (2013). „Comprison of an analogue and computer supported line generalization following concrete example of the Sitnica river system”, *Scientific Research and Essays*, vol. 8, No.34, 1637-1648.
4. Živković D., Valjarević, A. (2013). „Digital analysis of carthomeric Fruska Gora guidelines”, *Glasnik Srpskog geografskog društva*, vol. 93, No.3,1-10, doi:10.2298/GSGD1303001Z.
5. Valjarević, A., Živković D., A. Petrašević (2015). „Fractal analysis in digital modeling of Mioc mountain”, *Glasnik Srpskog geografskog društva*, vol. 95, No.1, 8-16, doi:10.2298/GSGD140712008V.

Рад у истакнутом националном часопису (M52):

1. Valjarević, A., Radovanović D., Srećković-Batoćanin D., Ivanović R. (2015). „Generalization of the Sitnica river drainage system with potentially pollution of tributaries”, Underground Mining Engineering, vol. 23, No 26, 11-19.

Рад у националном часопису (M53):

1. Valjarević, A., Mijajlović Ž. (2014). „Archeological digital map of the Toplica region”, Journal of National center of digitization, vol. 25, 36-44.

Домаћи научни часопис који се први пут категоризује (M54):

1. Valjarević, A. (2017). „GIS modelling of solar potential in Toplica region”, The University Through-Publication in Natural Science, Vol.1, No.6, 44-49, doi:10.5937/univtho6-10739.
2. Ivanović R., Valjarević, A., Vukoičić D., Radovanović D. (2017). „Climatic regions of Kosovo and Metohia”, The University Thought-Publication in Natural Science, Vol.1, No.6, 49-54, doi:10.5937/univtho6-10409.
3. Valjarević, A., Živković D. (2018). „Digital topographic modelling in case with higher flood in the municipality Obrenovac”, The University thought-Puqblcation in Natural Science, Vol. 8, No.2, 44-48.
4. Vasiljević M., Vukoičić D., Valjarević, A. (2019). „ Causes and Cosenquences of depopulation in the Municipality of Kuršumlija ”, The University thought-Puqblcation in Natural Science, Vol. 9, No.1, 49-56. doi:10.5937/univtho9-19242.

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31):

1. Valjarević, A., Valjarević D. (2016). „Geothermal capacity and distribution of thermal-mineral springs in the municipality of Kuršumlija (Serbia)”, Collaborative Conference on Resource and Environmental Science, Orlando, USA. Invited Speakers, <http://2conf.org/resource-and-environmental-2016>, <http://2conf.org/resource-and-environmental-science/invited-speakers>.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

1. Valjarević, A., Stevanović V.(2017). „Парадигме савремене картографије”, 20 Godina rada Prirodno-matematičkog fakulteta u Banja Luci, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 285-288.
2. Radovanović D., Valjarević, A. (2018). „Zagađenje Kosovske Mitrovice i reke Ibar jalovinom iz Trepče i predlog mera za sanaciju jalovišta”, Nauka bez granica 2 (Science Beyond Boundaries 2). Međunarodni skup, Filozovski fakultet u Prištini, Kosovska Mitrovica, Srbija, 1-19.
3. Valjarević, A., Stevanović,V. (2010). „Application of Geographical Information System on Maps and Two Dimensional models”, Book of Abstracts of the IV Congress of Geographers of The Republic of Macedonia, 34-39.
4. Živković D., Jovanović J., Valjarević, A. (2012). „Cartographic tradition in Serbia Special issue from the International conference Science and Tradition”, Vol. 7. No. 3, University of East Sarajevo, Faculty of Philosophy Pale, 83-95.

5. Živković D., Jovanović J., Valjarević, A. (2012). „Multiparalel way in Cartography”, Special collections of papers from the conference”, Science and problems in modern Geography, University of Belgrade, 177-181.
6. Mijajlović Ž, Valjarević, A. (2013). „Multilayer digital map of the Toplica region”, Mathematical Informatics Conference MIT, vol. 5, 443-449, link: <http://www.mit.rs/2013/zbornik-2013.pdf>.
7. Valjarević, A., Živković D. (2015). „The ability of improving GIS map modeling”, 2nth International Scientific Conference GeoBalcanica, Skopje, Republic of Macedonia, 135-140.
8. Valjarević, A., Jandžiković B. (2015). „Digital and Cartographic Modelling of Vrsac Mountains Topographic Expositions”, 2nth International Scientific Conference GeoBalcanica, Skopje, Republic of Macedonia, 11-15.
9. Gavrilov M., Marković S., Mlađan D., Subošić D., Zarić M., Pešić A., Janc N., Nikolić M., Valjarević, A., Bačević N., Marković I. (2015). Extreme Floods in Serbia Occurring Simultaneously with the high river levels and heavy rains Case study, The International Scientific conference, Archibald Reiss Day, Belgrade, Serbia, 25-36 doi:10.13140/RG.2.1.4483.9522.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

1. Valjarević, A. (2016). „Virtual analysis of capacity of public traffic network in weekend migration activity in the Belgrade”, Conference: International Scientific Conference Contemporary Migration in Changing World: New Perspectives and Challenges Belgrade.
2. Valjarević, A., Mijajlović Ž., Šegan M., Živković D. (2016). „Mapping Archeological layers over 7000 years case study of Toplica District”, Digitalizacija nacionalne baštine, starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika.
3. Milentijević N., Valjarević, A., Vukočić D., Cimbalević M. (2016). „GIS Technology and Spatial Analysis of Geo-cultural heritage in the Municipality of Prokuplje (Serbia)”, Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas, Cooperation's across borders and Scales, Novi Sad, Serbia; doi:10.13140/RG.2.2.27947.85284.
4. Stevanovic V., Gulan Lj, Valjarević, A. (2017). „Measurements of ambient dose equivalent rates in municipality of Kursumlija, Serbia”, Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, Budva, Montenegro.
5. Stevanovic V., Gulan Lj, Valjarević, A. (2017). „Analysis of bioclimatic characteristics of Niška Banja Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research”, Budva, Montenegro.
6. Valjarević, A., Vranić P. (2017). „Multi-criteria GIS Analysis Model for Determining Geothermal Capacity for Heating Systems in the Urban Core of Nis”, Proceedings of the 3D Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy. Niš, Serbia.

7. Valjarević, A., Živković D. (2018). „Multicriteria GIS analysis of the topography of the Moon and better solutions for potential landing”, XI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belogradchik, Bulgaria.
8. Valjarević, A., Živković D. (2018). „GIS based method of modelling the maximal resistance temperatures of corn in the territory of Europe”, 3rd International Thematic Monograph Modern management tools and economy of tourism sector in present era. Graz, Austria.
9. Valjarević, A., Živković D. (2019). „Possibility of dew use and beter utilization in Serbia”, 8th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew Taipei, Taiwan.

Монографија националног значаја (M42):

1. Radovanović D., Batočanin D., Ivanović R., Valjarević, A. (2012). Monografija ``Uticaj fizičko-geografskih faktora na intenzitet erozije u rečnim slivovima Kosova i Metohije``, CIP – kategorizacija u publikaciji narodna biblioteka Srbije, Beograd – 551.311 (497.115), ISBN 978-86-915733-0... 2012.
2. Valjarević, A. (2015). „Digitalna kartografska generalizacija reka Kosova i Metohije”, Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, Srpsko Geografsko društvo., Beograd, 1-103.

Предавање по позиву са скупа са међународним учешћем штампано у целини (M61):

1. Valjarević, A., Vukoičić D., Kićović D., Luković M. (2018): „Digitization of hot spots in the municipality of Kursumlija and their potential valorization”, III Ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem, Ekološki Grad, Smederevo.

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

1. Valjarević, A., Kićović D, Ognjanović Z., Stevanović V. (2014). „Digitalna višelejerna karta Topličkog Okruga”, Naučni skup sa međunarodnim učešćem povodom 120 godina geografskog fakulteta Beograd, Geografsko obrazovanje, nauka i praksa: razvo, stanje i perspective, Ivanjica, Srbija, 551-556.
2. Valjarević, A. (2003). „Macroclimatic and Microclimatic properties of Toplica District”, Quality of Water in river Toplica-Knjiga apstrakata Eko konferencija Toplice, 345-349.
3. Valjarević, A. (2007). „Opšta teorija kartografskih projekcija u poređenju sa GPS koordinatama”, Knjiga apstrakata Prvog kongresa Srpskih geografa, Soko Banja.
4. Valjarević, A., Živković D. (2016). „Kapacitet geotermalnih izvora i distribucija termo-mineralnih izvora opštine Kuršumlija (Srbija)”, Druga ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem-Smederevo ekološki grad, Smederevo, Srbija.
5. Valjarević, A., Radovanović D., Kićović D. (2018). „Digitization of hot spots in the municipality of Kuršumlija. Šesnaesta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem”, Digitalizacija nacionalne baštine, starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika”, Knjiga apstrakata, Beograd.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

1. Radovanović, D., Valjarević A., Cvejić, D. (2007): „Calculating the water balance of the basin river Lepeanac with new method of professor Radomir Ilić”, Book of Abstract, Serbia and Republic of Srpska in the regional and global processes, Belgrade and Banja Luka.
2. Valjarević, A., Ivanović M., Bačević N. (2019): „Digital and Numerical methods in estimation of a hazard floods in The Municipality of Obrenovac”, Integrations of satellite and ground-based observations and multi-disciplinarity in research and prediction of different types of hazards in Solar system, Petnica-Valjevo.

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82):

1. Valjarević A., Valjarević D., Vukočić D. (2016): „ Analizator boja rasterskog formata, filter analiza osobne boja u RGB, Heksadecimalnom i CMYK formatu”.

3.1.2. Учешће у научним и стручним конференцијама, чланство у научним и организационим одборима научних и стручних скупова до избора у последње звање

Неки од резултата научно-истраживачког рада др Александра Ваљаревића до избора у звање ванредног професора, реализовани су и исказани и кроз учешће на међународним и националним научно-стручним конференцијама, скуповима и конгресима у својству аутора или коаутора научних радова, модератора научних секција, али и активног члана научних и организационих одбора. Листа од 22 међународних и домаћих научно-стручних скупова и конгреса у којима је др Александар Ваљаревић учествовао до избора у последње звање

1. Учешће на међународном скупу „*IV Congress of Geographers of The Republic of Macedonia*”, Skopje, Republic of Macedonia, 2010.
2. Учешће на научном скупу „*Science and Tradition*” University of East Sarajevo, Faculty of Philosophy Pale, Bosnia and Herzegovina, 2012.
3. Учешће на научном скупу „*Science and problems in modern Geography*”, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, 2012.
4. Учешће на научном скупу „*Mathematical Informatics Conference MIT*”, Vrnjačka Banja, Serbia, 2013.
5. Учешће на међународном скупу „*2th International Scientific Conference GeoBalcanica* ”, Skopje, Republic of Macedonia, 2013.
6. Учешће на међународном скупу „*2th International Scientific Conference GeoBalcanica* ”, Skopje, Republic of Macedonia, 2015.
7. Учешће на међународном скупу „*2th International Scientific Conference GeoBalcanica* ”, Skopje, Republic of Macedonia, 2015.
8. Учешће на научном скупу „*International Scientific Conference Contemporary Migration in Changing World: New Perspectives and Challenges*”, Belgrade, Serbia, 2016.
9. Учешће на научном скупу „*Digitalizacija nacionalne baštine, starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika*”, Beograd, Srbija, 2016.

10. Учешће на научном скупу „ *Druga ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem-Smederevo ekološki grad*, Smederevo, Srbija, 2016.
11. Учешће на научном скупу „ *Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas, Cooperation's across borders and Scales*”, Novi Sad, Serbia, 2016.
12. Учешће на међународном скупу „*Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research* ”, Budva, Montenegro, 2017.
13. Учешће на међународном скупу „*Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research* ”, Budva, Montenegro, 2017.
14. Учешће на научном скупу „ *3D Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy* ”, Niš, Serbia, 2017.
15. Учешће на научном скупу „*Парадигме савремене картографије*”, Prirodno-matematičkog fakulteta u Banja Luci, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 2017.
16. Учешће на научном скупу *Nauka bez granica 2 (Science Beyond Boundaries 2)*, Međunarodni skup, Filozovski fakultet u Prištini, Kosovska Mitrovica, Srbija, 2018.
17. Учешће на међународном скупу „*XI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference*”, Belogradchik, Bulgaria, 2018.
18. Учешће на међународном скупу „ *Šesnaesta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem*”, *Digitalizacija nacionalne baštine, starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika*”, Beograd, Srbija, 2018.
19. Учешће на међународном скупу „ *3rd International Thematic Monograph Modern management tools and economy of tourism sector in present era*”, Graz, Austria, 2018.
20. Учешће на међународном скупу „*The International Scientific conference, Archibald Reiss Day*”, Belgrade, Serbia, 2019.
21. Учешће на међународном скупу „ *Integrations of satellite and ground-based observations and multi-disciplinarity in research and prediction of different types of hazards in Solar system*”, Petnica-Valjevo, Serbia, 2019.
22. Пленарни предавач на међународној конференцији „*8th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew*”, Taipei, Taiwan, 2019.

3.1.3. Научно-истраживачки пројекти до избора у звање ванредног професора

Др Александар Ваљаревић учествовао је у реализацији више научно–истраживачких пројеката, финансираних од стране Министарстава Републике Србије, земаља Европске Уније, осталих земаља. Резултати његовог рада су презентовани у научним монографијама, чланцима објављеним у научним публикацијама, зборницима са научних скупова, индексираних међународних часописа, јавних трибина. Наведени су следећи:

1. Државни пројекат Министарства Науке и Технолошког развоја Републике Србије под називом “Dynamics of Celestial Bodies Systems and Populations (2001-2005)” под редним бројем 146004.

2. Државни пројекту Министарства Науке и Технолошког развоја Републике Србије под називом “Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању” под редним бројем III44006.
3. Међународни пројекат Европске Уније под називом “COST member in COSH project Europe Cooperation in Science and Technology”.
4. Међународни пројекат на Универзитету у Грацу (Аустрија), под називом “Consortium of Austria-members University of Graz (2016-2026)”.
5. Међународног пројекта на Универзитету Хо Ши Мин (Вијетнам) под називом “Part time researcher Department for Management of Science and Technology Development - DEMASTED”; Ton Duc Thang University.
6. Александар Ваљаревић је био гостојући професор на Универзитету у Вајомингу (Сједињене Америчке Државе), (2017-2018).
7. Александар Ваљаревић је био руководиоца Универзитетског пројекта на Универзитету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици под насловом “Дигитализација културних и верских објеката на територији заједнице српских општина и стварање базе гео-просторних података”, (2018-2019).

3.2. Научно-истраживачки рад после избора у звање ванредног професора

У периоду после избора у звање ванредног професора од 24.12.2019. године (Одлука 02-06 број: 61202-4854/4-19, потврђена одлуком 06-01 број: 612-664/2-20 од дана 19.02.2020. године), др Александар Ваљаревић је објавио 80 библиографских јединица. Преглед публикованог научно-истраживачког рада након избора у звање ванредног професора до данас обухвата следеће:

- један универзитетски уџбеник
- пет радова/радова у категорији Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M11)
- један рад у категорији Међународни часопис изузетних вредности (M21a)
- шеснаест радова у категорији Рад у врхунском међународном часопису (M21)
- дванаест радова у категорији Рад у истакнутом међународном часопису (M22)
- двадесет радова у категорији Рад у часопису међународног значаја (M23)
- једно саопштење по позиву у категорији Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)
- једно саопштење у категорији Саопштење са међународног скупа штампан у целини (M33)
- тринаест саопштења у категорији Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)
- једна монографија у категорији Истакнута монографија националног значаја (M41)
- једно поглавље у књизи у категорији Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44)
- два рада у категорији Врхунски часопис националног значаја (M51)
- два саопштења у категорији Саопштења са националног скупа штампано у целини (M63)

- шест саопштења у категорији Саопштење са националног скупа штампно у апстракт (M64)

3.2.1. Списак објављених радова после избора у звање ванредног професора

Универзитетски уџбеник:

1. Милановић М., Ваљаревић Ђ. А., Лукић Е. Т. (2020). Даљинска детекција у животној средини. Београд: Универзитет у Београду – Географски факултет, 238 стр, ISBN 978-86-6283-100-2.

Монографска студија/поглавље у књизи (M11) или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14)

1. Valjarević, A. (2022). GIS-Based Methods for the Analysis of the Main Ports in Europe. In: Huynh, D.V.K., Tang, A.M., Doan, D.H., Watson, P. (eds) Proceedings of the 2nd Vietnam Symposium on Advances in Offshore Engineering. VSOE2021 2021. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 208. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-7735-9_59
2. Valjarević, A. (2022). Geospatial Techniques for Mapping the Spatial Trajectories of COVID-19. In: Laituri, M., Richardson, R.B., Kim, J. (eds) The Geographies of COVID-19. Global Perspectives on Health Geography. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-11775-6_17
3. Yousefi, S., Emami, S. N., Valjarević, A., Iranmanesh, Y., Nekoeimehr, M., & Naderi, N. (2024). The application of remote sensing on wetlands spatio-temporal change detection. In Remote Sensing of Soil and Land Surface Processes. In: Melesse A., Rahmati O. & Khosravi K. (eds) *Remote Sensing of Soil and Land Surface Processes*. Earth Observation. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15341-9.00010-1>
4. Durlević, U., Novković, I., Bajić, S., Milinčić, M., Valjarević, A., Čegar, N., & Lukić, T. (2023). Snow Avalanche Hazard Prediction Using the Best-Worst Method—Case Study: The Šar Mountains, Serbia. In: Rezaei, J., Brunelli, M., Mohammadi, M. (eds) *Advances in Best-Worst Method. BWM 2023*. Lecture Notes in Operations Research. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-40328-6_12
5. Nikolić, G., Vujović, F., Grozdanić, G., Valjarević, A. (2024). *Geomorphological Characteristics of Montenegro*. In: Barović, G. (eds) *Speleology of Montenegro. Cave and Karst Systems of the World*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-49375-1_5

Међународни часопис изузетних вредности (M21a):

1. Petrović, M. J., Valjarević, D., Ilić, D., Valjarević, A. & Mladenović, J. (2022). An Improved Modification of Accelerated Double Direction and Double Step-Size Optimization Schemes. *Mathematics*, 10(2), 259. <https://doi.org/10.3390/math10020259>

Рад у врхунском међународном часопису (M21):

1. Gulan, Lj., Penjišević, I., Stajić, JM., Milenković, B., Zeremski, T., Stevanović, V. & Valjarević, A. (2020). Spa environments in central Serbia: Geothermal potential, radioactivity, heavy metals and PAHs. *Chemosphere*, 242, 125171. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.125171>

2. Ponjiger TM., Lukić, T., Vasiljević, Dj., Hose TA., Basarin, B., Marković, SB., Milanović, MM., Valjarević, A., Vujičić, MD., Stankov, U., Blagojević, D., Nekić, N. & Blešić, I. (2021). Quantitative Geodiversity Assessment of the Fruška Gora Mt. (North Serbia) by Using the Geodiversity Index. *Geoheritage*, 13(3), 61. <https://doi.org/10.1007/s12371-021-00572-w>
3. Morar, C., Tiba, A., Basarin, B., Vujičić, M., Valjarević, A., Niemets, Lj., Gessert, A., Jovanovic, T., Drugas, M., Vasile, G., Stupariu, M., Stoica, A. & Lukić, T. (2021). Predictors of Changes in Travel Behavior during the COVID-19 Pandemic: The Role of Tourists' Personalities. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(21), 11169. <https://doi.org/10.3390/ijerph182111169>
4. Morar, C., Lukić, T., Basarin, B., Valjarević, A., Vujičić, M., Niemets, L., Telebienieva, I., Boros, L. & Nagy, G. (2021). Shaping Sustainable Urban Environments by Addressing the Hydro-Meteorological Factors in Landslide Occurrence: Ciuperca Hill (Oradea, Romania). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(9), 5022. <https://doi.org/10.3390/ijerph18095022>.
5. Morar, C., Tiba, A., Jovanović, T., Valjarević, A., Ripp, M., Vujičić, M.D., Stankov, U., Basarin, B., Ratković, R., Popović, M., Nagy, G., Boros, L. & Lukić, T. (2022). Supporting Tourism by Assessing the Predictors of COVID-19 Vaccination for Travel Reasons. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(2), 918.
6. <https://doi.org/10.3390/ijerph19020918>
7. Morar, C., Lukić, T., Valjarević, A., Niemets, L., Kostrikov, S., Sehida, Telebienieva, I., Kliuchko, L., Kobylin, P. & Kravchenko, K. (2022). Spatiotemporal Analysis of Urban Green Areas Using Change Detection: A case study of Kharkiv, Ukraine. *Frontiers in Environmental Science*, 10, 823129. <http://dx.doi.org/10.3389/fenvs.2022.823129>
8. Valjarević, A., Milanović, M., Gultepe, I., Filipović, D. & Lukić, T. (2022). Updated Trewartha climate classification with four climate change scenarios. *The Geographical Journal*, 188(4), 506-517. <https://doi.org/10.1111/geoj.12458>
9. Golijanin, J., Nikolić, G., Valjarević, A., Ivanović, R., Tunguz, V., Bojić, S., Grmuša, M., Lukić Tanović, M., Perić, M., Hrelja, E. & Stankov, S. (2022). Estimation of potential soil erosion reduction using GIS-based RUSLE under different land cover management models: A case study of Pale Municipality, B&H. *Frontiers in Environmental Science*, 10, 945789. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.945789>
10. Gulan, Lj., Stajic, M.J., Zeremski, T., Durlević, U. & Valjarević, A. (2022). Radionuclides and Metals in the Parks of the City of Belgrade, Serbia: Spatial Distribution and Health Risk Assessment. *Forests*, 13(10), 1648. <https://doi.org/10.3390/f13101648>
11. Ilies, G., Ilies, M., Hotea, M., Bumbak, S-V., Hodor, N., Ilies, D-C., Caciora, T., Safarov, B., Morar, C., Valjarević, A., Berdenov, Z., Lukić, T., Mihajlović, M., Liudmyla, N. & Vasić, P. (2022). Integrating forest windthrow assessment data in the process of windscape reconstruction: Case of the extratropical storms downscaled for the Gutai Mountains (Romania). *Frontiers in Environmental Science*, 10, 926430. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.926430>
12. Valjarević, A., Algarni, S., Grama, V., Stupariu, M., Tiba, A. & Lukić, T. (2022). The coastal fog and ecological balance for plants in the Jizan region, Saudi

- Arabia. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 30(1), 103494. <http://dx.doi.org/10.1016/j.sjbs.2022.103494>
13. Valjarević, A., Popovici, C., Djekić, T., Morar, C. & Lukić, T. (2022). Long-term monitoring of the stratospheric clouds and their properties. *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science*, 25(4), 1037-1043. <https://doi.org/10.1016/j.ejrs.2022.11.006>
 14. Valjarević, A., Popovici, C., Štilić, A. & Radojković, M. (2022). Cloudiness and water from cloud seeding in connection with plants distribution in the Republic of Moldova. *Applied Water Science*, 12(12), 262. <https://doi.org/10.1007/s13201-022-01784-3>
 15. Stanojević-Ristić, Z., Mrkić, I., Ćorac, A., Dejanović, M., Mitić, R., Vitković, L., Rašić, J., Valjarević, D. & Valjarević, A. (2022). Healthcare Professionals' Knowledge and Behaviors Regarding Drug–Dietary Supplement and Drug–Herbal Product Interactions. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19(7), 4290. <https://doi.org/10.3390/ijerph19074290>
 16. Valjarević, A. (2023). Advanced numerical and spatial analysis of forest and environmental management. *Frontiers in Environmental Sciences*, 11, 1105567. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1105567>

Раđ у истакутом међународном часопису (M22):

1. Valjarević, A., Filipović, D., Milanović, M. & Valjarević, D. (2020). New updated world maps of Sea-surface Salinity. *Pure and Applied Geophysics*, 177, 2977-2992. <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02404-z>
2. Valjarević, A., Morar, C., Živković, J., Niemets, L., Kićović, D., Golijanin, J., Gocić, M., Bursać, N.M., Stričević, L., Žiberna, I., Bačević, N., Milevski, I., Durlević, U. & Lukić, T. (2021). Long Term Monitoring and Connection between Topography and Cloud Cover Distribution in Serbia. *Atmosphere*, 12(8), 964. <https://doi.org/10.3390/atmos12080964>
3. Valjarević, A., Filipović, D., Živković, D., Ristić, N., Božović, J. & Božović, R. (2021). Spatial Analysis of the Possible First Serbian Conurbation, *Applied Spatial Analysis and Policy*, 14, 113-134. <https://link.springer.com/article/10.1007/s12061-020-09348-1>
4. Ponjiger, M.T., Lukić, T., Basarin, B., Jokić, M., Wilby, R.L., Pavić, D., Mesaroš, M., Valjarević, A., Milanović, M. & Morar, C. (2021). Spatial-temporal variability of rainfall erosivity and erosivity density in the central and southern Pannonian Basin. *Sustainability*, 13(23), 13355. <https://doi.org/10.3390/su132313355>
5. Yousefi, S., Jaafari, A., Valjarević, A. & Keesstra, S. (2022). Vulnerability assessment of road networks to landslide hazards in a dry-mountainous region. *Environmental Earth Sciences*, 81(22), 521. <https://doi.org/10.1007/s12665-022-10650-z>
6. Durlević, U., Valjarević, A., Novković, I., Ćurčić, N.B., Smiljić, M., Morar, C., Stoica, A., Barišić, D. & Lukić, T. (2022). GIS-Based Spatial Modeling of Snow Avalanches Using Analytic Hierarchy Process. A Case Study of the Šar Mountains, Serbia. *Atmosphere*, 13(8), 1229. <https://doi.org/10.3390/atmos13081229>
7. Durlević, U., Novković, I., Carević, I., Valjarević, D., Marjanović, A., Batoćanin, N., Krstić, F., Stojanović, L. & Valjarević, A. (2022). Sanitary landfill site selection using GIS-based on a fuzzy multi-criteria evaluation technique: a case

- study of the City of Kraljevo, Serbia. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(13), 37961–37980. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-24884-8>
8. Batočanin, N., Wróblewski, W., Carević, I., Durlević, U., Gajić, V. & Valjarević, A. (2023). Facies and Origin of Tufa Deposits from the Gostilje River Basin and the Sopotnica River Basin (SW Serbia). *Applied Sciences*, 13(5), 3190. <https://doi.org/10.3390/app13053190>
 9. Nikolić, G., Vujović, F., Golijanin, J., Šiljeg, A. & Valjarević, A. (2023). Modelling of Wildfire Susceptibility in Different Climate Zones in Montenegro Using GIS-MCDA. *Atmosphere*, 14(6), 929. <https://doi.org/10.3390/atmos14060929>
 10. Durlević, U., Čegar, N., Dobrić, M., Vukašinović, S., Lukić, T., Stevanović, V., Radovanović, D. & Valjarević, A. (2023). The Heritage Climate Index (HERCI): Development, Assessment and Application for Tourism Purposes in Geoheritage and Cultural Heritage Sites. *Atmosphere*, 14(8), 1265. <https://doi.org/10.3390/atmos14081265>
 11. Micić Ponjiger, T., Lukić, T., Wilby, R.L., Marković, S.B., Valjarević, A., Dragičević, S., Gavrilov, M.B., Ponjiger, I., Durlević, U., Milanović, M.M., Basarin, B., Mlađan, D., Mitrović, N., Grama, V., Morar, C. (2023). Evaluation of Rainfall Erosivity in the Western Balkans by Mapping and Clustering ERA5 Reanalysis Data. *Atmosphere*, 14(1) 104. <https://doi.org/10.3390/atmos14010104>
 12. Penjišević, I., Lukić, T., Milosavljević, S., Jandžiković, B., Šabić, D., Dragojlović, J., & Valjarević, A. (2024). Sustainable Tourism near the City—A Case Study of Stolovi Mountain, Serbia. *Sustainability*, 16(2), 782. <https://doi.org/10.3390/su16020782>

Рад у међународном часопису (M23):

1. Valjarević, A., Petrović, J., Marković-Savić, O., Filipović, D., Ristić, D., Radovanović, D. & Azdejković, M. (2020). Roma Inner Migration Tradition Between Social Inclusion and the Protection of Natural Resources. *Sage Open Journal*, 10(2). <https://doi.org/10.1177/2158244020919486>
2. Valjarević, A., Filipović, D., Valjarević, D., Milanović, M., Milošević, S., Živić, N. & Lukić, T. (2020). GIS and remote sensing techniques for the estimation of dew volume in the Republic of Serbia. *Meteorological Applications*, 27(3), 1-14. <https://doi.org/10.1002/met.1930>
3. Papić, D., Bačević, N., Valjarević, A., Milentijević, N., Gavrilov, M., Živković, M. & Marković, S. (2020). Assessment of air temperature trend in South and Southeast Bosnia and Herzegovina from 1961 to 2017. *Időjárás- Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ)*, 124(3), 381–399. <http://dx.doi.org/10.28974/idojaras.2020.3.5>
4. Valjarević, A., Milanović, M., Golijanin, J., Milinčić, M. & Lukić, T. (2020). The future of edible crops in Europe and their maximum point of resistance in temperature increase. *Időjárás- Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ)*, 124(4): 541-560. <http://dx.doi.org/10.28974/idojaras.2020.4.7>
5. Valjarević, A., Milić, M., Valjarević, D., Stanojević-Ristić, Z., Petrović, Lj., Milanović, M., Filipović, D., Ristanović, B., Basarin B. & Lukić, T. (2020). Modelling and mapping of the COVID-19 trajectory and pandemic paths at global scale: A geographer's perspective. *Open Geosciences*, 12(1), 1603-1616. <http://dx.doi.org/10.1515/geo-2020-0156>
6. Djukić, N., Vasiljević, B., Milosević, Dj., Valjarević, A., Jakšić, T., Vasić, P. & Štrbac, S. (2020). A water quality assessment based on benthic diatoms of the timok

- river basin (eastern serbia) under multiple anthropogenic pressures. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 73(12), 1696-1702. <http://dx.doi.org/10.7546/CRABS.2020.12.09>
7. Valjarević, A., Valjarević, D., Filipović, D., Dragojlović, J., Milosavljević, S. & Milanović, M. (2021). One Small Municipality and Future of Renewable Energy Strategy. *Polish Journal of Environmental Studies*, 30(1), 1-9. <https://doi.org/10.15244/pjoes/122451>
 8. Valjarević, A., Radovanović, D., Šoškić, S., Bačević, N., Milentijević, N., Golijanin, J. & Ivanović, M. (2021). GIS and geographical analysis of the main harbors in the world. *Open Geosciences*, 13(1), 639-650. <https://doi.org/10.1515/geo-2020-0223>
 9. Bačević, N., Milentijević, N., Valjarević, A., Gicić, A., Kićović, D., Radaković, M., Nikolić, M. & Pantelić, M. (2021). Spatiotemporal variability of air temperatures in Central Serbia from 1949 to 2018. *Időjárás - Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ)*, 125(2), 229-253. <http://dx.doi.org/http://dx.doi.org/10.28974/idojaras.2021.2.4>
 10. Vukočić, D., Srećković-Batočanin, D., Valjarević, A., Ristić, D., Nikolić, M. & Valjarević, D. (2021). Assessment of the Geotouristic values of Devil's Town, Serbia. *Geologica Croatica*, 74(2), 163-176. <https://doi.org/10.4154/gc.2021/11>
 11. Valjarević, A., Milanović, M., Valjarević, D., Basarin, B., William, G. & Lukić, T. (2021). Geographic information system and remote sensing methods in the estimation of potential dew volume and its utilization in the United Arab Emirates. *Arabian Journal of Geosciences*. 14, 1430. <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07771-3>
 12. Durlević, U., Novković, I., Lukić, T., Valjarević, A., Samardžić, I., Krstić, F., Batočanin, N., Mijatov, M., Čurić, V. (2021). Multi-hazard susceptibility assessment: A case study - Municipality of Štrpce (Southern Serbia). *OpenGeosciences*, 13(1), 1414-1431. <https://doi.org/10.1515/geo-2020-0314>
 13. Milentijević, N., Valjarević, A., Bačević, R.N., Ristić, D., Kalkan, K., Cimbaljević, M., Dragojlović, J., Savić, S. & Pantelić, M. (2022). Assessment of observed and projected climate changes in Bačka (Serbia) using trend analysis and climate modeling. *IDŐJÁRÁS Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service*, 126(1), 47–68. <http://dx.doi.org/10.28974/idojaras.2022.1.3>
 14. Šušnjar, S., Golijanin, J., Pecelj, M., Tanović, ML. & Valjarević, A. (2022). Environmental Suitability of the City of East Sarajevo for the Location of Municipal Solid Waste Disposal Site Using a GIS Based Multi-Criteria Analysis. *Polish Journal of Environmental Studies*, 31(1), 857-870. <https://doi.org/10.15244/pjoes/139382>
 15. Kaplan, G., Milevski, I., Valjarević, A. (2022). National land cover mapping using various remote sensing datasets in GEE. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 17(2), 297-306. <http://dx.doi.org/10.26471/cjees/2022/017/223>
 16. Bačević, N., Milentijević, N., Valjarević, A., Nikolić, M., Stevanović, V., Kićović, D., Radaković, M., Papić, D. & Marković, S. (2022). The analysis of annual and seasonal surface air temperature trends of southern and southeastern Bosnia and Herzegovina from 1961 to 2017. *IDŐJÁRÁS Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service*, 126, 355–374. <https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.3.5>
 17. Lukić, T., Radaković, M., Marković, R., Thompson, W., Micić Ponjiger, T., Basarin, B., Tomić, N., Tomović, V., Popov Raljić, J., Gavrilov, M., Valjarević, A., Sipos, G., Filipović, D., Morar, C. & Marković, S. (2023). Initial results of the colorimetric indices of the oldest exposed pedocomplex (Titel loess plateau, Serbia). *Geologica Croatica*, 76(2), 73-85. <https://doi.org/10.4154/gc.2023.05>

18. Ivanović, M., Lukić, T., Milentijević, N., Bojović, V. & Valjarević, A. (2023). Assessment of geosites as a basis for geotourism development: A case study of the Toplica District, Serbia. *Open Geosciences*, 15(1), 20220589. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0589>
19. Komazec, N., Šoškić, S., Milić, A., Štrbac, K., Valjarević, A. (2024). Water transportation planning in connection with extreme weather conditions; case study – Port of Novi Sad, Serbia. *Open Geosciences*, 16(1), 20220559. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0559>
20. Penjišević I, Lukić T, Milosavljević S, Jandžiković B, Šabić D, Dragojlović J, Valjarević A. (2024). Sustainable Tourism near the City—A Case Study of Stolovi Mountain, Serbia. *Sustainability*. 16 (2):782. <https://doi.org/10.3390/su16020782>

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)

1. Lukić, T., Wilby, L. R., Micić Ponjiger, T., Marković, B.S., Srećković Batoćanin, D., Milevski, I., Mărgărint, C. M., Spalević, V., Popov Raljić, J., Morar, C., Radaković, G.M., Allen, M. Batoćanin, N. & Valjarević, A. (2023). A Slippery Slope: Evaluating the Causal Factors of the Mramor Landslide (Southern Serbia). *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad- Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 October 2023. Novi Sad, Serbia, pp. 56.

Саопштење са међународног скупа штампан у целини (M33)

1. Valjarević, A., Popovici, C. (2021). Transformation of Traditional Agriculture on Digital in the Republic of Moldova Using Advanced Techniques. Enlargement and Integration Workshop. Digital Transformation, Data and AI in the Western Balkans. The European Commission's science and knowledge service, Joint Research Center Skopje, North Macedonia, 9-11. December 2021.
2. Valjarević, A. (2021). Advanced Remote sensing techniques for estimation of dew volume in the Province of Kosovo. *Annual Meeting of Mediterranean Geoscience Union*, Istanbul, Turkey, 25-28 November.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Valjarević, A. (2021). Geospatial techniques for mapping the Path of COVID-19. *Spa-ce.net - Network conference "21st year of 21st century - Western Balkans' Challenge of Common Future*. Belgrade (Serbia), 21-22 September 2021
2. Valjarević, A., Luković, M. (2021), Digitization of clouds and cloudiness is possible?., *VIII konferencija Digitalizacije kulturne baštine, sarih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika* ", Beograd, Srbija.
3. Valjarević, A. (2021): Оцифровка облаков на територији Србији в период с (1989-2019 гг.). *Теоретические и прикладные проблемы исследования пространственных процессов: спектр взглядов российских и сербских географов*. Копаоник, Сербия, 3-8 Октобер 2021.
4. Micić Ponjiger, T., Lukić, T., Basarin, B., Jokić, M., Wilby, R.L., Pavić, D., Mesaroš, M., Valjarević, A., Milanović, M.M. and Morar, C. (2022). Rainfall Erosivity and Erosivity Density in the Central and Southern Pannonian Basin. *The 1st International Electronic Conference on Land (IECL 2022)*, 17–19. May 2022, Online venue.
5. Valjarević, A., Batoćanin, N., Srećković-Batoćanin, D., Lukić, T. (2022). Landscape and Landforms in the Toplica region (Southern Serbia). *3rd*

- International Conference on Geoheritage nad Geotourism- Geotrends 2022.* Zlatibor, Serbia, 7-8. May 2022, pp. 2-3.
6. Valjarević, A. (2022). City form as a factor in relation to governance and urban culture after COVID-19 pandemic. *11th World Urban Forum (WUF11) Roundtable: Urban Transformation in Socialist and Post-socialist Countries in Response to the Pandemic: Lessons Learned*. This event was hold on at International Congress Centre (MCK), Katowice, Poland, June 28th, 2022.
 7. Valjarević, A., Ivanović, M. (2022). The new land-use predisposition and analysis of geosites along with the establishment of new roads for better tourism recognition; case study Toplica region (Southern Serbia). *Elsevier- URBAN TRANSITIONS 2022*, 8-10. November, Sitges, Barcelona, Spain. <https://www.elsevier.com/events/conferences/urban-transitions>
 8. Milevski, I., Aleksova, B., Lukić, T. & Valjarević, A. (2023). GIS-based Modelling of Excess Erosion And Landslide Susceptibility Areas on the National Level: Example of North Macedonia. *International conference on transboundary catchment erosion and pollution problem*, Book of Abstracts, 19-24. July 2023. Belgrade, Serbia. pp. 23.
 9. Milevski, I., Aleksova, B., Lukić, T., Valjarević, A., Micić Ponjiger, T. (2023). Multi-hazard modelling of erosion and landslide susceptibility on the national extent of North Macedonia. *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad- Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad, Serbia, pp. 60.
 10. Micić Ponjiger, T., Lukić, T., Wilby, R.L., Milevski, I., Spalević, V., Aleksova, B., Valjarević, A., Marković, S.B. (2023). Cover-Management Factor, Slope Length and Steepness Factor (LS-Factor) for Modeling Water-Induced Soil Erosion in the Western Balkans. *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad- Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad, Serbia.
 11. Vujović, F., Lukić, T., Bačević, N., Šiljeg, A., Valjarević, A. (2023). Geospatial Modeling of Wildfire Susceptibility on a National Scale in Montenegro: A Comparative Evaluation of F-AHP and FR Methodologies. *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad | Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad, Serbia. pp. 69.
 12. Bačević, N.R., Nikolić, M., Valjarević, A., Stevanović, V., Kićović, D., Radaković, M.G., Lukić, T., Marković, S.B. (2023). Determination of changes in the total amount of precipitation using the Mann-Kendall trend test in Central Serbia for the period from 1949 to 2018. *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad | Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad, Serbia, pp. 96.
 13. Blešić, I., Ivkov, M., Gajić, T., Petrović, M.D., Radovanović, M.M., Micić Ponjiger, T., Valjarević, A., Minasyan, L., Malinović-Milićević, S., Mosurović, M. & Lukić, T. (2023). Determinants influencing tourists' willingness to visit

Türkiye – influence of earthquake hazards on Serbian tourists *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad | Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad, Serbia, pp. 101.

Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44)

1. Valjarević, A., Živković, D., & Radovanović, D. (2021). A GIS Based Method of Modelling the Maximal Resistance Temperatures for Wheat and Corn in the Territory Of Europe. In: Sekulović, D. (eds) Application of Geographic Information System in Modeling of Natural Catastrophe. Faculty of Information Technology and Engineering University “Union-Nikola Tesla”, Belgrade, Serbia.

Врхунски часопис националног значаја (M51)

1. Valjarević, A., & Milosavljević, S. (2023). Convergence of space and time through GIS. *Glasnik Srpskog geografskog društva*, 103(1), 173-182. <https://doi.org/10.2298/GSGD2301173V>
2. Milosavljević, S., Medojević, J., & Valjarević, A. (2023). Changes in the ethnic structure of the population of AP Kosovo and Metohija settlements 1948-2022. *Glasnik Srpskog geografskog društva*, 103(1), 237-256.

Саопштење са националног скупа штампано у целини (M63):

1. Valjarević, A., Valjarević, D. (2021). Primena GIS-a u održivom razvoju turizma i zaštiti životne sredine. *Naučni skup sa međunarodnim učešćem “Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine”*, Beograd-Vršac, Srbija, pp. 441-445.
2. Valjarević A., Vujović F., Brđanin E., Bojović V., Živković J. (2023). Implementacija GIS-A u Turistički razvoj zaštićenih područja Toplice, *Naučni skup sa međunarodnim učešćem “Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine”*, Novi Pazar, Srbija 247-251.

Саопштење са националног скупа штампано у апстракту (M64)

1. Valjarević, A. (2021). Some methods for better utilization of dew in Serbia. *The 5th Serbian Congres of Geographers*, Apstract Book, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, pp.18. ISBN 978-86-7031-588-4
2. Brđanin, E., Valjarević A. (2021). Detailed examination of geographical distribution of landfills and their geoecological analysis (Rožaje, Montenegro). *The 5th Serbian Congres of Geographers*, Apstract Book, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, pp. 20-21. ISBN 978-86-7031-588-4
3. Đekić, T., Valjarević, A., Stamenković, S., Živković, J. & Gavrić, N. (2021). Ramsar areas in Serbia in the functional of sustainable development. *The 5th Serbian Congres of Geographers*, Apstract Book, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, pp. 21. ISBN 978-86-7031-588-4
4. Ivanović, M., Valjarević, A., Ivanović, R. (2021). Analysis of mountain tourist centers functioning in the Republic of Serbia, *The 5th Serbian Congres of Geographers*, Apstract Book, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, pp. 82-83. ISBN 978-86-7031-588-4
5. Valjarević, A., Luković, M. (2021). Digitization of clouds and cloudiness is possible?. *XVIII konferencija Digitalizacije kulturne baštine, starih zapisa iz*

prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika nacionalni skup sa međunarodnim učešćem, 14. September 2021. Beograd, Srbija.

6. Valjarević, A., Lukić T. (2023). Korišćenje naprednih GIS metoda i metoda daljinske detekcije radi unapređenja i boljeg razumevanja putanja bolesti u geoprostornom kontekstu. XXIV Kongres kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, Srbija, 19-22. Oktobar 2023.

3.2.2. Учесће у научним и стручним конференцијама, чланство у научним и организационим одборима научних и стручних скупова после избора у последње звање

1. Valjarević, A., Popovici, C. (2021). Transformation of Traditional Agriculture on Digital in the Republic of Moldova Using Advanced Techniques. Enlargement and Integration Workshop. Digital Transformation, Data and AI in the Western Balkans. The European Commission's science and knowledge service, Joint Research Center Skopje, North Macedonia, 9-11. December 2021.
2. Valjarević, A., Valjarević, D. (2021). „Primena GIS-a u održivom razvoju turizma i životne sredine, ”, Deveti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Planska i normativna zaštita protora i životne sredine, 28-30, oktobar, Vršac.
3. Valjarević, A. (2021). Geospatial techniques for mapping the Path of COVID-19. *Spa-ce.net - Network conference "21st year of 21st century - Western Balkans' Challenge of Common Future*. Belgrade (Serbia), 21-22 September 2021
4. Valjarević, A., Luković, M. (2021), Digitization of clouds and cloudiness is possible?, VIII konferencija Digitalizacije kulturne baštine, sarih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika ”, Beograd, Srbija
5. Valjarević, A. (2021): Оцифровка облаков на территории Сербии в период с (1989-2019 гг.). *Теоретические и прикладные проблемы исследования пространственных процессов: спектр взглядов российских и сербских географов*. Копаоник, Сербия, 3-8 Октобер 2021.
6. Valjarević, A., Batočanin, N., Srećković-Batočanin, D., Lukić, T. (2022). Landscape and Landforms in the Toplica region (Southern Serbia). *3rd International Conference on Geohierirage nad Geotourism- Geotrends 2022*. Zlatibor, Serbia, 7-8. May 2022, pp. 2-3.
7. Valjarević, A., Batočanin, N., Srećković-Batočanin, D., Lukić, T. (2022). Landscape and Landforms in the Toplica region (Southern Serbia). *3rd International Conference on Geohierirage nad Geotourism- Geotrends 2022*. Zlatibor, Serbia, 7-8. May 2022, pp. 2-3.
8. Valjarević, A. (2021). Advanced Remote sensing techniques for estimation of dew volume in the Province of Kosovo. *Annual Meeting of Mediterranean Geoscience Union*, Istanbul, Turkey, 25-28 November.
9. Brđanin, E., Valjarević A. (2021). Detailed examination of geographical distribution of landfills on their geoecological analysis (Rožaje, Montenegro). *The 5th Serbian Congres of Geographers*, Abstract Book, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, pp. 20-21. ISBN 978-86-7031-588-4.
10. Đekić, T., Valjarević, A., Stamenković, S., Živković, J. & Gavrić, N. (2021). Ramsar areas in Serbia in the functional of sustainable development. *The 5th Serbian Congres of Geographers*, Abstract Book, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, pp. 21. ISBN 978-86-7031-588-4.

11. Ivanović, M., Valjarević, A., Ivanović, R. (2021). Analysis of mountain tourist centers functioning in the Republic of Serbia, *The 5th Serbian Congress of Geographers*, Abstract Book, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, pp. 82-83. ISBN 978-86-7031-588-4.
12. Micić Ponjiger, T., Lukić, T., Basarin, B., Jokić, M., Wilby, R.L., Pavić, D., Mesaroš, M., Valjarević, A., Milanović, M.M. and Morar, C. (2022). Rainfall Erosivity and Erosivity Density in the Central and Southern Pannonian Basin. *The 1st International Electronic Conference on Land (IECL 2022)*, 17–19. May 2022, Online venue.
13. Valjarević, A. (2022). City form as a factor in relation to governance and urban culture after COVID-19 pandemic. *11th World Urban Forum (WUF11) Roundtable: Urban Transformation in Socialist and Post-socialist Countries in Response to the Pandemic: Lessons Learned*. This event was held on at International Congress Centre (MCK), Katowice, Poland, June 28th, 2022.
14. Valjarević, A., Ivanović, M. (2022). The new land-use predisposition and analysis of geosites along with the establishment of new roads for better tourism recognition; case study Toplica region (Southern Serbia). *Elsevier- URBAN TRANSITIONS 2022*, 8-10. November, Sitges, Barcelona, Spain. <https://www.elsevier.com/events/conferences/urban-transitions>
15. Milevski, I., Aleksova, B., Lukić, T. & Valjarević, A. (2023). GIS-based Modelling of Excess Erosion And Landslide Susceptibility Areas on the National Level: Example of North Macedonia. *International conference on transboundary catchment erosion and pollution problem*, Book of Abstracts, 19-24. July 2023. Belgrade, Serbia. pp. 23.
16. Micić Ponjiger, T., Lukić, T., Wilby, R.L., Milevski, I., Spalević, V., Aleksova, B., Valjarević, A., Marković, S.B. (2023). Cover-Management Factor, Slope Length and Steepness Factor (LS-Factor) for Modeling Water-Induced Soil Erosion in the Western Balkans. *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad- Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 October 2023. Novi Sad, Serbia.
17. Vujović, F., Lukić, T., Bačević, N., Šiljeg, A., Valjarević, A. (2023). Geospatial Modeling of Wildfire Susceptibility on a National Scale in Montenegro: A Comparative Evaluation of F-AHP and FR Methodologies. *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad | Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 October 2023. Novi Sad, Serbia. pp. 69.
18. Bačević, N.R., Nikolić, M., Valjarević, A., Stevanović, V., Kićović, D., Radaković, M.G., Lukić, T., Marković, S.B. (2023). Determination of changes in the total amount of precipitation using the Mann-Kendall trend test in Central Serbia for the period from 1949 to 2018. *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad | Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 October 2023. Novi Sad, Serbia. pp. 96.
19. Blešić, I., Ivkov, M., Gajić, T., Petrović, M.D., Radovanović, M.M., Micić Ponjiger, T., Valjarević, A., Minasyan, L., Malinović-Milićević, S., Mosurović, M. & Lukić, T. (2023). Determinants influencing tourists' willingness to visit

- Türkiye – influence of earthquake hazards on Serbian tourists *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad | Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad, Serbia, pp. 101.
20. Valjarević A., Vujović F., Brđanin E., Bojović V., Zivkovic J. (2023). Implementacija GIS-A u Turistički razvoj zaštićenih područja Toplice, *Naučni skup sa međunarodnim učešćem "Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine"*, Novi Pazar, Srbija 247-251.
21. Valjarević, A., Lukić T. (2023). Korišćenje naprednih GIS metoda i metoda daljinske detekcije radi unapređenja i boljeg razumevanja putanja bolesti u geoprostornom kontekstu. XXIV Kongres kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, Srbija, 19-22. Oktobar 2023.

3.2.3. Научно-истраживачки пројекти после избора у звање ванредног професора

1. Цепус пројекта у Молдавији на Техничком Универзитету Кишињев (Република Молдавија), 17.05.2021. (Central European Exchange Program for University Studies)
2. Три Ерасмус + у периоду 2020-2021; 2021-2022; 2022-2023, на Универзитету Орадеа (Румунија). (Erasmus + European Union).
3. Цепус пројекат Румунија, Словачка, Мађарска, Пољска, Северна Македонија, иницијатива (Deep Neural Networks (DNN), for Digital Climate Smart Agriculture (D-CSA). International CEEPUS Project 2023-2024).

4. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Током професионалног ангажовања на Географском факултету у Београду др Александар Ваљаревић учествује као рецензент и члан уређивачког одбора часописа Гласник, Српског географског друштва. Др Александар Ваљаревић је у уређивачким одборима два међународна часописа са СЦИ листе, као и у једном међународном часопису. Активно је учествовао у научним одборима, научних скупова националног и међународног значаја, у својству аутора, пленарног излагача и модератора научних секција на научним и стручним скуповима националног и међународног значаја и др.

4.1. Чланство у уређивачким одборима научних и стручних часописа

Др Александар Ваљаревић је члан уређивачког одбора врхунског националног часописа (M51) Гласник Српског географског друштва. Међународног часописа индексираног на СЦИ листи *Air, Soil and Water Research* (M23), Међународног часописа *Journal of Geographical Research*. Др Александар Ваљаревић је био гостујући уредник часописа *Atmosphere MDPI*, *Frontiries in Environmental Science*, *International Journal of Environmental Research and Public Health MDPI*.

4.2. Чланство у научним одборима и учешће на стручним и научним скуповима националног или међународног нивоа

Од избора у звање ванредног професора, др Александар Ваљаревић је био члан одбора скупова: члан научног одбора научног скупа „*Планска и нормативна заштита простора животне средине*”, Нови Пазар, 5-7 , октобар, 2023. Члан научног одбора међународног скупа „*International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*”, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15, октобар, 2023. Novi Sad. Члан научног и програмског одбора међународне конференције, „*International conference Achieving Sustainability in Ukraine through Military Brownfields Redevelopment*”, NATO Emerging Security Challenges Division, SPS Programme, Bd. Léopold III, B-1110 Brussels, Belgium, Oredea, Romania, 8-21 децембар, 2023, Орадеа, Румунија.

Био је учесник скупова: „Transformation of Traditional Agriculture on Digital in the Republic of Moldova Using Advanced Techniques. Enlargement and Integration Workshop. Digital Transformation, Data and AI in the Western Balkans. The European Commission's science and knowledge service, Joint Research Center Skopje, North Macedonia”, Скопје, децембар 9-11, 2021. , Планска и нормативна заштита протора и животне средине, 28-30, октобар, Вршац. *Network conference "21st year of 21st century - Western Balkans' Challenge of Common Future*. Belgrade (Serbia), 21-22 September 2021. *VIII konferencija Digitalizacije kulturne baštine, sarih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika*”, Београд, Србија, 12-15, новембар. *Теоретические и прикладные проблемы исследования пространственных процессов: спектр взглядов российских и сербских географов*. Копоник, Србија, 3-8, октобар, 2021. *Annual Meeting of Mediterranean Geoscience Union*, Istanbul, Turkey, 25-28 November. *The 1st International Electronic Conference on Land (IECL 2022)*, 17–19. May 2022, Online venue. *3rd International Conference on Geoherirage nad Geotourism- Geotrends 2022*. Zlatibor, Србија, 7-8. Maj, 2022. *11th World Urban Forum (WUF11) Roundtable: Urban Transformation in Socialist and Post-socialist Countries in Response to the Pandemic: Lessons Learned*. This event was hold on at International Congress Centre (MCK), Katowice, Poland, June 28th, 2022. Elsevier- *URBAN TRANSITIONS 2022*, 8-10. November, Sitges, Barcelona, Spain. *International conference on transboundary catchment erosion and pollution problem*, Book of Abstracts, 19-24. July 2023. Belgrade, Serbia. *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad- Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad.

Био је модератор секције „*Savremene tehnologije tehnologije i inovativna rešenja u planiranju i zaštiti prostora*”, на дванаестом научно-стручном скупу са међународним учешћем „*Planska i normativna zaštita prostora životne sredine*”, (Novi Pazar, 5-7. oktobar 2023). Модератор секције „*Natural Hazards and Environmental Riks*”, на међународном скупу *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future* (Novi Sad, 13-15. oktobar, 2023).

4.3. Менторство и чланство у комисијама за израду завршних радова на основним, мастер и докторским академским студијама

У периоду од избора у звање ванредног професора, др Александар Ваљаревић био је ментор или члан у комисијама за одбрану већег броја завршних и мастер радова, ментор две докторске дисертације на Географском факултету у Београду, једне на

Филозовском факултету Универзитета Црне Горе у Никшићу, као и члан комисије за израду једне докторске дисертације на Географском факултету у Београду:

- ментор три докторске дисертације
- члан или председник комисије за одбрану 29 завршног рада,
- ментор 6 мастер радова,
- члан или председник комисије за одбрану четири мастер рада и
- члан комисије за израду једне докторске дисертације.

4.4. Сарадник у реализацији пројеката

Од избора у звање ванредног професора др Александар Ваљаревић је сарадник у реализацији научно-истраживачких пројеката:

1. Цепус пројекта у Молдавији на Техничком Универзитету Кишињев (Република Молдавија), 17.05.2021. (Central European Exchange Program for University Studies)
2. Три Ерасмус + у периоду 2020-2021; 2021-2022; 2022-2023, на Универзитету Орадеа (Румунија). (Erasmus + European Union).
3. Цепус пројекат Румунија, Словачка, Мађарска, Пољска, Северна Македонија, иницијатива (Deep Neural Networks (DNN), for Digital Climate Smart Agriculture (D-CSA). International CEEPUS Project 2023-2024).

4.5. Рецензија уџбеника, монографија, практикума и радова

У периоду после избора у звање ванредног професора, др Александар Ваљаревић био је рецензент:

1. Практикума „ГИС Анализа”, аутора проф. др Ивана Новковића (издавач: Универзитет у Београду, Географски факултет, Студенски трг 3/III, 11000 Београд, одлука бр. 0502-07-257/21-4, 16.11.2021).
2. Уџбеник „, Praktična primjena GIS alata priljubljeni zadatci ”, autora Vlatko Roland, Anja Batina, Dragan Tasić, Sveučilište u Zadru, Jedertina, 1236 (odluka br. 032-01/23-02/67).

5. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Преглед сумарних резултата др Александра Ваљаревића, ванредног професора Географског факултета у Београду, у области доприноса академској и широј заједници, могу бити представљени кроз чланство у комисијама на факултету и универзитету и активностима у руковођењу и учешћу у ваннаставним активностима студената.

Након избора у звање ванредног професора др Александар Ваљаревић је био члан комисије за вредновање страних студената на Универзитету у Орадеа, Румунија. Члан комисије за ремедијацију земљишта Балкана у оквиру пројекта *Military Brownfields Redevelopment*.

Др Александар Ваљаревић учествовао је у прављењу културне базе сакралних објеката Републике Србије у оквиру активности на пројекту Математичког Института САНУ, у оквиру даљих активности наставка пројекта Министарства Науке и Технолошког развоја Републике Србије под називом “Развој нових информационо-

комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању)” а под редним бројем III44006.

Др Александар Ваљаревић је написао и један школски уџбеник „ Географија за 5 разред”, издавачке куће Гајић, ISBN 978-86-6106-079-1.

6. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

У периоду након избора у звање ванредног професора др Александар Ваљаревић је одржао континуирану и активну сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама у Републици Србији и иностранству, која се огледа кроз учешће у реализацији гостијућих предавања на универзитету Ton Duc Thang University, Вијетнам, King Fahd University of Petroleum and Minerals, Краљевина Саудијска Арабија.

Обављао је успешно улогу рецензента у научним часописима: Applied Geography, Atmospheric research, Meteorological applications, Water resources management, Journal of Environmental Planning and Management Tourism Management Perspectives, South African Journal of Education, dőjárás - Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ), Sustainable Energy Reviews Information, Sustainability, Information, Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management, Catena, Scientific Reports, Nature Communications, Nature, Remote Sensing, Geographical Research Review, Atmosphere, Applied Science, Forestry, Agronomy, Frontiries in Environmental Sciences, Meteorology and Atmospheric Physics, Environmental Monitoring and Assessment, Natural Hazards, Tourism Managament Perspectivies, Serbian Astronomcial Journal, Glasnik Srpskog geografskog društva.

Др Александар Ваљаревић је члан Српског географског друштва (од 2015–), Асоцијације просторних планера Србије (од 2013–) , Еуропланет друштва (од 2021–), као и АГУ, Advancing Earth and Space Science (2019-2021). Др Александар Ваљаревић активан је члан друштва астронома Србије (ДАС).

7. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу увида у поднету конкурсну документацију и извршену анализу научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидата др Александра Ваљаревића, Комисија констатује да кандидат др Александар Ваљаревић, ванредни професор Географског факултета у Београду, испуњава све обавезне и изборне услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине:

1. Научни степен доктора географских наука из уже научне области Геопросторне основе животне средине, за коју је расписан Конкурс;

2. Вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима, изражен и истакнут смисао за наставни рад. Према резултатима студентског вредновања наставника има одличну просечну оцену педагошког рада 4,72;

3. Током досадашњег рада на Географском факултету у Београду, ПМФ-у Универзитета у Приштини др Александар Ваљаревић је објавио 184 научна и стручна рада, од тога 80 након избора у звање ванредног професора и то:

- један универзитетски уџбеник
- пет радова/радова у категорији Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M11)
- један рад у категорији Међународни часопис изузетних вредности (M21a)
- 16 радова у категорији рад у врхунском међународном часопису (M21)
- 12 радова у категорији Рад у истакнутом међународном часопису (M22)
- 20 радова у категорији Рад у часопису међународног значаја (M23)
- једно саопштење по позиву у категорији Предавање по позиву са мешународног скупа штампано у изводу (M32)
- једно саопштење у категорији Саопштење са међународног скупа штампан у целини (M33)
- 13 саопштења у категорији Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)
- једна монографија у категорији Истакнута монографија националног значаја (M41)
- једно поглавље у књизи у категорији Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44)
- два рада у категорији Врхунски часопис националног значаја (M51)
- два саопштења у категорији Саопштења са националног скупа штампно у целини (M63)
- 6 саопштења у категорији Саопштење са националног скупа штампно у апстракт (M64)

4. На основу резултата претраживања Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић” у индексним базама Web of Science, од 2020 до 1 фебруара 2024. године, радови др Александра Ваљаревића цитирани су 30 пута (30 хетероцитата) (Хиршов индекс 14). У индексној бази Scopus др Александар Ваљаревић има 608 хетероцитата, док у бази Scholar има укупно 1126 цитата (Хиршов индекс 17).

5. Др Александар Ваљаревић испуњава услове за менторство у вођењу докторских дисертација са објављених 49 радова у научним часописима међународног значаја са SCI листе (један рад у категорији M21A, 16 радова у категорији M21, 12 радова у категорији M22 и 20 радова у категорији M23);

6. Резултате у развоју научно-наставног подмлатка након избора у звање ванредног професора дао је учешћем као ментор, члан или председник комисије за одбрану 29 завршних радова и 13 мастер радова на Географском факултету у Београду, ПМФ-а Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

7. Др Александар Ваљаревић је ментор три докторске дисертације

8. У досадашњој универзитетској каријери учествовао је на десет научно-истраживачких пројеката, а од избора у звање ванредног професора у реализацији седам пројеката од којих шест са страним институцијама.
9. Члан је уређивачког одбора врхунског научног часописа националног часописа (M51), Гласник српског географског друштва.
10. Члан је уређивачког одбора у часопису међународног значаја (M23) Air, Soil and Water Research;
11. Члан је уређивачког одбора у међународном часопису Journal of Geographical Research;
12. Др Александар Ваљаревић био је гостојући уредник у три часописа са СЦИ листе: Atmosphere MDPI, Frontiers in Environmental Science, International Journal of Environmental Research and Public Health MDPI.
13. Др Александар Ваљаревић гостојући је професор на два инострана Универзитета, Ton Duc Thang University, Вијетнам и гостојући професор на универзитету King Fahd University of Petroleum and Minerals, Краљевина Саудијска Арабија;
14. Од избора у звање ванредног професора био је учесник на 22 међународна, домаћа и стручна скупа, од којих је на два имао пленарно излагање;
15. Рецензетске активности др Александра Ваљаревића обухватају рецензије уџбеника, практикума, монографија и радова у индексираним међународним и националним научним часописима, од којих више од 150 са СЦИ листе;
16. Уредник је већег броја универзитетских уџбеника и монографија;
17. Члан је Српског географског друштва (од 2015–), Асоцијације просторних планера Србије (од 2013–);
18. Члан је два страна удружења Еуропланет друштва (од 2021–), као и АГУ, Advancing Earth and Space Science (2019-).

8. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписан конкурс, за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине на Универзитету у Београду – Географском факултету, објављеног у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови” број 1085 од 27. марта 2024. године, у предвиђеном року, пријавио се један кандидат, др Александар Ваљаревић, ванредни професор Географског факултета у Београду (**број пријаве 542 од 28.03.2024**).

На основу увида у приложену документацију у пријави кандидата др Александра Ваљаревића, као и детаљне анализе научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидата, Комисија је закључила да др Александар Ваљаревић, ванредни професор Географског факултета у Београду, испуњава све обавезне и изборне услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине на Универзитету у Београду – Географском факултету:

1. Др Александар Ваљаревић, који се једина пријавио на конкурс за избор у звање редовног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине

на Географском факултету у Београду, спада у ред афирмисаних научних радника, препознатљивом по броју референци у националном и међународном нивоу у области геопросторних основа животне средине. Током досадашњег рада на ПМФ-у, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Географском факултету у Београду објавио је 181 научних и стручних радова, од тога 80 после избора у звање ванредног професора. У периоду након избора у звање ванредног професора од децембра 2019. године објавио је: један универзитетски уџбеник, пет радова/радова у категорији Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M11), један рад у категорији Међународни часопис изузетних вредности (M21a), 16 радова у категорији рад у врхунском међународном часопису (M21), 12 радова у категорији рад у истакнутом међународном часопису (M22), 20 радова у категорији рад у часопису међународног значаја (M23), једно саопштење по позиву у категорији предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32), једно саопштење у категорији Саопштење са међународног скупа штампан у целини (M33), 13 саопштења у категорији Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34), једно поглавље у књизи у категорији Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44), два рада у категорији врхунски часопис националног значаја (M51), два саопштења у категорији Саопштења са националног скупа штампано у целини (M63), шест саопштења у категорији Саопштење са националног скупа штампано у апстракту (M64)

Радове које је објавио, на основу претраживања Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић” у индексним базама Web of Science, од 2020. до 1 фебруара 2024. године, цитирани су 30 пута (30 хетероцитата) (Хиршов индекс 14). У индексној бази Scopus др Александар Ваљаревић има 608 хетероцитата, док у бази Scholar има 1126 цитата (Хиршов индекс 17).

Др Александар Ваљаревић је учествовао у реализацији 10 пројеката, а после избора у звање ванредног професора у реализацији пет научних пројеката.

2. Кандидат др Александар Ваљаревић испуњава услов у погледу квалитета наставног рада, што потврђује позитивна оцена педагошког рада, добијена у анонимним студентским анкетама, коју спроводи Комисија за квалитет рада Географског факултета у Београду, где је његов наставни рад оцењен високом просечном оценом 4,72. Др Александар Ваљаревић успешно сарађује са студентима у наставном процесу на основним, мастер и докторским академским студијама и њиховим ваннаставним и стручним активностима. У периоду после избора у звање ванредног професора др Александар Ваљаревић је био ментор три завршна рада и 6 мастер радова на Географском факултету у Београду, 7 мастер радова и 10 завршних радова, на ПМФ-а Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Именован је за ментора три докторске дисертације, као и у комисији једне докторске дисертације.

3. Детаљном анализом чињеница из професионалне биографије др Александра Ваљаревића у периоду после избора у звање ванредног професора утврђено је да кандидат испуњава сва три изборна услова за остварен стручно–професионални допринос, допринос академској и широј заједници, као и кроз сарадњу са другим високошколским и научно–истраживачким установама у земљи и иностранству.

Узимајући у обзир напред наведено, Комисија закључује да је ванредни професор **др Александар Ваљаревић** испунио све формалне и суштинске услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Географског факултета у Београду, Правилником о начину и поступку

стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор у звање редовног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине на Географском факултету у Београду. Сагласно претходно наведеним чињеницама и констатацијама, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Географског факултета у Београду да утврди предлог за избор кандидата ванредног професора др Александра Ваљаревића у звање **редовног професора** за ужу научну област Геопросторне основе животне средине на Универзитету у Београду – Географском факултету.

У Београду,
24. IV 2024. године

КОМИСИЈА:

Др Мишко Милановић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Географски факултет

Др Дејан Филиповић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Географски факултет

Др Владимир Стојановић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду,
Природно-математички факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Географски факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Геопросторне основе животне средине
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
 1. др. Александар Ваљаревић, ванредни професор

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Александар (Ђорђе) Ваљаревић
 - Датум и место рођења: 13.02.1978. Прокупље
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Географски факултет
 - Звање/радно место: ванредни професор
 - Научна, односно уметничка област: Геопросторне основе животне средине

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Универзитету у Приштини, Природно-математички-факултет, Одсек за географију
 - Место и година завршетка: Крушевац, 2002. године
Мастер:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
 - Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет, Катедра за Астрономију
 - Место и година завршетка: Београд, 2006. године
 - Ужа научна, односно уметничка област: Астрономија
Докторат:
 - Назив установе: Универзитет у Нишу, Природно Математичког факултет, Одсек за Географију
 - Место и година одбране: Ниш, 2012. године
 - Наслов дисертације: Картографски метод у дигитализованој генерализацији речне мреже Косова и Метохије
 - Ужа научна, односно уметничка област: ГИС и Картографија
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - асистент, 2005. година, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Природно-математички факултет
 - доцент, 2013. година, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Природно-математички факултет
 - ванредни професор, 2016. година, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Природно-математички факултет
 - ванредни професор, 2019. година, Универзитет у Београду- Географски факултет

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година раднoг искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно	/

	оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.72
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Укупно 18 година Континуирани рад у настави од 2005.године (асистент, доцент, ванредни професор)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	- ментор за израду три докторске дисертације - члан комисије једне докторске дисертације - професионална сарадња и помоћ колегама и студентима докторских академских студија кроз реализацију наставно-педагошке, научно-истраживачке и стручне сарадње и усавршавања.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	- ментор 10 завршних радова - ментор 13 мастер радова -члан или председник комисије за одбрану 3 мастер рада -члан или председник комисије за одбрану 17 завршних радова -члан комисије за израду једне докторске дисертације која је у фази израде - ментор три докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		/
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		/
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за		/

	коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		/
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		/
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		/
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		/
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Укупно 49 радова 1 (M21a) 16 (M21) 12 (M22) 20 (M23)	<i>Рад у истакнутом међународном часопису (M21a):</i> 1. Petrović, M. J., Valjarević, D., Ilić, D., <u>Valjarević, A.</u> & Mladenović, J. (2022). An Improved Modification of Accelerated Double Direction and Double Step-Size Optimization Schemes. <i>Mathematics</i>, 10(2), 259. https://doi.org/10.3390/math10020259 <i>Рад у истакнутом међународном часопису (M21):</i> 1. Gulan, Lj., Penjišević, I., Stajić, JM., Milenković, B., Zeremski, T., Stevanović, V. & <u>Valjarević, A.</u> (2020). Spa environments in central Serbia: Geothermal potential, radioactivity, heavy metals and PAHs. <i>Chemosphere</i>, 242, 125171. https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.125171 2. Ponjiger TM., Lukić, T., Vasiljević, Dj., Hose TA., Basarin, B., Marković, SB., Milanović,

			MM., <u>Valjarević, A.</u>, Vujičić, MD., Stankov, U., Blagojević, D., Nekić, N. & Blešić, I. (2021). Quantitative Geodiversity Assessment of the Fruška Gora Mt. (North Serbia) by Using the Geodiversity Index. <i>Geoheritage</i>, 13(3), 61. https://doi.org/10.1007/s12371-021-00572-w 3. Morar, C., Tiba, A., Basarin, B., Vujičić, M., <u>Valjarević, A.</u>, Niemets, Lj., Gessert, A., Jovanovic, T., Drugas, M., Vasile, G., Stupariu, M., Stoica, A. & Lukić, T. (2021). Predictors of Changes in Travel Behavior during the COVID-19 Pandemic: The Role of Tourists' Personalities. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 18(21), 11169. https://doi.org/10.3390/ijerph182111169. 4. Morar, C., Lukić, T., Basarin, B., <u>Valjarević, A.</u>, Vujičić, M., Niemets, L., Telebienieva, I., Boros, L. & Nagy, G. (2021). Shaping Sustainable Urban Environments by Addressing the Hydro-Meteorological Factors in Landslide Occurrence: Ciuperca Hill (Oradea, Romania). <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 18(9), 5022. https://doi.org/10.3390/ijerph18095022. 5. Morar, C., Tiba, A., Jovanović, T., <u>Valjarević, A.</u>, Ripp, M., Vujičić, M.D., Stankov, U., Basarin, B., Ratković, R., Popović, M., Nagy, G., Boros, L. & Lukić, T. (2022). Supporting Tourism by Assessing the Predictors of COVID-19 Vaccination for Travel Reasons. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 19(2), 918. https://doi.org/10.3390/ijerph19020918. Morar, C., Lukić, T., <u>Valjarević, A.</u>, Niemets, L., Kostrikov, S., Sehida, Telebienieva, I., Kliuchko, L., Kobylín, P. & Kravchenko, K. (2022). Spatiotemporal Analysis of Urban Green Areas Using Change Detection: A case study of Kharkiv, Ukraine. <i>Frontiers in Environmental Science</i>, 10, 823129. http://dx.doi.org/10.3389/fenvs.2022.823129 6. <u>Valjarević, A.</u>, Milanović, M., Gultepe, I., Filipović, D. & Lukić, T. (2022). Updated Trewartha climate classification with four climate change scenarios. <i>The Geographical Journal</i>, 188(4), 506-517. https://doi.org/10.1111/geoj.12458. 7. Golijanin, J., Nikolić, G., <u>Valjarević, A.</u>, Ivanović, R., Tunguz, V., Bojić, S., Grmuša, M., Lukić Tanović, M., Perić, M., Hrelja, E. & Stankov, S. (2022). Estimation of potential soil erosion reduction using GIS-based RUSLE under different land cover management models: A case study of Pale Municipality, B&H. <i>Frontiers in Environmental Science</i>, 10, 945789. https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.945789 8. Gulán, Lj., Stajic, M.J., Zeremski, T., Durlević, U. & <u>Valjarević, A.</u> (2022). Radionuclides and Metals in the Parks of the City of Belgrade, Serbia: Spatial Distribution and Health Risk Assessment. <i>Forests</i>, 13(10), 1648. https://doi.org/10.3390/f13101648
--	--	--	--

		9. Ilies, G., Ilies, M., Hotea, M., Bumbak, S-V., Hodor, N., Ilies, D-C., Caciara, T., Safarov, B., Morar, C., Valjarević, A., Berdenov, Z., Lukić, T., Mihajlović, M., Liudmyla, N. & Vasić, P. (2022). Integrating forest windthrow assessment data in the process of windscape reconstruction: Case of the extratropical storms downscaled for the Gutai Mountains (Romania). <i>Frontiers in Environmental Science</i>, 10, 926430. https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.926430 10. Valjarević, A., Algarni, S., Grama, V., Stupariu, M., Tiba, A. & Lukić, T. (2022). The coastal fog and ecological balance for plants in the Jizan region, Saudi Arabia. <i>Saudi Journal of Biological Sciences</i>, 30(1), 103494. http://dx.doi.org/10.1016/j.sjbs.2022.103494 11. Valjarević, A., Popovici, C., Djekić, T., Morar, C. & Lukić, T. (2022). Long-term monitoring of the stratospheric clouds and their properties. <i>The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science</i>, 25(4), 1037-1043. https://doi.org/10.1016/j.ejrs.2022.11.006 12. Valjarević, A., Popovici, C., Štilić, A. & Radojković, M. (2022). Cloudiness and water from cloud seeding in connection with plants distribution in the Republic of Moldova. <i>Applied Water Science</i>, 12(12), 262. https://doi.org/10.1007/s13201-022-01784-3 13. Stanojević-Ristić, Z., Mrkić, I., Čorac, A., Dejanović, M., Mitić, R., Vitković, L., Rašić, J., Valjarević, D. & Valjarević, A. (2022). Healthcare Professionals' Knowledge and Behaviors Regarding Drug–Dietary Supplement and Drug–Herbal Product Interactions. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>. 19(7), 4290. https://doi.org/10.3390/ijerph19074290 14. Valjarević, A. (2023). Advanced numerical and spatial analysis of forest and environmental management. <i>Frontiers in Environmental Sciences</i>, 11, 1105567. https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1105567 Рад у истакнутом међународном часопису (M22) 1. Valjarević, A., Filipović, D., Milanović, M. & Valjarević, D. (2020). New updated world maps of Sea-surface Salinity. <i>Pure and Applied Geophysics</i>, 177, 2977-2992. https://doi.org/10.1007/s00024-019-02404-z 2. Valjarević, A., Morar, C., Živković, J., Niemets, L., Kićović, D., Golijanin, J., Gocić, M., Bursać, N.M., Stričević, L., Žibera, I., Bačević, N., Milevski, I., Durlević, U. & Lukić, T. (2021). Long Term Monitoring and Connection between Topography and Cloud Cover Distribution in Serbia. <i>Atmosphere</i>, 12(8), 964. https://doi.org/10.3390/atmos12080964 Valjarević, A., Filipović, D., Živković, D., Ristić, N., Božović, J. & Božović, R. (2021). Spatial Analysis of the Possible First Serbian Conurbation, <i>Applied Spatial Analysis and Policy</i>, 14, 113-134.
--	--	---

			https://link.springer.com/article/10.1007/s12061-020-09348-1 3. Ponjiger, M.T., Lukić, T., Basarin, B., Jokić, M., Wilby, R.L., Pavić, D., Mesaroš, M., Valjarević, A., Milanović, M. & Morar, C. (2021). Spatial-temporal variability of rainfall erosivity and erosivity density in the central and southern Pannonian Basin. <i>Sustainability</i>, 13(23), 13355. https://doi.org/10.3390/su132313355 4. Yousefi, S., Jaafari, A., Valjarević, A. & Keesstra, S. (2022). Vulnerability assessment of road networks to landslide hazards in a dry-mountainous region. <i>Environmental Earth Sciences</i>, 81(22), 521. https://doi.org/10.1007/s12665-022-10650-z. 5. Durlević, U., Valjarević, A., Novković, I., Ćurčić, N.B., Smiljić, M., Morar, C., Stoica, A., Barišić, D. & Lukić, T. (2022). GIS-Based Spatial Modeling of Snow Avalanches Using Analytic Hierarchy Process. A Case Study of the Šar Mountains, Serbia. <i>Atmosphere</i>, 13(8), 1229. https://doi.org/10.3390/atmos13081229. 6. Durlević, U., Novković, I., Carević, I., Valjarević, D., Marjanović, A., Batočanin, N., Krstić, F., Stojanović, L. & Valjarević, A. (2022). Sanitary landfill site selection using GIS-based on a fuzzy multi-criteria evaluation technique: a case study of the City of Kraljevo, Serbia. <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 30(13), 37961–37980. https://doi.org/10.1007/s11356-022-24884-8. Batočanin, N., Wróblewski, W., Carević, I., Durlević, U., Gajić, V. & Valjarević, A. (2023). Facies and Origin of Tufa Deposits from the Gostilje River Basin and the Sopotnica River Basin (SW Serbia). <i>Applied Sciences</i>, 13(5), 3190. https://doi.org/10.3390/app13053190. 7. Nikolić, G., Vujović, F., Golijanin, J., Šiljeg, A. & Valjarević, A. (2023). Modelling of Wildfire Susceptibility in Different Climate Zones in Montenegro Using GIS-MCDA. <i>Atmosphere</i>, 14(6), 929. https://doi.org/10.3390/atmos14060929 8. Durlević, U., Čegar, N., Dobrić, M., Vukašinović, S., Lukić, T., Stevanović, V., Radovanović, D. & Valjarević, A. (2023). The Heritage Climate Index (HERCI): Development, Assessment and Application for Tourism Purposes in Geoheritage and Cultural Heritage Sites. <i>Atmosphere</i>, 14(8), 1265. https://doi.org/10.3390/atmos14081265. Mićić Ponjiger, T., Lukić, T., Wilby, R.L., Marković, S.B., Valjarević, A., Dragičević, S., Gavrilov, M.B., Ponjiger, I., Durlević, U., Milanović, M.M., Basarin, B., Mlađan, D., Mitrović, N., Grama, V., Morar, C. (2023). Evaluation of Rainfall Erosivity in the Western Balkans by Mapping and Clustering ERA5 Reanalysis Data. <i>Atmosphere</i>, 14(1) 104. https://doi.org/10.3390/atmos14010104 9. Penjišević, I., Lukić, T., Milosavljević, S., Jandžiković, B., Šabić, D., Dragojlović, J., & Valjarević, A. (2024). Sustainable Tourism near the
--	--	--	--

			City—A Case Study of Stolovi Mountain, Serbia. <i>Sustainability</i>, 16(2), 782. https://doi.org/10.3390/su16020782 <i>Рад у истакнутом међународном часопису (M23)</i> Valjarević, A., Petrović, J., Marković-Savić, O., Filipović, D., Ristić, D., Radovanović, D. & Azdejković, M. (2020). Roma Inner Migration Tradition Between Social Inclusion and the Protection of Natural Resources. <i>Sage Open Journal</i>, 10(2). https://doi.org/10.1177/2158244020919486 1. Valjarević, A., Filipović, D., Valjarević, D., Milanović, M., Milošević, S., Živić, N. & Lukić, T. (2020). GIS and remote sensing techniques for the estimation of dew volume in the Republic of Serbia. <i>Meteorological Applications</i>, 27(3), 1-14. https://doi.org/10.1002/met.1930. 2. Papić, D., Bačević, N., Valjarević, A., Milentijević, N., Gavrilov, M., Živković, M. & Marković, S. (2020). Assessment of air temperature trend in South and Southeast Bosnia and Herzegovina from 1961 to 2017. <i>Időjárás-Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ)</i>, 124(3), 381–399. http://dx.doi.org/10.28974/idojaras.2020.3.5 3. Valjarević, A., Milanović, M., Golijanin, J., Milinčić, M. & Lukić, T. (2020). The future of edible crops in Europe and their maximum point of resistance in temperature increase. <i>Időjárás-Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ)</i>, 124(4): 541-560. http://dx.doi.org/10.28974/idojaras.2020.4.7 4. Valjarević, A., Milić, M., Valjarević, D., Stanojević-Ristić, Z., Petrović, Lj., Milanović, M., Filipović, D., Ristanović, B., Basarin B. & Lukić, T. (2020). Modelling and mapping of the COVID-19 trajectory and pandemic paths at global scale: A geographer's perspective. <i>Open Geosciences</i>, 12(1), 1603-1616. http://dx.doi.org/10.1515/geo-2020-0156 5. Djukić, N., Vasiljević, B., Milosević, Dj., Valjarević, A., Jakšić, T., Vasić, P. & Štrbac, S. (2020). A water quality assessment based on benthic diatoms of the timok river basin (eastern serbia) under multiple anthropogenic pressures. <i>Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences</i>, 73(12), 1696-1702. http://dx.doi.org/10.7546/CRABS.2020.12.09 6. Valjarević, A., Valjarević, D., Filipović, D., Dragojlović, J., Milosavljević, S. & Milanović, M. (2021). One Small Municipality and Future of Renewable Energy Strategy. <i>Polish Journal of Environmental Studies</i>, 30(1), 1-9. https://doi.org/10.15244/pjoes/122451. 7. Valjarević, A., Radovanović, D., Šoškić, S., Bačević, N., Milentijević, N., Golijanin, J. & Ivanović, M. (2021). GIS and geographical analysis of the main harbors in the world. <i>Open Geosciences</i>, 13(1), 639-650. https://doi.org/10.1515/geo-2020-0223.
--	--	--	---

			8. Bačević, N., Milentijević, N., <u>Valjarević, A.</u>, Gicić, A., Kićović, D., Radaković, M., Nikolić, M. & Pantelić, M. (2021). Spatiotemporal variability of air temperatures in Central Serbia from 1949 to 2018. <i>Időjárás - Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ)</i>, 125(2), 229-253. http://dx.doi.org/http://dx.doi.org/10.28974/idojaras.2021.2.4 9. Vukoičić, D., Srećković-Batočanin, D., <u>Valjarević, A.</u>, Ristić, D., Nikolić, M. & Valjarević, D. (2021). Assessment of the Geotouristic values of Devil's Town, Serbia. <i>Geologica Croatica</i>, 74(2), 163-176. https://doi.org/10.4154/gc.2021/11. <u>Valjarević, A.</u>, Milanović, M., Valjarević, D., Basarin, B., William, G. & Lukić, T. (2021). Geographic information system and remote sensing methods in the estimation of potential dew volume and its utilization in the United Arab Emirates. <i>Arabian Journal of Geosciences</i>. 14, 1430. https://doi.org/10.1007/s12517-021-07771-3. 10. Durlević, U., Novković, I., Lukić, T., <u>Valjarević, A.</u>, Samardžić, I., Krstić, F., Batočanin, N., Mijatov, M., Ćurić, V. (2021). Multi-hazard susceptibility assessment: A case study - Municipality of Štrpce (Southern Serbia). <i>OpenGeosciences</i>, 13(1), 1414-1431. https://doi.org/10.1515/geo-2020-0314. 11. Milentijević, N., <u>Valjarević, A.</u>, Bačević, R.N., Ristić, D., Kalkan, K., Cimbaljević, M., Dragojlović, J., Savić, S. & Pantelić, M. (2022). Assessment of observed and projected climate changes in Bačka (Serbia) using trend analysis and climate modeling. <i>IDŐJÁRÁS Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service</i>, 126(1), 47–68. http://dx.doi.org/10.28974/idojaras.2022.1.3 12. Šušnjar, S., Golijanin, J., Pecelj, M., Tanović, ML. & <u>Valjarević, A.</u> (2022). Environmental Suitability of the City of East Sarajevo for the Location of Municipal Solid Waste Disposal Site Using a GIS Based Multi-Criteria Analysis. <i>Polish Journal of Environmental Studies</i>, 31(1), 857-870. https://doi.org/10.15244/pjoes/139382 13. Kaplan, G., Milevski, I., <u>Valjarević, A.</u> (2022). National land cover mapping using various remote sensing datasets in gee. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i>, 17(2), 297-306. http://dx.doi.org/10.26471/cjees/2022/017/223 14. Bačević, N., Milentijević, N., <u>Valjarević, A.</u>, Nikolić, M., Stevanović, V., Kićović, D., Radaković, M., Papić, D. & Marković, S. (2022). The analysis of annual and seasonal surface air temperature trends of southern and southeastern Bosnia and Herzegovina from 1961 to 2017. <i>IDŐJÁRÁS Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service</i>, 126, 355–374. https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.3.5 15. Lukić, T., Radaković, M., Marković, R., Thompson, W., Micić Ponjiger, T., Basarin, B., Tomić, N., Tomović, V., Popov Raljić, J., Gavrilov,
--	--	--	--

			M., Valjarević, A., Sipos, G., Filipović, D., Morar, C. & Marković, S. (2023). Initial results of the colorimetric indices of the oldest exposed pedocomplex (Titel loess plateau, Serbia). <i>Geologica Croatica</i>, 76(2), 73-85. https://doi.org/10.4154/gc.2023.05. 16. Ivanović, M., Lukić, T., Milentijević, N., Bojović, V. & Valjarević, A. (2023). Assessment of geosites as a basis for geotourism development: A case study of the Toplica District, Serbia. <i>Open Geosciences</i>, 15 (1), 20220589. https://doi.org/10.1515/geo-2022-0589 17. Komazec, N., Šoškić, S, Milić, A., Štrbac, K., Valjarević, A. (2024). "Water transportation planning in connection with extreme weather conditions; case study – Port of Novi Sad, Serbia" <i>Open Geosciences</i>, vol. 16, no. 1, 2024, pp. 20220559. https://doi.org/10.1515/geo-2022-0559 18. Penjišević I, Lukić T, Milosavljević S, Jandžiković B, Šabić D, Dragojlović J, Valjarević A. (2024). Sustainable Tourism near the City—A Case Study of Stolovi Mountain, Serbia. <i>Sustainability</i>. 16 (2):782. https://doi.org/10.3390/su16020782 Petr
15	Цитираност од 10 хетероцитата	Индексне базе Web od Science 408 цитата (21 хетероцитат и 233 коцитата) На основу резултата претраживања Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић” у индексним базама Web od Science, од 2020 до 1 фебруара 2024. године, цитирани су 30 пута (30 хетероцитат)	У индексним базама Web od Science пронађено је 408 цитата (408 хетероцитат и 200 коцитата): 1. Gulan, Lj., Penjišević, I., Stajić, JM., Milenković, B., Zeremski, T., Stevanović, V. & Valjarević, A. (2020). Spa environments in central Serbia: Geothermal potential, radioactivity, heavy metals and PAHs. <i>Chemosphere</i>, 242, 125171. https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.125171. Рад има 9 хетероцитата 2. Micić Ponjiger, T., Lukić, T., Wilby, R.L., Marković, S.B., Valjarević, A., Dragičević, S., Gavrilov, M.B., Ponjiger, I., Durlević, U., Milanović, M.M., Basarin, B., Mlađan, D., Mitrović, N., Grama, V., Morar, C. (2023). Evaluation of Rainfall Erosivity in the Western Balkans by Mapping and Clustering ERA5 Reanalysis Data. <i>Atmosphere</i>, 14(1) 104. https://doi.org/10.3390/atmos14010104 . Рад има 4 хетероцитата 3. Valjarević, A., Popovici, C., Štilić, A. & Radojković, M. (2022). Cloudiness and water from cloud seeding in connection with plants distribution in the Republic of Moldova. <i>Applied Water Science</i>, 12(12), 262. https://doi.org/10.1007/s13201-022-01784-3 Рад има 10 хетероцитата 4. Valjarević, A., Algarni, S., Grama, V., Stupariu, M., Tiba, A. & Lukić, T. (2022). The coastal fog and ecological balance for plants in the Jizan region, Saudi Arabia. <i>Saudi Journal of Biological Sciences</i>, 30(1), 103494. http://dx.doi.org/10.1016/j.sjbs.202

			.103494 Рад има 7 хетероцитата
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	Укупно 23 радова 1 (M32) 1 (M33) 13 (M34) 2 (M63) 6 (M64)	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32) 1. Lukić, T., Wilby, L. R., Micić Ponjiger, T., Marković, B.S., Srećković Batočanin, D., Milevski, I., Mărgărint, C. M., Spalević, V., Popov Raljić, J., Morar, C., Radaković, G.M., Allen, M. Batočanin, N. & <u>Valjarević, A.</u> (2023). A Slippery Slope: Evaluating the Causal Factors of the Mramor Landslide (Southern Serbia). <i>International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future</i>, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad- Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 October 2023. Novi Sad, Serbia, pp. 56. Саопштење са међународног скупа штампан у целини (M33) 1. Valjarević, A., Popovici, C. (2021). Transformation of Traditional Agriculture on Digital in the Republic of Moldova Using Advanced Techniques. Enlargement and Integration Workshop. Digital Transformation, Data and AI in the Western Balkans. The European Commission's science and knowledge service, Joint Research Center Skopje, North Macedonia, 9-11. December 2021. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) 1. <u>Valjarević, A.</u> (2021). Geospatial techniques for mapping the Path of COVID-19. <i>Spa-ce.net - Network conference "21st year of 21st century - Western Balkans' Challenge of Common Future</i>. Belgrade (Serbia), 21-22 September 2021. 2. <u>Valjarević, A.</u> (2021): Оцифровка облаков на територији Србији в период с (1989-2019 гг.). <i>Теоретические и прикладные проблемы исследования пространственных процессов: спектр взглядов российских и сербских географов</i>. Копаоник, Србија, 3-8 Октобер 2021. 3. <u>Valjarević, A.</u> (2021). Advanced Remote sensing techniques for estimation of dew volume in the Province of Kosovo. <i>Annual Meeting of Mediterranean Geoscience Union</i>, Istanbul, Turkey, 25-28 November. 4. Micić Ponjiger, T., Lukić, T. Basarin, B., Jokić, M., Wilby, R.L., Pavić, D., Mesaroš, M., <u>Valjarević, A.</u>, Milanović, M.M. and Morar, C. (2022). Rainfall Erosivity and Erosivity Density in the Central and Southern Pannonian Basin. <i>The 1st International Electronic Conference on Land (IECL 2022)</i>, 17–19. May 2022, Online venue. 5. <u>Valjarević, A.</u>, Batočanin, N., Srećković-Batočanin, D., Lukić, T. (2022). Landscape and Landforms in the Toplica region (Southern Serbia). <i>3rd International Conference on Geoheritage nad Geotourism- Geotrends 2022</i>. Zlatibor, Serbia, 7-8. May 2022, pp. 2-3.

			6. <u>Valjarević, A.</u> (2022). City form as a factor in relation to governance and urban culture after COVID-19 pandemic. <i>11th World Urban Forum (WUF11) Roundtable: Urban Transformation in Socialist and Post-socialist Countries in Response to the Pandemic: Lessons Learned</i>. This event was hold on at International Congress Centre (MCK), Katowice, Poland, June 28th, 2022. 7. <u>Valjarević, A.</u>, Ivanović. M. (2022). The new land-use predisposition and analysis of geosites along with the establishment of new roads for better tourism recognition; case study Toplica region (Southern Serbia). <i>Elsevier- URBAN TRANSITIONS</i> 2022, 8-10. November, Sitges, Barcelona, Spain. https://www.elsevier.com/events/conferences/urban-transitions 8. Milevski, I., Aleksova, B., Lukić, T. & Valjarević, A. (2023). GIS-based Modelling of Excess Erosion And Landslide Susceptibility Areas on the National Level: Example of North Macedonia. <i>International conference on transboundary catchment erosion and pollution problem</i>, Book of Abstracts, 19-24. July 2023. Belgrade, Serbia. pp. 23. 9. Milevski, I., Aleksova, B., Lukić, T., <u>Valjarević, A.</u>, Micić Ponjiger, T. (2023). Multi-hazard modelling of erosion and landslide susceptibility on the national extent of North Macedonia. <i>International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future</i>, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad- Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad, Serbia, pp. 60. 10. Micić Ponjiger, T., Lukić, T., Wilby, R.L., Milevski, I., Spalević, V., Aleksova, B., <u>Valjarević, A.</u>, Marković, S.B. (2023). Cover-Management Factor, Slope Length and Steepness Factor (LS-Factor) for Modeling Water-Induced Soil Erosion in the Western Balkans. <i>International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future</i>, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad- Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad, Serbia. 11. Vujović, F., Lukić, T., Bačević, N., Šiljeg, A., <u>Valjarević, A.</u> (2023). Geospatial Modeling of Wildfire Susceptibility on a National Scale in Montenegro: A Comparative Evaluation of F-AHP and FR Methodologies. <i>International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future</i>, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad, Serbia. pp. 69. 12. Bačević. N.R., Nikolić, M., <u>Valjarević, A.</u>, Stevanović, V., Kićović, D., Radaković, M.G., Lukić, T., Marković, S.B. (2023). Determination of
--	--	--	--

			changes in the total amount of precipitation using the Mann-Kendall trend test in Central Serbia for the period from 1949 to 2018. <i>International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future</i>, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad, Serbia, pp. 96. 13. Blešić, I., Ivkov, M., Gajić, T., Petrović, M.D., Radovanović, M.M., Micić Ponjiger, T., Valjarević, A., Minasyan, L., Malinović-Milićević, S., Mosurović, M. & Lukić, T. (2023). Determinants influencing tourists' willingness to visit Türkiye – influence of earthquake hazards on Serbian tourists <i>International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future</i>, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad, Serbia, pp. 101. Саопштење са националног скупа штампно у целини (M63): 1. Valjarević, A., Valjarević, D. (2021). Primena GIS-a u održivom razvoju turizma i zaštiti životne sredine. <i>Naučni skup sa međunarodnim učešćem "Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine"</i>, Beograd-Vršac, Srbija, pp. 441-445. 2. Valjarević A., Vujović F., Brđanin E., Bojović V., Živković J. (2023). Implementacija GIS-A u Turistički razvoj zaštićenih područja Toplice, <i>Naučni skup sa međunarodnim učešćem "Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine"</i>, Novi Pazar, Srbija 247-251. Саопштење са националног скупа штампно у апстрактну (M64) 1. Valjarević, A. (2021). Some methods for better utilization of dew in Serbia. <i>The 5th Serbian Congres of Geographers</i>, Apstract Book, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, pp.18. ISBN 978-86-7031-588-4 2. Brđanin, E., Valjarević A. (2021). Detailed examination of geographical distribution of landfills ond their geoecological analysis (Rožaje, Montenegro). <i>The 5th Serbian Congres of Geographers</i>, Apstract Book, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, pp. 20-21. ISBN 978-86-7031-588-4 3. Đekić, T., Valjarević, A., Stamenković, S., Živković, J. & Gavrić, N. (2021). Ramsar areas in Serbia in the functional of sustainable development. <i>The 5th Serbian Congres of Geographers</i>, Apstract Book, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, pp. 21. ISBN 978-86-7031-588-4 4. Ivanović, M., Valjarević, A., Ivanović, R. (2021). Analysis of mountain tourist centers functioning in the Republic of Serbia, <i>The 5th Serbian Congres of Geographers</i>, Apstract Book, Novi Sad, Vojvodina, Serbia, pp. 82-83. ISBN 978-86-7031-588-4
--	--	--	---

			5. Valjarević, A., Luković, M. (2021). Digitization of clouds and cloudiness is possible?. <i>XVIII konferencija Digitalizacije kulturne baštine, starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika nacionalni skup sa međunarodnim učešćem</i>, 14. September 2021. Beograd, Srbija. 6. Valjarević, A., Lukić T. (2023). Korišćenje naprednih GIS metoda i metoda daljinske detekcije radi unapređenja i boljeg razumevanja putanja bolesti u geoprostornom kontekstu. XXIV Kongres kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, Srbija, 19-22. Oktobar 2023.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник	1. Милановић М. М., Ваљаревић Ђ. А., Лукић Е. Т. (2020). Даљинска детекција у животној средини. Географски факултет, Универзитет у Београду, Студенстки Трг 3/III, Београд, стр. 1-238, ISBN 978-86-6283-100-2
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Укупно 69 радова 4 (M21a) 19 (M21) 15 (M22) 31 (M23)	<i>Рад у истакнутом међународном часопису (M21a):</i> 1. Dimitrijević, M., Simić, Z., Kovačević, A., Valjarević, A., Sylvie-Sahal Brechot. (2015). Stark broadening of Xe VIII spectral lines, <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i>, 454(2), 1736-1741. https://doi.org/10.1093/mnras/stv1970 2. Valjarević, A., Djekić, T., Stevanović, V., Ivanović, R., Jandziković, B. (2018). GIS numerical and satellite detection analysis of forest changes in the Toplica District for the period of (1953-2013). <i>Applied Geography</i>, 92, 131-139. https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2018.01.016 3. Valjarević, A., Srećković-Batočanin, D., Valjarević, D., Matović, V. (2018). A GIS-based method for analysis of energy capacity and efficiency of thermo-mineral springs in the municipality of Kuršumlija (Serbia). <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i>, Vol. 92, 948-957. https://doi.org/10.1016/j.rser.2018.05.005 4. Petrović, M. J., Valjarević, D., Ilić, D., Valjarević, A. & Mladenović, J. (2022). An Improved Modification of Accelerated Double Direction and Double Step-Size Optimization Schemes. <i>Mathematics</i>, 10(2), 259. https://doi.org/10.3390/math10020259

			<i>Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M21):</i> 5. Valjarević, A., Živković, D., Valjarević, D., Stevanović, V., Golijanin, J. (2014). GIS analysis of land cover changes on the territory of the Prokuplje municipality. The Scientific World Journal, Vol.12, 1-8. https://doi.org/10.1155/2014/805072 6. Ristić-Stanojević, Z, Stević, S., Rašić, V., Valjarević, D., Dejanovic, M., Valjarević, A. (2017). Influence of pharmacological education on perceptions, attitudes and use of dietary supplements by medical students. <i>BMC Complementary and Alternative Medicine</i>, 17, 527. https://bmccomplementmedtherapies.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12906-017-2031-6 7. Stevanović, V., Gulan, Lj, Milenković, B., Valjarević, A., Zeremski, T., Penjišević, I. (2018). Environmental risk assessment of radioactivity and heavy metals in soil of Toplica region, South Serbia. <i>Environmental Geochemistry Health</i>, 40, 176, 1-18. http://dx.doi.org/10.1007/s10653-018-0085-0 8. Gulan, Lj., Penjišević, I., Stajić, I., Milenković, B., Zeremski, T., Stevanović, V., Valjarević, A., (2019). Spa environments in central Serbia: Geothermal potential, radioactivity, heavy metals and PAHs. <i>Chemosphere</i>, 242, 125171. https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.125171. 9. Gulan, Lj., Penjišević, I., Stajić, JM., Milenković, B., Zeremski, T., Stevanović, V. & Valjarević, A. (2020). Spa environments in central Serbia: Geothermal potential, radioactivity, heavy metals and PAHs. <i>Chemosphere</i>, 242, 125171. https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.125171 10. Ponjiger TM., Lukić, T., Vasiljević, Dj., Hose TA., Basarin, B., Marković, SB., Milanović, MM., Valjarević, A., Vujičić, MD., Stankov, U., Blagojević, D., Nekić, N. & Blešić, I. (2021). Quantitative Geodiversity Assessment of the Fruška Gora Mt. (North Serbia) by Using the Geodiversity Index. <i>Geoheritage</i>, 13(3), 61. https://doi.org/10.1007/s12371-021-00572-w 11. Morar, C., Tiba, A., Basarin, B., Vujičić, M., Valjarević, A., Niemets, Lj., Gessert, A., Jovanovic, T., Drugas, M., Vasile, G., Stupariu, M., Stoica, A. & Lukić, T. (2021). Predictors of Changes in Travel Behavior during the COVID-19 Pandemic:
--	--	--	--

			The Role of Tourists' Personalities. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 18(21), 11169. https://doi.org/10.3390/ijerph182111169. 12. Morar, C., Lukić, T., Basarin, B., <u>Valjarević, A.</u>, Vujičić, M., Niemets, L., Tebienieva, I., Boros, L. & Nagy, G. (2021). Shaping Sustainable Urban Environments by Addressing the Hydro-Meteorological Factors in Landslide Occurrence: Ciuperca Hill (Oradea, Romania). <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 18(9), 5022. https://doi.org/10.3390/ijerph18095022 13. Morar, C., Tiba, A., Jovanović, T., <u>Valjarević, A.</u>, Ripp, M., Vujičić, M.D., Stankov, U., Basarin, B., Ratković, R., Popović, M., Nagy, G., Boros, L. & Lukić, T. (2022). Supporting Tourism by Assessing the Predictors of COVID-19 Vaccination for Travel Reasons. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 19(2), 918. https://doi.org/10.3390/ijerph19020918 14. Morar, C., Lukić, T., <u>Valjarević, A.</u>, Niemets, L., Kostikov, S., Sehida, Tebienieva, I., Kliuchko, L., Kobylín, P. & Kravchenko, K. (2022). Spatiotemporal Analysis of Urban Green Areas Using Change Detection: A case study of Kharkiv, Ukraine. <i>Frontiers in Environmental Science</i>, 10, 823129. http://dx.doi.org/10.3389/fenvs.2022.823129 15. <u>Valjarević, A.</u>, Milanović, M., Gultepe, I., Filipović, D. & Lukić, T. (2022). Updated Trewartha climate classification with four climate change scenarios. <i>The Geographical Journal</i>, 188(4), 506-517. http://dx.doi.org/10.1111/geoj.12458 16. Golijanin, J., Nikolić, G., <u>Valjarević, A.</u>, Ivanović, R., Tunguz, V., Bojić, S., Grmuša, M., Lukić Tanović, M., Perić, M., Hrelja, E. & Stankov, S. (2022). Estimation of potential soil erosion reduction using GIS-based RUSLE under different land cover management models: A case study of Pale Municipality, B&H. <i>Frontiers in Environmental Science</i>, 10, 945789. https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.945789 17. Gulán, Lj., Stajic, M.J., Zeremski, T., Durlević, U. & <u>Valjarević, A.</u> (2022). Radionuclides and Metals in the Parks of the City of Belgrade, Serbia: Spatial Distribution and Health Risk Assessment. <i>Forests</i>, 13(10), 1648. https://doi.org/10.3390/f13101648 18. Ilies, G., Ilies, M., Hotea, M., Bumbak, S-
--	--	--	--

			V., Hodor, N., Ilies, D-C., Caciara, T., Safarov, B., Morar, C., Valjarević, A., Berdenov, Z., Lukić, T., Mihajlović, M., Liudmyla, N. & Vasić, P. (2022). Integrating forest windthrow assessment data in the process of windscape reconstruction: Case of the extratropical storms downscaled for the Gutai Mountains (Romania). <i>Frontiers in Environmental Science</i>, 10, 926430. https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.926430 19. Valjarević, A., Algarni, S., Grama, V., Stupariu, M., Tiba, A. & Lukić, T. (2022). The coastal fog and ecological balance for plants in the Jizan region, Saudi Arabia. <i>Saudi Journal of Biological Sciences</i>, 30(1), 103494. http://dx.doi.org/10.1016/j.sjbs.2022.103494 20. Valjarević, A., Popovici, C., Djekić, T., Morar, C. & Lukić, T. (2022). Long-term monitoring of the stratospheric clouds and their properties. <i>The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences</i>, 25(4), 1037-1043. https://doi.org/10.1016/j.ejrs.2022.11.006 21. Valjarević, A., Popovici, C., Štilić, A. & Radojković, M. (2022). Cloudiness and water from cloud seeding in connection with plants distribution in the Republic of Moldova. <i>Applied Water Science</i>, 12(12), 262. https://doi.org/10.1007/s13201-022-01784-3 22. Stanojević-Ristić, Z., Mrkić, I., Ćorac, A., Dejanović, M., Mitić, R., Vitković, L., Rašić, J., Valjarević, D. & Valjarević, A. (2022). Healthcare Professionals' Knowledge and Behaviors Regarding Drug–Dietary Supplement and Drug–Herbal Product Interactions. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 19(7), 4290. https://doi.org/10.3390/ijerph19074290 23. Valjarević, A. (2023). Advanced numerical and spatial analysis of forest and environmental management. <i>Frontiers in Environmental Sciences</i>, 11, 1105567. https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1105567 24. Valjarević, D., Stojanović, V., Valjarević, A. (2024). Application of the Concept of Statistical Causality in Integrable Increasing Processes and Measures. <i>Axioms</i>, 13, 124. https://doi.org/10.3390/axioms13020124 <i>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</i> 1. Valjarević, A., Vukojičić, D., Valjarević, D. (2017). Econometric Evaluation of the Resources of the Lukovo Spa and Its tourist potential. <i>Tourism Management Perspectives</i>, 22, 7-16.
--	--	--	--

			https://doi.org/10.1016/j.tmp.2016.12.004 2. Gulan, Lj, Valjarević, A., Milneković, B., Stevanović, V., Milić, G., Stajić, J. (2018). Environmental radioactivity with respect to geology of some Serbian spas. <i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i>, 316, 1-8. http://dx.doi.org/10.1007/s10967-018-5914-1 3. Valjarević, A., Valjarević, D., Stanojević-Ristić, Z., Djekić, T., Živić, N. (2018). A GIS based aproch to health facilities and urban traffic system in Belgrade Serbia. <i>Geospatial Health</i>, 13(2), 308-313. https://doi.org/10.4081/gh.2018.729 4. Valjarević, A., Filipović, D., Milanović, M. & Valjarević. D. (2020). New updated world maps of Sea-surface Salinity. <i>Pure and Applied Geophysics</i>, 177, 2977-2992. https://doi.org/10.1007/s00024-019-02404-z 5. Valjarević, A., Morar, C., Živković, J., Niemets, L., Kićović, D., Golijanin, J., Gocić, M., Bursać, N.M., Stričević, L., Žiberna, I., Bačević, N., Milevski, I., Durlević, U. & Lukić, T. (2021). Long Term Monitoring and Connection between Topography and Cloud Cover Distribution in Serbia. <i>Atmosphere</i>, 12(8), 964. https://doi.org/10.3390/atmos12080964 6. Valjarević, A., Filipović, D., Živković, D., Ristić, N., Božović, J. & Božović, R. (2021). Spatial Analysis of the Possible First Serbian Conurbation. <i>Applied Spatial Analysis and Policy</i>, 14, 113-134. https://link.springer.com/article/10.1007/s12061-020-09348-1 7. Ponjiger, M.T., Lukić, T., Basarin, B., Jokić, M., Wilby, R.L., Pavić, D., Mesaroš, M., Valjarević, A., Milanović, M. & Morar, C. (2021). Spatial-temporal variability of rainfall erosivity and erosivity density in the central and southern Pannonian Basin. <i>Sustainability</i>, 13(23), 13355. https://doi.org/10.3390/su132313355 8. Yousefi, S., Jaafari, A., Valjarević, A. & Keesstra, S. (2022). Vulnerability assessment of road networks to landslide hazards in a dry-mountainous region. <i>Environmental Earth Sciences</i>, 81(22), 521. https://doi.org/10.1007/s12665-022-10650-z 9. Durlević, U., Valjarević, A., Novković, I., Ćurčić, N.B., Smiljić, M., Morar, C., Stoica, A., Barišić, D. & Lukić, T. (2022). GIS-Based Spatial Modeling of Snow Avalanches Using Analytic Hierarchy Process. A Case Study of the Šar Mountains, Serbia. <i>Atmosphere</i>. 13(8), 1229. https://doi.org/10.3390/atmos13081229 10. Durlević, U., Novković, I., Carević, I., Valjarević, D., Marjanović, A., Batoćanin, N., Krstić, F., Stojanović, L. & Valjarević, A. (2022). Sanitary landfill site selection
--	--	--	---

			using GIS-based on a fuzzy multi-criteria evaluation technique: a case study of the City of Kraljevo, Serbia. <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 30(13), 37961–37980. https://doi.org/10.1007/s11356-022-24884-8 11. Batoćanin, N., Wróblewski, W., Carević, I., Durlević, U., Gajić, V. & Valjarević, A. (2023). Facies and Origin of Tufa Deposits from the Gostilje River Basin and the Sopotnica River Basin (SW Serbia). <i>Applied Sciences</i>, 13(5), 3190. https://doi.org/10.3390/app13053190 12. Nikolić, G., Vujović, F., Golijanin, J., Šiljeg, A. & Valjarević, A. (2023). Modelling of Wildfire Susceptibility in Different Climate Zones in Montenegro Using GIS-MCDA. <i>Atmosphere</i>, 14(6), 929. https://doi.org/10.3390/atmos14060929 13. Durlević, U., Čegar, N., Dobrić, M., Vukašinović, S., Lukić, T., Stevanović, V., Radovanović, D. & Valjarević A. (2023). The Heritage Climate Index (HERCI): Development, Assessment and Application for Tourism Purposes in Geoheritage and Cultural Heritage Sites. <i>Atmosphere</i>, 14(8), 1265. https://doi.org/10.3390/atmos14081265 14. Micić Ponjiger, T., Lukić, T., Wilby, R.L., Marković, S.B., Valjarević, A., Dragičević, S., Gavrilov, M.B., Ponjiger, I., Durlević, U., Milanović, M.M., Basarin, B., Mlađan, D., Mitrović, N., Grama, V. & Morar, C. (2023). Evaluation of Rainfall Erosivity in the Western Balkans by Mapping and Clustering ERA5 Reanalysis Data. <i>Atmosphere of Rainfall Erosivity in the Western Balkans by Mapping and Clustering ERA5 Reanalysis Data. Atmosphere</i>, 14, 104. https://doi.org/10.3390/atmos14010104 15. Penjišević, I., Lukić, T., Milosavljević, S., Jandžiković, B., Šabić, D., Dragojlović, J., & Valjarević, A. (2024). Sustainable Tourism near the City—A Case Study of Stolovi Mountain, Serbia. <i>Sustainability</i>, 16(2), 782. https://doi.org/10.3390/su16020782 Рад у истакнутом међународном часопису (M23) 19. Filipović, I., Valjarević, A., Đorđević, M., Pavlović, M., Radivojević, A., Bratić, M., Dimitrijević, Lj. (2013). Cartographic method and validity of computer aided cartographic generalization of river flows, <i>Journal of society for development of teaching and bussines process in new net environment in B&H</i>, Vol.8.
--	--	--	--

			No.1, 404-411. doi: http://www.ttem.ba/pdf/ttem. 20. Valjarević, D., Petrović, Lj., Valjarević, A., Jovanović, J., Radovanović, D. (2013). Causality and weak solutions of stochastic differential equations with applications, Journal of society for development of teaching and bussines process in new net environment in B&H, Vol.8. No.4, 1736-1742. doi: http://www.ttem.ba/pdf/ttem 21. Dimitrijević, M., Simić, Z., Kovačević, A., Valjarević, A. (2015). Stark Widths of Spectral lines of Neutral Neon. <i>Journal of Astrophysics and Astronomy</i>, 36(4). http://link.springer.com/article/10.1007/s12036-015-9343-z 22. Dimitrijević M., Simić Z., Kovačević A., Valjarević A. (2015). Stark Broadening of in Compact stars: Xe VI lines. <i>Journal of Astrophysics and Astronomy</i>, 36(4). http://link.springer.com/article/10.1007/s12036-015-9352-y 23. Valjarević, A., Srećković-Batočanin, D., Živković, D., Perić, M. (2015). GIS analysis of dissipation time of landscape in the Devil's city (Serbia). <i>Acta Montanistica Slovaca</i>, Vol.20, No.2, 148-155. http://actamont.tuke.sk/pdf/2015/n2/9valjarevic.pdf. 24. Valjarević, A., Živković, D. (2016). GIS and Satellite detection of forest belt in Prokuplje municipality, <i>Technical Gazzete</i>, Vol.23, No.4, 969-972 . doi:10.17559/TV-20140222204458. 25. Jaksić, T., Vasić, P., Valjarević, A., Djukić, N., Vukanović, V., Rakonjac, V. (2017). The First Record of the Freshwater Jellyfish <i>Craspedacusta sowerbii</i> Lankester, 1880 (Hydrozoa) in Kosovo. <i>Acta Zoologica Bulgarica</i>, 9, 283-285. http://www.acta-zoologicabulgarica.eu/azb_en.php?q=Supplementum%209 26. Gavrilov, M., Marković, S., Nikolić, M., Valjarević, A., Komac, B., Zorn, M., Punišić, M., Bačević, N. (2018). Assessing average annual air temperature trends using the Mann–Kendall
--	--	--	--

			test in Kosovo. <i>Acta Geographica Slovenica</i>, vol.56, No 1, 7-25. http://dx.doi.org/10.3986/AGS.1309 27. Simonović, S., Micić, R., Sejmanović, D., Arsić, B., Mitić, S., Pavlović, A., <u>Valjarević, A.</u>, Micic, A. (2018). Chemometrics based on the mineral content as a tool for the assessment of the pollution of top soil and remediation. <i>Toxic Reviews</i>, 38(2), 160-170. http://www.tandfonline.com/action/showCitFormats?doi=10.1080/15569543.2018.1434797 28. Vukoičić, D., Milosavljević, S., <u>Valjarević, A.</u>, Nikolić, M., Srećković-Batočanin, D. (2018). The evaluation of geosites in the territory of National Park „Kopaonik (Serbia). <i>Open Geosciences</i>, 10(1), 618-633. https://doi.org/10.1515/geo-2018-0049 29. <u>Valjarević, A.</u>, Živković, D., Gadzić, N., Tomanović, D., Grbić, M. (2019). Multi-criteria GIS analysis of the topography of the Moon and better solutions for potential landing. <i>Open Astronomy (Baltic Astronomy)</i>, 28(1), 85-94. http://dx.doi.org/10.1515/astro-2019-0008 30. <u>Valjarević, A.</u>, Živković, D., Božović, R., Tomanović, D., Krsmanović, S., Cvetković, V. (2019). Landscape Changes through History Following the Example of the Former Narrow-Gauge Railroad Belgrade (Čukarica–Obrenovac) Serbia. <i>Journal of Urban Histor</i>, 47(4). http://dx.doi.org/10.1177/0096144219877882 31. Ivanović, R., <u>Valjarević, A.</u>, Srećković-Batočanin, D., Martić-Bursać, N., Vukoičić, D. & Ivanović, M. (2020): Hydrogeothermal potentials of Rogozna mountai and possibility of their valorization. <i>Open Geosciences</i>, 11(1), 1071-1083. https://doi.org/10.1515/geo-2019-0083 32. <u>Valjarević, A.</u>, Petrović, J., Marković-Savić, O., Filipović, D., Ristić, D. Radovonović, D. & Azdejković, M. (2020). Roma Inner Migration Tradition Between Social Inclusion and the Protection of Natural Resources. <i>Sage Open Journal</i>, 10(2).https://doi.org/10.1177/2158244020919486 33. <u>Valjarević, A.</u>, Filipović, D.,
--	--	--	--

			Valjarević, D., Milanović, M., Milošević, S., Živić, N. & Lukić, T. (2020). GIS and remote sensing techniques for the estimation of dew volume in the Republic of Serbia. <i>Meteorological Applications</i>, 27(3), 1-14.https://doi.org/10.1002/met.1930 34. Papić, D., Bačević, N., <u>Valjarević, A.</u>, Milentijević, N., Gavrilov, M., Živković, M. & Marković, S. (2020). Assessment of air temperature trend in South and Southeast Bosnia and Herzegovina from 1961 to 2017. <i>Időjárás - Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ)</i>, 124(3), 381–399. http://dx.doi.org/10.28974/idojaras.2020.3.5 35. <u>Valjarević, A.</u>, Milanović, M., Golijanin, J., Milinčić, M. & Lukić, T. (2020). The future of edible crops in Europe and their maximum point of resistance in temperature increase. <i>Időjárás-Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ)</i>, 124(4): 541-560.http://dx.doi.org/10.28974/idojaras.2020.4.7 36. <u>Valjarević, A.</u>, Milić, M., Valjarević, D., Stanojević-Ristić, Z., Petrović, Lj., Milanović, M., Filipović, D., Ristanović, B., Basarin B. & Lukić, T. (2020). Modelling and mapping of the COVID-19 trajectory and pandemic paths at global scale: A geographer's perspective. <i>Open Geosciences</i>, 12(1), 1603-1616. http://dx.doi.org/10.1515/geo-2020-0156 37. Djukić, N., Vasiljević, B., Milošević, Dj., <u>Valjarević, A.</u>, Jakšić, T., Vasić, P. & Štrbac, S. (2020). A water quality assessment based on benthic diatoms of the timok river basin (eastern serbia) under multiple anthropogenic pressures. <i>Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences</i>, 73(12), 1696-1702.http://dx.doi.org/10.7546/C.RABS.2020.12.09 38. <u>Valjarević, A.</u>, Valjarević, D., Filipović, D., Dragojlović, J., Milosavljević, S. & Milanović, M. (2021). One Small Municipality and Future of Renewable Energy
--	--	--	---

			Strategy. <i>Polish Journal of Environmental Studies</i>, 30(1), 1-9.https://doi.org/10.15244/pjoes/122451 39. Valjarević, A., Radovanović, D., Šoškić, S., Bačević, N., Milentijević, N., Golijanin, J. & Ivanović, M. (2021). GIS and geographical analysis of the main harbors in the world. <i>Open Geosciences</i>, 13(1), 639-650. https://doi.org/10.1515/geo-2020-0223 40. Bačević, N., Milentijević, N., Valjarević, A., Gicić, A., Kićović, D., Radaković, M., Nikolić, M. & Pantelić, M. (2021). Spatiotemporal variability of air temperatures in Central Serbia from 1949 to 2018. <i>Időjárás - Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (OMSZ)</i>, 125(2), 229-253. http://dx.doi.org/http://dx.doi.org/10.28974/idojaras.2021.2.4 41. Vukočić, D., Srećković-Batočanin, D., Valjarević, A., Ristić, D., Nikolić, M. & Valjarević, D. (2021). Assessment of the Geotouristic values of Devil's Town, Serbia. <i>Geologica Croatica</i>, 74(2), 163-176. https://doi.org/10.4154/gc.2021/11 42. Valjarević, A., Valjarević, A., Milanović, M., Valjarević, D., Basarin, B., William, G. & Lukić, T. (2021). Geographic information system and remote sensing methods in the estimation of potential dew volume and its utilization in the United Arab Emirates. <i>Arabian Journal of Geosciences</i>, 14, 1430. https://doi.org/10.1007/s12517-021-07771-3 43. Durlević, U., Novković, I., Lukić, T., Valjarević, A., Samardžić, I., Krstić, F., Batočanin, N., Mijatov, M. & Čurić, V. (2021). Multi-hazard susceptibility assessment: A case study - Municipality of Štrpce (Southern Serbia). <i>Open Geosciences</i>, 13(1), 1414-1431. https://doi.org/10.1515/geo-2020-0314 44. Milentijević, N., Valjarević, A., Bačević, R.N., Ristić, D., Kalkan, K., Cimbaljević, M., Dragojlović, J., Savić, S. & Pantelić, M. (2022). Assessment of observed and projected climate changes in Bačka (Serbia) using trend analysis and climate modeling. <i>IDŐJÁRÁS Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological</i>
--	--	--	--

			Service, 126(1), 47–68. http://dx.doi.org/10.28974/idojara.s.2022.1.3 45. Šušnjar, S., Golijanin, J., Pecelj, M., Tanović, M. L. & <u>Valjarević, A.</u> (2022). Environmental Suitability of the City of East Sarajevo for the Location of Municipal Solid Waste Disposal Site Using a GIS Based Multi-Criteria Analysis. <i>Polish Journal of Environmental Studies</i>, 31(1), 857,870.https://doi.org/10.15244/pjoes/139382 46. Kaplan, G., Milevski, I., <u>Valjarević, A.</u> (2022). National land cover mapping using various remote sensing datasets in gee. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i>, 17(2), 297-306. http://dx.doi.org/10.26471/cjees/2022/017/223 47. Bačević, N., Milentijević, N., <u>Valjarević, A.</u>, Nikolić, M., Stevanović, V., Kićović, D., Radaković, M., Papić, D. & Marković, S. (2022). The analysis of annual and seasonal surface air temperature trends of southern and southeastern Bosnia and Herzegovina from 1961 to 2017. <i>IDŐJÁRÁS Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service</i>, 126, 355–374. https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.3.5 48. Lukić, T., Radaković, M., Marković, R., Thompson, W., Micić Ponjiger, T., Basarin, B., Tomić, N., Tomović, V., Popov Raljić, J., Gavrilov, M., <u>Valjarević, A.</u>, Sipos, G., Filipović, D., Morar, C., Marković, S. (2023). Initial results of the colorimetric indices of the oldest exposed pedocomplex (Titel loess plateau, Serbia). <i>Geologia Croatica</i>, 76(2), 73-85.https://doi.org/10.4154/gc.2023.05 49. Ivanović, M., Lukić, T., Milentijević, N., Bojović, V. & <u>Valjarević, A.</u> (2023). Assessment of geosites as a basis for geotourism development: A case study of the Toplica District, Serbia. <i>Open Geosciences</i>, 15 (1), 20220589.https://doi.org/10.1515/geo-2022-0589 50. Komazec, N., Šoškić, S., Milić,
--	--	--	---

			A., Štrbac, K., Valjarević, A. (2024). "Water transportation planning in connection with extreme weather conditions; case study – Port of Novi Sad, Serbia" Open Geosciences, vol. 16, no. 1, 2024, pp. 20220559. https://doi.org/10.1515/geo-2022-0559 51. Penjišević I, Lukić T, Milosavljević S, Jandžiković B, Šabić D, Dragojlović J, Valjarević A. (2024). Sustainable Tourism near the City—A Case Study of Stolovi Mountain, Serbia. Sustainability. 16 (2):782. https://doi.org/10.3390/su16020782
--	--	--	--

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

Члан организационих одбора и то: У 4 научна часописа са SCI листе као Гостојући едитор, 3 научна часописа као члан борда Едитора и 3 националне и међународне конференције: 1) Гостојући Едитор у часопису „Frontiers in Environmental Science“, (M21), Special Issue "Advanced Numerical and Spatial Analysis of Forest and Environmental Management"; 2) Гостојући Едитор у часопису „Atmosphere“ MDPI (M22), Special Issue "Cloudiness, Weather Modification and their Effects on Populations, Environment and Land"; 3) Гостојући Едитор у часопису „Atmosphere“ MDPI, (M22), Special Issue "The Connection between Land, Forest, and Atmosphere and Analysis using the Advanced Techniques"; 4) Гостојући Едитор у часопису „International Journal of Environmental Research and Public Health“ MDPI (M23), Назив издања: Special Issue "Environmental Risks in Travel Behavior"; 5) члан борда Едитора часописа Гласник Српског Географског друштва (Bulletin of the Serbian Geographical Society); 6) члан борда Едитора часописа Journal of Geographical Research; 7) члан борда Едитора часописа Journal of Data Science and Intelligent Systems; 8) члан борда Едитора часописа Air , Soil and Water Research 9) „GEA International (Geo Eco-Еco Agro) Conference 28-31 May 2020, Podgorica, Montenegro“; 10) Дванаестог научно-стручног скупа са међународним учешћем „Планска и нормативна заштита простора и животне средине“, Копаоник 05.10-07.10.2023.; 10) International conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future“. 13-15th October 2023. Building of Branch of the Serbian Academy of Sciences and Arts in Novi Sad, Serbia. Рецезент уџбеника Практикума „ГИС Анализа“, аутора проф. Др Ивана Новковића (издавач: Универзитет у Београду, Географски факултет, Студентски трг 3/III, 11000 Београд, одлука бр. 0502-07-257/21-4, 16.11.2021). Уџбеник „, Praktična primjena GIS alata priljubljeni zadatci“, autora Vlatko Roland, Anja Batina, Dragan Tasić, Sveučilište u Zadru, Jedertina, 1236 (odluka br. 032-01/23-02/67).

Кандидат је такође, био учесник на више националних и међународних конференција: „Transformation of Traditional Agriculture on Digital in the Republic of Moldova Using Advanced Techniques. Enlargement and Integration Workshop. Digital Transformation, Data and AI in the Western Balkans. The European Commission's science and knowledge service, Joint Research Center Skopje, North Macedonia“, Скопје, децембар 9-11, 2021. , Планска и нормативна заштита протора и животне средине, 28-30, октобар, Вршац. *Network conference "21st year of 21st century - Western Balkans' Challenge of Common Future*. Belgrade (Serbia), 21-22 September 2021. *VIII konferencija Digitalizacije kulturne baštine, sarih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika* ", Beograd, Srbija, 12-15, novembar. *Теоретические и прикладные проблемы исследования пространственных процессов: спектр взглядов российских и сербских географов*. Копоник, Србија, 3-8, октобар, 2021. *Annual Meeting of Mediterranean Geoscience Union*, Istanbul, Turkey, 25-28 November. *The 1st International Electronic Conference on Land (IECL 2022)*, 17–19. May 2022, Online venue. *3rd International Conference on Geoherirage nad Geotourism- Geotrends 2022*. Zlatibor, Srbija, 7-8. Maj, 2022. *11th World Urban Forum (WUF11) Roundtable: Urban Transformation in Socialist and Post-socialist Countries in Response to the Pandemic: Lessons Learned*. This event was hold on at International Congress Centre (MCK), Katowice, Poland, June 28th, 2022. *Elsevier- URBAN TRANSITIONS 2022*, 8-10. November, Sitges, Barcelona, Spain. *International conference on transboundary catchment erosion and pollution problem*, Book of Abstracts, 19-24. July 2023. Belgrade, Serbia. *International Conference Natural Resources and Environmental Risks: Towards a Sustainable Future*, Serbian Academy of Sciences and Arts, University of Novi Sad- Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 13-15 Oktober 2023. Novi Sad.

Кандидат је био председник и члан више комисија за израду завршних радова: Ментор три докторске дисертације, члан или председник комисије за одбрану 17 завршног рада, ментор 6 мастер радова, члан или председник комисије за одбрану 7 мастер радова, члан комисије за израду једне докторске дисертације.

1. Санда Шушњар „ Географски информациони системи у функцији вредновања и заштите природних потенцијала Семберије (БуХ) ", Универзитет у Београду – Географски факултет (одлука бр. 224, 199/17 и 1081/19 од 18.03.2021; Веће научних области грађевинско-

- урбанистичких наука Универзитета у Београду дало је 08. јуна 2021. године сагласност за прихватање теме докторске дисертације).
2. Марко Ивановић „ *Примена напредних геоинформатичких метода у вредновању геоеколошког потенцијала Топличког округа*”, Универзитет у Београду – Географски факултет (одлука бр. 1918, 793/13; Веће научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду дало је 31. јуна 2023. године сагласност за прихватање теме докторске дисертације).
 3. Филип Вујовић „ *Геонформационе технологије у моделовању превентивне заштите од пожара растиња*”, (одлука бр. 03-1593/2, Веће Филозовског факултета одбора за докторске студије, Универзитета у Подгорици дало је 17.05.2023 сагласност за прихватање теме докторске дисертације).
 4. Урош Дурлевић „ *Природни услови као детерминантне геопроторне дистрибуције снежних лавина на примеру Шар планине (Србија)*”, (одлука бр. 886), члан комисије.

Менторске комисије:

1. Председник менторске комисије Марка Ивановића, студента Докторских академских студија Геонаука на Географском факултету Универзитета у Београду; тема докторске дисертације „*Примена напредних геоинформатичких метода у вредновању геоеколошког потенцијала Топличког округа*“
2. Председник менторске комисије студента Санде Шушњар, студента Докторских академских студија Геонаука на Географском факултету Универзитета у Београду; тема докторске дисертације „*Географски информациони системи у функцији вредновања и заштите природних потенцијала Семберије (БиХ)*“
3. Председник менторске комисије Филипа Вујановића, „ *Геонформационе технологије у моделовању превентивне заштите од пожара растиња*”,

Кандидат је учесник неколико националних и међународних пројеката: 1) Рецензент пројекта министарства науке и просвете Републике Србија „Serbian-Turkish bilateral project proposal for period 2021-2023.“; 2) пројекат CEEPUS CIII-HR-1404-02-2021 „Adriatic-Pannonian- Black Sea Food Connect“; 3) пројекат ERASMUS + „Staff mobility for Training“; no. 2020-1-RO01-KA107-078417 (Subject field 0532- EARTH SCIENCE).

Кандидат поседује Техничко решење (метода) примењено на међународном нивоу (M81): Valjarević A., Valjarević D., Vukočić D. (2016): „ Analizator boja rasterskog formata, filter analiza osobne boja u RGB, Heksadecimalnom i CMYK formatu”.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1 Кандидат је одржао неколико предавања која не носе ЕСПБ бодове: 1) позив Општине Прокупље, предавање на тему „Могућност примене локалног еколошког плана ЛЕП-а” (2003. године).

2.2. Предавање на тему „ Локална звездана суперјата и њихова пројекција на небеској сфери”, – Математички факултет Београд, катедра за Астромонију (2006. године); 3) Предавање на Електронском факултету у Нишу на тему „Напредне методе ГИС-а”, (2017). 4) Предавање на тему и основни курс софтвера QGIS у Општини Медвеђа под покровитељством ОЕБСА и ЕУ (2018). 5) Кандидат Александар Ђ. Ваљаревић држао је предавања и у Бугарској на Институту за примењену науку при Бугарској Академији наука а под тему „Методе ГИС-а у Астрономији”, 2019. године. Преглед сумарних резултата др Александра Ваљаревића, ванредног професора Географског факултета у Београду, у области доприноса академској и широј заједници, могу бити представљени кроз чланство у комисијама на факултету и универзитету и активностима у руковођењу и учешћу у ваннаставним активностима студената.

2.3 Након избора у звање ванредног професора др Александар Ваљаревић је био члан комисије за вредновање страних студената на Универзитету у Ордеа, Румунија. Члан комисије за реимидијацију земљишта Балкана у оквиру пројекта *Military Brownfields Redevelopment*.

2.4. Др Александар Ваљаревић је учествовао у прављењу културне базе сакралних објеката Републике Србије у оквиру активности на пројекту Математичког Института САНУ, у оквиру даљих активности наставка пројекта Министарства Науке и Технолошког развоја Републике Србије под називом “Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању)” а под редним бројем III44006.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1 1) Рецезент пројекта министарства науке и просвете Републике Србија „Serbian-Turkish bilateral project proposal for period 2021-2023“. 2) пројекат CEEPUS CIP-HR-1404-02-2021 „Adriatic-Pannonian- Black Sea Food Connect“ ; У оквиру пројекта Кандидат др. Александар Ђ. Ваљаревић у име Географског факултета- Универзитета у Београду од 21.05. до 21.06.2021. године био је гост факултета Facultatea Tehnologia Alimentelor у Кишињеу, Република Молдавија. У оквиру истог пројекта у периоду 7-11. 06. 2021. посетио је Faculty of Geography, Tourism and Sport, Univesity of Oradea, Republica Romania;

3) пројекат ERASMUS + „Staff mobilty for Training“; no. 2020-1-RO01-KA107-078417 (Subject field 0532-EARTH SCIENCE). Гостујући професор на Универзитету у Задру у оквиру пројекта Inteereg crossborder cooperation initiative K-10019.

3.2. Кандидат је био радно ангажован на Природно-математичком факултету у приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. На Педагошком факултету у Бијељини, Универзитета у Источном Сарајеву, Босна и Херцеговина.

3.3. Кандидат је: 1) Члан Српског Географског друштва од (2015-); 3) Члан астрономског друштва Магеланов Облак од 2000; 4) Члан Светске Геофизичке Уније од 2017;

4) активни члан друштва астронома Србије (ДАС); 5) Члан асоцијације просторних планера (2021-)

3.4. Кандидат је био гостојући предавач на Универзитету Орадеа (2022-2023); на Универзитету у Задру (2022-2023); на Универзитету Ton Duc Thang University, Вијетнам (2022-2023).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс расписан 14. марта 2024. године за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине на Универзитету у Београду – Географском факултету, у прописаном року пријавио се један кандидат, др Александар Ваљаревић, ванредни професор Универзитета у Београду – Географског факултета. На основу увида у приложу документацију у пријави кандидата др Александра Ваљаревића, као и детаљне анализе научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидата, Комисија је закључила да др Александар Ваљаревић, ванредни професор Географског факултета у Београду, испуњава све обавезне и изборне услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине на Универзитету у Београду – Географском факултету:

1. Др Александар Ваљаревић, који се једини пријавио на конкурс за избор у звање редовног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине на Географском факултету у Београду, спада у ред афирмисаних научних радника, препознатљивом по броју референци у националном и међународном нивоу у области геопросторних основа животне средине. Током досадашњег рада на ПМФ-у, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Географском факултету у Београду објавио је 181 научних и стручних радова, од тога 80 после избора у звање ванредног професора. У периоду након избора у звање ванредног професора од децембра 2019. године објавио је: један универзитетски уџбеник, пет радова/радова у категорији Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (М11), један рад у категорији Међународни часопис изузетних вредности (М21а), 16 радова у категорији рад у врхунском међународном часопису (М21), 12 радова у категорији рад у истакнутом међународном часопису (М22), 20 радова у категорији рад у часопису међународног значаја (М23), једно саопштење по позиву у категорији предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32), једно саопштење у категорији Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33), 13 саопштења у категорији Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34), једно поглавље у књизи у категорији Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (М44), два рада у категорији врхунски часопис националног значаја (М51), два саопштења у категорији Саопштења са националног скупа штампано у целини (М63), шест саопштења у категорији Саопштење са националног скупа штампано у апстракт (М64) Радове које је објавио, на основу претраживања Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ у индексним базама Web of Science, од 2020. до 1 фебруара 2024. године, цитирани су 30 пута (30 хетероцитата) (Хиршов индекс 14). У индексној бази Scopus др Александар Ваљаревић има 608 хетероцитата, док у бази Scholar има 1126 цитата (Хиршов индекс 17). Др Александар Ваљаревић је учествовао у реализацији 10 пројеката, а после избора у звање ванредног професора у реализацији пет научних пројеката.

2. Кандидат др Александар Ваљаревић испуњава услов у погледу квалитета наставног рада, што потврђује позитивна оцена педагошког рада, добијена у анонимним студентским анкетама, коју спроводи Комисија за квалитет рада Географског факултета у Београду, где је његов наставни рад оцењен високом

просечном оценом 4,72. Др Александар Ваљаревић успешно сарађује са студентима у наставном процесу на основним, мастер и докторским академским студијама и њиховим ваннаставним и стручним активностима. У периоду после избора у звање ванредног професора др Александар Ваљаревић је био ментор три завршна рада и 6 мастер радова на Географском факултету у Београду, 7 мастер радова и 10 завршних радова, на ПМФ-а Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Именован је за ментора три докторске дисертације, као и у комисији једне докторске дисертације.

3. Детаљном анализом чињеница из професионалне биографије др Александра Ваљаревића у периоду после избора у звање ванредног професора утврђено је да кандидат испуњава сва три изборна услова за остварен стручно-професионални допринос, допринос академској и широј заједници, као и кроз сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству. Узимајући у обзир напред наведено, Комисија закључује да је ванредни професор **др Александар Ваљаревић** испунио све формалне и суштинске услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Географског факултета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор у звање редовног професора за ужу научну област Геопросторне основе животне средине на Географском факултету у Београду. Сагласно претходно наведеним чињеницама и констатацијама, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Географског факултета у Београду да утврди предлог за избор кандидата ванредног професора др Александра Ваљаревића у звање **редовног професора** за ужу научну област Геопросторне основе животне средине на Универзитету у Београду – Географском факултету.

У Београду
24. IV 2024. године

КОМИСИЈА:

Др Мишко Милановић, редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет

Др Дејан Филиповић, редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет

Др Владимир Стојановић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду – Природно-математички факултет

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата: Александар Ваљаревић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 28.03.2023. године
