

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

Образац 4 В
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. СЗ 49/4

10.05.2022 год.
БЕОГРАД, Бушина бр. 7

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Рударско-геолошки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Динамичка геологија
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата: 1. Немања Крстеканић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Немања Слободан Крстеканић
- Датум и место рођења: 04.09.1991. Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Гео-науке

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2014.

Мастер студије:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2016.
- Ужа научна, односно уметничка област: Динамичка геологија

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Утрехту, Холандија
- Место и година одбране: Утрехт, 2022.
- Наслов дисертације: "Strain partitioning during formation of oroclinal and indentation: Implications for the Carpatho-Balkanides orogen" (Расподела деформација током формирања ороклина и индентације: Импликације за Карпато-балкански ороген)
- Ужа научна, односно уметничка област: Гео-науке, Динамичка геологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Сарадник у настави на Катедри за динамичку геологију, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду (од марта 2015. до септембра 2016).
- Асистент за ужу научну област Динамичка геологија на Катедри за динамичку геологију, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду (од јануара 2017).

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Пристапно предавање са темом „Примена теренских структурно-геолошких метода и аналогног моделовања на проучавање тектонских процеса током формирања закривљених орогена на примеру Карпато-балканида“ одржано 20.05.2022. позитивно је оцењено од стране комисије.
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Настава у чијем је извођењу учествовао као асистент у анонимним студентским анкетама за све предмете оцењена је сумарном просечном средњом оценом 4,6 (од 5,0)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	У периоду од избора у звање асистента у јануару 2017. године до данас био је задужен за припрему и извођење вежби из курсева Општа геологија, Структурна геологија, Геолошко картирање, Геоинформациони системи - примена у геологији и Геоморфолошка анализа на основним и мастер академским студијама. Учествовао је и у извођењу Теренске наставе из Опште геологије, Теренске наставе из Структурне геологије и Теренске наставе из Геолошког картирања. Као сарадник у настави, у периоду од марта 2015. до септембра 2016. године, био је ангажован за извођење вежби из курсева Геоморфологија, Структурна геологија, Геолошко картирање и Геоинформациони системи - примена у геологији. Такође, учествовао је и у извођењу Теренске наставе из геолошког картирања и Теренске наставе из структурне геологије

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није примењиво

5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није примењиво
---	---	----------------

	<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	Објавио је 2 рада у у водећем научном часопису међународног значаја (M21), 3 рада у истакнутом међународном часопису (M22), 2 рада у научном часопису међународног значаја (M23).	Списак часописа: 1. Global and Planetary Change (M21) 2. Geophysical Journal International (M22) 3. Journal of Structural Geology (M22) 4. Geologica Carpathica (M23)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	Има 16 радова са међународног научног скупа објављених у изводу (M34), 1 рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M63), 3 рада са скупа националног значаја штампана у изводу (M64).	Списак конференција и скупова: 1. Workshop on Alpine Geological Studies – Émile Argand Conference (EGU Series) (M34) 2. EGU General Assembly 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 (M34) 3. XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA) (M34) 4. 14th Workshop of the International Lithosphere Program Task Force Sedimentary Basins (M34) 5. NAC - Netherlands Earth Sciences Conference (M34) 6. GeoMod2021, Doorn, Netherlands (M34) 7. AGU Fall Meeting 2021, New Orleans, Louisiana, United States (M34) 8. . II Kongres geologa Bosne i Hercegovine, Laktaši, Bosna i Hercegovina (M63, M64)

			9. 17th Serbian Geological Congress, Vrnjačka Banja, Srbija (M64)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењиво
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.		Није примењиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учествовао је у 2 научно-истраживачка пројекта.	1. „Геодиверзитет, литостратиграфија и геолошка еволуција басена централног Балканског полуострва и суседних области“ (Пројекат ОИ176015 Министарства Образовања, Науке и Технолошког Развоја Републике Србије). 2. NRC ISES ALCADI истраживачки програм Тектонске групе, Департмана за Науке о Земљи, Факултета за Геонауке, Универзитета у Утрехту.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Коаутор практикума који се користи за извођење наставе на Рударско-геолошком факултету.	Стојадиновић, У., Крстеканић, Н., 2019. Практикум из неотектонике. Издавач Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 73 стр. ISBN: 978-86-7352-344-6
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није примењиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Публиковани радови др Немање Крстеканића су у међународним

			часописима цитирани 22 пута
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) 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		Није примењиво
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није примењиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Кандидат има седам радова у међународним часописима и испуњава услов за менторство

Прилог обавезним условима – списак публикованих радова:

1. Радови у врхунском међународном часопису (М21)

1.1. Krstekanić, N., Matenco, L., Toljić, M., Mandić, O., Stojadinovic, U., Willingshofer, E. 2020. Understanding partitioning of deformation in highly arcuate orogenic systems: inferences from the evolution of the Serbian Carpathians. *Global and Planetary Change* 195, [103361]. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103361> (импакт фактор 4,90)

1.2. Krstekanić, N., Matenco, L., Stojadinovic, U., Willingshofer, E., Toljić, M., Tamminga, D. 2022. Strain partitioning in a large intracontinental strike-slip system accommodating backarc-convex orocline formation: The Circum-Moesian Fault System of the Carpatho-Balkanides. *Global and Planetary Change*, 208. [103714]. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103714> (импакт фактор 5,114)

2. Радови у истакнутом међународном часопису (М22)

2.1. Broerse, T., Krstekanić, N., Kasbergen, C., Willingshofer, E. 2021. Mapping and classifying large deformation from digital imagery: application to analogue models of lithosphere deformation. *Geophysical Journal International*, 226 (2), 984-1017. <https://doi.org/10.1093/gji/ggab120> (импакт фактор 2,934)

2.2. Krstekanić, N., Willingshofer, E., Broerse, T., Matenco, L., Toljić, M., Stojadinovic, U. 2021. Analogue modelling of strain partitioning along a curved strike-slip fault system during backarc-convex orocline formation: Implications for the Cerna-Timok fault system of the Carpatho-Balkanides. *Journal of Structural Geology*, 149, [104386]. <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2021.104386> (импакт фактор 3,571)

2.3. Krstekanić, N., Willingshofer, E., Matenco, L., Toljić, M., Stojadinovic, U. 2022. The influence of back-arc extension direction on the strain partitioning associated with continental indentation: Analogue modelling and implications for the Circum-Moesian Fault System of South-Eastern Europe. *Journal of Structural Geology*, in press, [104599]. <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2022.104599> (импакт фактор 3,571)

3. Радови у међународном часопису (M23)

- 3.1. Toljić, M., Glavaš-Trbić, B., Stojadinović, U., Krstekanić, N., Srećković-Batočanin, D., 2020. Geodynamic interpretation of the Late Cretaceous syn-depositional magmatism in central Serbia: Inferences from biostratigraphic and petrological investigations. *Geologica Carpathica* 71/6, 526 - 538. (импакт фактор 1,875)
- 3.2. Stojadinovic, U., Krstekanić, N., Kostić, B., Ružić, M., Luković, A. 2021. Tectonic evolution of the Vršac Mts. (NE Serbia): Inferences from field kinematic and microstructural investigations. *Geologica Carpathica*, 72 (5), 395-405. <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.5.3> (импакт фактор 1,875)

Категорија M30- Зборници међународних научних скупова

4. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

- 4.1. Krstekanec, N., Stojadinovic, U., Kostić, B., Toljić, M., 2017. Structural characteristics of Supragetic basement (Serbian Carpathians, eastern Serbia): preliminary results and implications for late Early Cretaceous nappe-stacking. 13th Workshop on Alpine Geological Studies – Émile Argand Conference (EGU Series) Abstract Volume, Zlatibor, Serbia, 7 – 18 September 2017.
- 4.2. Kostić, B., Šarić, K., Cvetković, V., Krstekanec, N., Pantelić, N., Bosić, D., 2017. A reinterpretation of the geological map of northwestern part of the Lece Volcanic Complex. 13th Workshop on Alpine Geological Studies – Émile Argand Conference (EGU Series) Abstract Volume, Zlatibor, Serbia, 7 – 18 September 2017.
- 4.3. Krstekanec, N., Stojadinovic, U., Toljic, M., Matenco, L., 2017. Kinematic evolution of Internal Getic nappes (Serbian Carpathians, eastern Serbia). *Geophysical Research Abstracts* Vol. 19, EGU2017-2565, 2017 EGU General Assembly 2017.
- 4.4. Toljić, M., Glavaš-Trbić, B., Stojadinović, U., Matenco, L., Krstekanić, N. 2018. Stratigraphic and tectonic setting of Upper Cretaceous sediments and magmatites in Belgrade area (Central Serbia). *Geologica Balcanica, Advances of Geology in southeast European mountain belts*, Franz Neubauer, Uwe Brendel & Gertrude Friedl (Editors), Book of abstracts, XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), September 10–13, 2018, Salzburg, Austria.
- 4.5. Krstekanić, N., Barjaktarović, M., Tamminga, D., Matenco, L., Toljić, M., Stojadinovic, U., 2018. Strike-slip deformation in an oroclinal bending: preliminary results on the geometry and kinematics of the southern segment of the Cerna fault (southwestern Romania and eastern Serbia). *Advances of Geology in southeast European mountain belts*, Franz Neubauer, Uwe Brendel & Gertrude Friedl (Editors), Book of abstracts, XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), September 10–13, 2018, Salzburg, Austria.
- 4.6. Krstekanec, N., Matenco, L., Stojadinovic, U., Toljic, M., 2018. Strain partitioning during oroclinal bending: Examples from the Serbian Carpathians (eastern Serbia). *Geophysical Research Abstracts* Vol. 20, EGU2018-6663, 2018 EGU General Assembly 2018.
- 4.7. Kitanović, V., Krstekanić, N., 2019. Fault pattern control of low-temperature hydrothermal Pb-Zn ore emplacement Preliminary results from Lece mine (southern Serbia). 14th Workshop of the International Lithosphere Program Task Force Sedimentary Basins - Abstracts, 64. 15–19 October, Heviz, Hungary.
- 4.8. Krstekanić, N., Willingshofer, E., Matenco, L., Toljić, M., Stojadinović, U., 2019. Curved strike-slip fault evolution and associated deformation during oroclinal bending: Preliminary results from analogue modelling. 14th Workshop of the International Lithosphere Program Task Force Sedimentary Basins - Abstracts, 72-73. 15–19 October, Heviz, Hungary.
- 4.9. Krstekanec, N., Matenco, L., Toljic, M., Willingshofer, E., Stojadinovic, U., 2019. Large-scale strike-slip and strain partitioning in an orocline: the Serbian Carpathians of eastern Serbia. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 21, EGU2019-9855, 2019 EGU General Assembly 2019.

- 4.10. Krstekanec, N., Willingshofer, E., Matenco, L., Broerse, L., Toljić, M., Stojadinovic, U., 2020. Large-scale strain partitioning during oroclinal bending of the Carpatho-Balkanides (south-eastern Europe): inferences from analogue modelling. NAC - Netherlands Earth Sciences Conference - Abstracts 2020.
- 4.11. Krstekanec, N., Matenco, L., Stojadinović, U., Willingshofer, E., & Toljić, M. 2021. Strain partitioning around an indenter during oroclinal bending: kinematics of the Circum-Moesian fault system of the Carpatho-Balkanides. Abstract from EGU General Assembly 2021, Vienna, Austria. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-1570>.
- 4.12. Stojadinović, U., Krstekanec, N., Kostić, B., & Bogdanović, T. 2021. Balance between tectonics and sedimentation during geodynamic evolution of the Adria-Europe convergence zone in central Serbia. Abstract from EGU General Assembly 2021, Vienna, Austria. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-177>.
- 4.13. Broerse, T., Krstekanec, N., Kasbergen, C., & Willingshofer, E. 2021. Classifying large strains from digital imagery: application to analogue models of lithosphere deformation. Abstract from EGU General Assembly 2021, Vienna, Austria. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-6046>.
- 4.14. Kostić, B., Stojadinović, U., Krstekanec, N., Ružić, M., & Luković, A. 2021. Alpine tectonic evolution of the Northern Serbo-Macedonian subunit: inferences from kinematic and petrological investigations. Abstract from EGU General Assembly 2021, Vienna, Austria. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-202>.
- 4.15. Krstekanec, N., Willingshofer, E., Broerse, T., Matenco, L., Toljić, M., & Stojadinović, U. 2021. Strain partitioning along a curved strike-slip fault system during indentation: inferences from analogue modelling. 64-65. Abstract from GeoMod2021, Doorn, Netherlands. <https://geomod2021.uu.nl/programme/>
- 4.16. Krstekanec, N., Matenco, L., Willingshofer, E., Toljić, M., & Stojadinović, U. 2021. Strain Partitioning Around an Indenter During Oroclinal Bending: Inferences From Field Kinematic Study And Analogue Modeling with Application to the European Carpatho-Balkanides Orogen. Abstract from AGU Fall Meeting 2021, New Orleans, Louisiana, United States.

Категорија M50 - Научни радови објављени у часописима националног значаја

5. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

- 5.1. Krstekanec, N., Stojadinović, U., Kostić, B., Toljić, M., 2017. Internal structure of the Supracrustal Unit basement in the Serbian Carpathians and its significance for the late Early Cretaceous nappe-stacking. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva* 78, 1-15. <https://doi.org/10.2298/GABP1778001K>

Категорија M60 - Радови објављени на скуповима националног значаја

6. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

- 6.1. Toljić, M., Stojadinović, U., Krstekanec, N., 2019. Vardar zone: New insights into the tectono-depositional subdivision. II Kongres geologa Bosne i Hercegovine - Knjiga sažetaka i radova, 60-73. 2-4 oktobar, Laktaši, Bosna i Hercegovina.

7. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

- 7.1. Krstekanec, N., Matenco, L., Stojadinović, U., Toljić, M., 2018. Geometry of the internal Getic nappes in the segment between the Danube and Sokobanja basin (eastern Serbia). 17th Serbian Geological Congress - Book of abstracts, 155-159.
- 7.2. Toljić, M., Matenco, L., Stojadinović, U., Krstekanec, N., 2018. Origin of Cretaceous sedimentation in central Serbia and its significance for geodynamic evolution of active European margin. 17th Serbian Geological Congress - Book of abstracts, 183-188.
- 7.3. Stojadinović, U., Toljić, M., Krstekanec, N., Bogdanović, T., 2019. On formation of the Iron Gates: new inferences from apatite U-Th/He thermochronology. II Kongres geologa Bosne i Hercegovine - Knjiga sažetaka i radova, 54-55. 2-4 oktobar, Laktaši, Bosna i Hercegovina.

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. Учешће 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. Учешће 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. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће 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

1.2. Члан је организационог одбора 18. Конгреса геолога Србије.

1.5. Сарадник је у реализацији пројеката: „Геодиверзитет, литостратиграфија и геолошка еволуција басена централног Балканског полуострва и суседних области“ (Пројекат ОИ176015 Министарства Образовања, Науке и Технолошког Развоја Републике Србије).

2.6. Добитник је награде Задужбине Ђоке Влајковића за најбољи научни рад младих научника из домена техничких наука Универзитета у Београду за 2020. годину.

3.1. Учесник је NRC ISES ALCADI истраживачког програма Тектонске групе, Департмана за Науке о Земљи, Факултета за Геонауке, Универзитета у Утрехту.

3.3. Активан је члан Српског геолошког друштва од 2012. године, Европске геолошке уније (EGU) од 2017. године и Америчке геофизичке уније (AGU) од 2021. године.

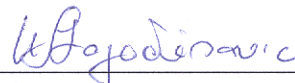
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На Конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Динамичка геологија јавио се један кандидат, др Немања Крстеканић, асистент Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду. На основу претходно изнетих података о кандидату и анализе свих релевантних параметара, Комисија је мишљења да кандидат испуњава све услове за избор у звање и на радно место доцента, предвиђене конкурсом и прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету. Стога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да прихвати позитиван Извештај Комисије и да се др Немања Крстеканић изабере у звање доцент на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, за ужу научну област Динамичка геологија, на одређено време од пет година, са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 20.05.2022.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Урош Стојадиновић,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



Проф. др Маринко Тољић,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



Проф. др Ивана Царевић,
Универзитет у Београду, Географски факултет

