

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Већу научних области
техничких наука**

**Београд,
април 2023. године**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број захтева: ДК -1119/6
Датум: 30.03.2023.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

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

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Име, средње име и презиме кандидата | НЕНАД (МИОДРАГ) МАРИЋ |
| 2. Предложено звање | Ванредни професор |
| 3. Ужа научна област за коју се наставник бира | „Хидрогеологија“ |
| 4. Радни однос са пуним или непуним радним временом | Пуно радно време |
| 5. До овог избора кандидат је био у звању | доцента |
| у које је први пут изабран | 26.03.2018. |
| за ужу научну област | „Хидрогеологија“ |

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

- | | |
|--|--|
| 1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање | 25.03.2023. године |
| 2. Датум започињања поступка | Иницијатива катедре: 17.10.2022. |
| 3. Датум и место објављивања конкурса | 09.11.2022. године „Послови“- НСЗ |
| 4. Звање за које је расписан конкурс | Ванредни професор |

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће Шумарског факултета, 26.10.2022. године**

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) Др Мирјана Тодосијевић, ред. проф.	Ерозија и конзервација земљишта и вода		Шумарски фак. Бгд.
2) Др Душан Поломчић, ред. проф.	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода		Рударско-геолошки фак. Бгд.
3) Др Зоран Никић, ред. проф. у пенз.	Водоснабдевање и менаџмент подземних вода		Шумарски фак. Бгд.

3. Број пријављених кандидата на конкурс 1

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије Не

5. Датум стављања реферата на увид јавности 30.12.2022. године

6. Начин (место) објављивања реферата Сајт и библиотека Факултета

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 29.3.2023. године

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

ДЕКАН ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Бранко Стајић



Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за 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 већа одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса; Мишљење матичног факултета – Рударско-геолошког факултета)

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4. достављају се и у електронској форми.

Број: 01-3/14

Датум: 29. март 2023. године

На основу члана 75. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), члана 17. став 2. тачка 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 237/22 и 240/22) и члана 63. став 1. тачка 1. Статута Факултета бр. 01-1/36 од 14. марта 2019. године, као и Извештаја Комисије бр. 02-36/3 од 30. децембра 2022. године, позитивног мишљења матичног факултета – Универзитета у Београду-Рударско-геолошког факултета бр. 353 од 27. фебруара 2023. године (наш бр. ДК-1119/4 од 1. марта 2023. године) и Предлога Већа одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса бр. 09-1119/2 од 14. фебруара 2023. године, Изборно веће Универзитета у Београду-Шумарског факултета на седници одржаној 29. марта 2023. године, донело је

О Д Л У К У

1. др Ненад Марић предлаже се за избор у звање ванредног професора на Универзитету у Београду-Шумарском факултету за ужу научну област Хидрогеологија.
2. Предлог одлуке о избору у звање доставити Универзитету у Београду.
3. По достављању одлуке о избору у звање од стране Универзитета у Београду, односно најкасније у року од 15 дана од коначности одлуке о избору, декан ће са именованим закључити уговор о раду.
4. Именовани заснива радни однос на одређено време у трајању од пет година, са пуним радним временом.

Образложење

Шумарски факултет (у даљем тексту: Факултет) је дана 9. новембра 2022. године у листу „Послови“, број 1013 и на сајту Факултета, објавио конкурс за избор у звање ванредног професора, на одређено време од пет година, са пуним радним временом за ужу научну област Хидрогеологија.

На расписани конкурс пријавио се у законском року др Ненад Марић као једини кандидат.

Изборно веће Факултета је дана 26. октобара 2023. године образовало Комисију за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима у саставу: др Мирјана Годосијевић, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета, др Душан Поломчић, редовни професор Универзитета у Београду-Рударско-геолошког факултета



и др Зоран Никић, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета, у пензији.

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила извештај који је стављен на увид јавности у трајању од 15 дана у Библиотеци и на интернет страници Факултета.

Извештај Комисије је достављен Већу одсека за сколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса на разматрање, који је усвојен једногласно дана 14. фебруара 2023. године.

Факултет је доставио Извештај Комисије дана 30. децембра 2022. године и тражио мишљење и од Универзитета у Београду-Рударско-геолошког факултета, као матичног Факултета за ужу научну област Хидрогеологија. Позитивно мишљење матичног Факултета је достављено Факултету дана 1. марта 2023. године.

С обзиром да у законском року за увид јавности није било примедби на Извештај Комисије, исти је са позитивним мишљењем надлежног Већа одсека и матичног Факултета је достављен Изборном већу на усвајање.

Изборно веће је на својој седници од 29. марта 2023. године, прихватило Извештај Комисије и утврдило предлог да се др Ненад Марић изабере у звање ванредног професора, па је сходно томе донета одлука као у диспозитиву.

Одлуку доставити: именованом, Универзитету у Београду, референту за радне односе, декану, писарници.

ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА
Др Бранко Стајић, редовни професор

Број: 01-3/15

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
ОДСЕК ЗА ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ У
ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА
Београд
14.02.2023.

бр. 09-1119/2

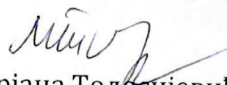
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА

Овде

Предмет: Извештај комисије за избор једног ванредног професора за ужу научну област Хидрогеологија

На седници Већа Одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, која је одржана 14.02.2023. године, а на основу дописа Катедре за противерозиюну геотехнику бр. ДК-1119/1 од 08.02.2023. године, **једногласно је** усвојен Извештај комисије за избор једног ванредног професора за ужу научну област Хидрогеологија.
Извештај у прилогу.

Председник Већа Одсека


др Мирјана Тодосијевић, редовни професор

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

11120 Београд 35, ул. Ђушина 7
Тел: 011 3219-100, Факс: 011 3235-539
www.rgf.bg.ac.rs



UNIVERSITY OF BELGRADE,
FACULTY OF MINING AND GEOLOGY

Republic of Serbia, Belgrade, Djusina 7
Phone: +381 11 3219-100, Fax: +381 11 3235-539
www.rgf.bg.ac.rs

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 01.03.2023			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
DR-	1119/4		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 353/1

27.02. 2023 год.
БЕОГРАД, Ђушина бр. 7

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Достављамо позитивно мишљење Рударско-геолошког факултета као матичног факултета, за кандидата др **Ненада Марића**, доцента, ради избора у звање **ванредног професора** за ужу научну област: **Хидрогеологија**, сагласно члану 74. Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др.закон, 67/2019, 6/2020- др.закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др.закон), и члану 15. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.



Шеф Одељења за правне и опште послове

Стојаковић Јелена
Стојаковић Јелена, мастер правник

Приложено:

1. Мишљење

1 оригинал



На основу члана 15. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, захтева Шумарског факултета у Београду бр. 02-36/8, примљеном на Рударско-геолошком факултету 09.01.2023. године, Изборно веће Рударско-геолошког факултета у Београду, на седници одржаној 23.02.2023. године донело је следеће:

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 01.05.2023			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
DR	1119/4		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 353
27.02.2023 год.
БЕОГРАД, Ђушина бр. 7

МИШЉЕЊЕ

у поступку избора др Ненада Марића у звање ванредни професор

Даје се **позитивно мишљење** на предлог за избор др **Ненада Марића**, дипломираног инжењера геологије, у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област "**ХИДРОГЕОЛОГИЈА**" – на Шумарском факултету Универзитета у Београду, као нематичном факултету.

Образложење

Увидом у документацију коју је доставио Шумарски факултет Универзитета у Београду, својим актом број 02-36/8 од 30.12.2022. године, Рударско-геолошки факултет је информисан да је др Ненад Марић, дипл.инж. геологије, поднео пријаву на конкурс за избор наставника у звање и на радно место **ванредни професор** за ужу научну област "**ХИДРОГЕОЛОГИЈА**" на Шумарском факултету Универзитета у Београду и да се мишљење тражи за ужу научну област за коју је матичан Рударско-геолошки факултет.

После разматрања Извештаја Комисије, Изборно веће Рударско-геолошког факултета у Београду, констатује да др Ненад Марић, дипл.инж.геологије испуњава све законом прописане услове за избор у звање и на радно место **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област "**ХИДРОГЕОЛОГИЈА**" и да се даје **позитивно мишљење** на предлог Комисије.

Универзитет у Београду
Рударско-геолошки факултет



ДЕКАН

Проф. др Биљана Аболмасов

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије за избор једног наставника – **ванредног професора** за ужу научну област **Хидрогеологија**

Одлуком Изборног већа Шумарског факултета бр. 01-3/56 од 26.10.2022. године, формирана је Комисија за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног **ванредног професора** за ужу научну област **Хидрогеологија**, у саставу:

1. др Мирјана Тодосијевић, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета,
2. др Душан Поломчић, редовни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета,
3. др Зоран Никић, редовни професор у пензији Универзитета у Београду - Шумарског факултета

На основу одлуке декана Универзитета у Београду - Шумарског факултета, објављен је конкурс у листу „Послови“ дана 09.11.2022. године, за радно место **наставник-ванредни професор за ужу научну област Хидрогеологија** са роком пријављивања од 15 дана. Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс Универзитета у Београду - Шумарског факултета објављен у листу „Послови“ дана 09.11.2022. године за радно место **наставник-ванредни професор** за ужу научну област **Хидрогеологија**, пријавио се, у за то предвиђеном року, један кандидат:

др Ненад Марић, доцент Универзитета у Београду - Шумарског факултета.

Кандидат је доставио потпуну документацију, у складу са условима конкурса (пријава број 02-36/1 од 22.11.2022. године). Комисија је имала увид у биографију, библиографију и документацију о завршеном факултету, стеченом научном степену доктора наука, избору у досадашња звања, као и о испуњавању обавезних и изборних услова дефинисаних конкурсом. Поменута документација се налази у архиви Универзитета у Београду - Шумарског факултета.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Ненад Марић рођен је 26.01.1986. године у Мостару. Хемијско-прехрамбено технолошку школу (смер за биотехнологију) у Београду завршио је 2005. године. Исте године уписао је основне студије на Рударско-геолошком факултету, смер за хидрогеологију. Основне студије завршио је 2010. године са просечном оценом 8,89. Исте године уписао је докторске студије на Департману за хидрогеологију, Рударско-геолошком факултету. Од 2011. до 2012. године радио је као истраживач-приправник, а од 2012. год до 2016. као истраживач-сарадник на Департману за хидрогеологију Рударско-геолошког факултета, на пројекту Министарства за науку и технолошки развој – Пројекат 43004.

На Универзитету у Београду Шумарском факултету изабран је 30.03.2016. године за асистента за ужу научну област Хидрогеологија, за наставне предмете: Хидрогеологија са геоморфологијом, Примењена геоморфологија са хидрогеологијом и Позајмишта и резерве материјала.

Докторску дисертацију под називом „Природно пречишћавање и стимулисана биоремедијација подземних вода загађених нафтним угљоводонцима“ одбранио је 26.09.2016. године. У звање доцента изабран је 26.03.2018. године за ужу научну област Хидрогеологија на Шумарском факултету, одсеку за Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, где је и данас запослен.

Добитник је Фулбрајтове стипендије за пројекат из области биоремедијације подземних вода, на основу чега је 9 месеци током 2021. године боравио на постдокторском усавршавању у Western Kentucky Универзитету – Center for Human GeoEnvironmental Studies.

Координатор је пројекта GRACE (2021-2023) при Фонду за науку Републике Србије у оквиру Програма сарадње српске науке са дијаспором. Поседује стручне лиценце Инжењерске коморе Србије из области хидрогеологије (392; 492). Лиценциран је као European Geologist од стране Европске федерације геолога (EFG). Од 2020. године је члан управе Српског геолошког друштва, у својству техничког секретара.

Учесник је више домаћих и међународних конференција, аутор и коаутор 41 рада у домаћим и међународним часописима и зборницима радова, од чега је десет публикација у часописима са SCI листе. У оквиру стручне делатности из области хидрогеологије, учествовао је у изради више пројеката, студија, елабората и извештаја. Члан је Савеза инжењера и техничара Србије, Српског геолошког друштва, Инжењерске коморе Србије, Геолошког друштва Америке (GSA). Располаже савременим рачунарским знањима и вештинама. Активно се служи енглеским и грчким језиком.

А) ОПШТИ УСЛОВИ

ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА под насловом „Природно пречишћавање и стимулисана биоремедијација подземних вода загађених нафтним угљоводонцима“, датум одбране: 26.09.2016, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 166 стр. Ментори: Проф. др Петар Папић, Проф. др Владимир Бешкоски

Кандидат је од марта 2018. године запослен на Универзитету у Београду - Шумарском факултету, где обавља послове у звању **доцента за ужу научну област Хидрогеологија**.

Б) ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

1. Искуство у педагошком раду са студентима

Током рада у истраживачким звањима на Рударско-геолошком факултету, Департману за хидрогеологију, Ненад Марић је учествовао у припреми вежби из следећих предмета: Заштита подземних вода (2012 - 2014. године), Контаминација и ремедијација подземних вода и геосредине (2012 - 2014. године), Хидраулика подземних вода (2012 - 2015. године) и Хидраулика бунара (2012 - 2015. године).

Од избора у звање асистента на Шумарском факултету (школска 2016/2017. година), кандидат је одржавао вежбе из предмета на основним академским студијама: Хидрогеологија са геоморфологијом (обавезан предмет, 4+4) и Примењена геоморфологија са хидрогеологијом (обавезан предмет, 2+2).

У звању доцента на Универзитету у Београду - Шумарском факултету, др Ненад Марић одржава вежбе и предавања из следећих обавезних предмета на **три студијска програма** основних академских студија (Акредитација 2013 и Акредитација 2021):

- Хидрогеологија са геоморфологијом (студијски програм Еколошки инжињеринг у заштити земљишних и водених ресурса)
- Петрографија са геологијом (студијски програм Еколошки инжињеринг у заштити земљишних и водених ресурса)
- Петрографија са геологијом (студијски програм Шумарство)
- Примењена геоморфологија са хидрогеологијом (студијски програм Пејзажна архитектура)

На мастер академским студијама (Акредитација 2021) наставник је на следећим предметима:

- Заштита и еколошко коришћење вода фреатске издани (студијски програм Еколошки инжињеринг у заштити земљишних и водених ресурса)
- River Basin Management (заједнички студијски програм)

На докторским академским студијама (Акредитација 2021) наставник је на предмету:

- Интеракција вода фреатске издани и земљишта

У оквиру наставних активности кандидат одржава предавања, вежбе, колоквијуме и испите, прегледа семинарске радове, укључујући консултације и рад са студентима. Досадашњу наставну активност др Ненада Марића карактерише преданост раду, савремен приступ одржавању наставе и посвећен однос према студентима. Кандидат се одликује педагошким и научно-стручним способностима и талентом за преношење знања студентима.

1.2 Развој научнонаставног подмлатка на факултету

Од избора у звање доцента, кандидат је учествовао у 3 Комисије за одбрану завршних радова. Такође, био је члан 1 Комисије за одбрану докторске дисертације и члан је 1 Комисије за пријаву докторске дисертације. Списак завршних радова и докторских дисертација дат је у прилогу.

2. Позитивна оцена педагошког рада

Према резултатима анкета студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника добио је високе оцене (шк.г. **2018/2019 – 4,46**; шк.г. **2019/2020 – 4,74**; шк.г. **2020/21 – 4,71**). У студентским анкетама оцене педагошког рада од избора у звање доцента (табела 1), др Ненад Марић је оцењен **укупном средњом оценом 4,64** (одлична оцена).

Табела 1. Извештај о студентском вредновању педагошког рада др Ненада Марића

Предмет	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
Петрографија са геологијом (14СУПЕТР) – одсек Шумарство	4,28	4,78	4,54	Постдок. студије	У току
Петрографија са геологијом (14ЕИПЕТР) – одсек Еколошки инжињеринг у заштити земљишних и водених ресурса	4,43	4,89	4,71	Постдок. студије	У току
Примењена геоморфологија са хидрогеологијом (14ПАПГЕО) – одсек Пејзажна архитектура	4,63	4,75	4,63	Постдок. студије	У току
Хидрогеологија са геоморфологијом (14ЕИХИГЕ) - одсек Еколошки инжињеринг у заштити земљишних и водених ресурса	4,50	4,52	4,95	Постдок. студије	У току
Средња оцена по години	4,46	4,74	4,71	Постдок. студије	у току
Укупна средња оцена	4,64				

3. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА И СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Кандидат др Ненад Марић објавио је укупно **41** научни рад, и то: **два** рада у тематским зборницима водећег међународног значаја, **10** радова са SCI листе, **пет** радова у домаћим часописима, **22** саопштења са међународних скупова и скупова националног значаја, као и **два** рада у националном часопису међународног значаја.

Према подацима доступним на сервису **Scopus**, радови др Ненада Марића цитирани су укупно **78 пута**, а **h-индекс** је **6**. На основу података сервиса **Google Scholar**, укупан број цитата је **125**, а **h-индекс** износи **7**.

Списак радова је дат према категоризацији важећег Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача, и подељен је у две групе. Прва група радова публикована је пре избора у звање доцента, а друга група радова публикована је у периоду након избора у звање доцента, тј. у меродавном изборном периоду.

Укупна научна компетентност кандидата је исказана кроз вредност коефицијента М (Правилник о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Гласник Универзитета у Београду, "Службени гласник РС", бр. 101 од 8. децембра 2015, 102 од 20. децембра 2016, 119 од 29. децембра 2017.) и износи укупно **100,8 бодова** (Табела 2). **М=100,8** и то **М=39,5** пре избора у доцента и **М=61,3** после избора у доцента.

Сви објављени радови кандидата и други видови ангажовања у научно-истраживачком раду наведени су у Прилогу извештаја. Остварени резултати према категоријама заједно са вредностима М коефицијента приказани су у табели 2.

Табела 2. Број радова и вредност коефицијента компетентности др Ненада Марића

Категорија	Број бодова	До избора у звање доцента		После избора у звање доцента		Укупно	
		Број радова	Бодова	Број радова	Бодова	Радова	Бодова
М13	7			2	14	2	14
М21а	10			1	10	1	10
М21	8			1	8	1	8
М22	5	3	15	2	10	5	25
М23	3	2	6	1	3	3	9
М24	3			2	6	2	6
М33	1	2	2	4	4	6	6
М34	0,5	3	1,5	3	1,5	6	3
М51	2	2	4	1	2	3	6
М52	1,5	2	3			2	3
М61	1,5			1	1,5	1	1,5
М63	0,5	4	2	1	0,5	5	2,5
М64	0,2			4	0,8	4	0,8
М71	6	1	6			1	6
	Укупно:	19	39,5	23	61,3	42	100,8

Радови које је кандидат објавио **до избора у звање доцента** припадају следећим категоријама: 3 рада у истакнутом међународном часопису (М22); 2 рада у међународном часопису (М23); саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33) - 2 рада; саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34) - 3 рада; 2 рада у водећем часопису националног значаја (М51); 2 рада у часопису националног значаја (М52); саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63) - 4 рада. Научно-истраживачки радом кандидата обухваћено је више области које припадају ужој научној области Хидрогеологија. Према тематици коју обрађују радови се могу поделити у следеће групе: контаминација и биоремедијација подземних вода, квалитет и коришћење подземних вода и утицај хидрогеолошких услова на формирање клизишта и речног протичаја.

Након избора у звање доцента, кандидат је објавио укупно 23 публикације и помоћни уџбеник, који припадају следећим категоријама: 2 рада у тематским зборницима водећег међународног значаја (M13); 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a); 1 рад у врхунском међународном часопису (M21); 2 рада у истакнутом међународном часопису (M22); 1 рад у међународном часопису (M23); 2 рада у националном часопису међународног значаја (M24); саопштење на међународним скуповима штампаним у целини (M33) - 4 рада; саопштење на међународним скуповима штампаним у изводу (M34) - 3 рада; 1 рад у врхунском часопису националног значаја (M51); предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61) – 1 рад; саопштење са скупа националног значаја штампан у целини (M63) – 1 рад; саопштење са скупа националног значаја штампан у целини (M64) – 4 рада.

Прву групу радова чине библиографске јединице којима је обухваћена проблематика загађивања подземних вода нафтним угљоводонцима - биоремедијациони приступ (радови под редним бројевима 1, 4, 5, 6, 7, 11, 15, 16 у Прилогу), односно иновативним методама за детекцију нафтног загађења (радови под редним бројевима 9, 13, 22 у Прилогу). Највећи број радова из ове групе су резултат истраживања изведених на локацији историјског загађења нафтним угљоводонцима у Витановцу код Краљева. Прву групу радова чини укупно 11 библиографских јединица.

Другу групу чине радови о подземним водама карстних изворишта и утицају геолошких и геоморфолошких услова на формирање протицаја површинских водотока у карстним теренима (радови под редним бројевима 8, 10, 14, 18, 20, 21, 23 у Прилогу). Највећи број радова из ове групе су резултат истраживања изведених на Старој планини - Висок крај. Другу групу радова чини укупно 7 библиографских јединица.

Трећу групу чине радови којима се разматрају појаве и карактеристике подземних вода у стенама са пукотинском порозношћу (радови под редним бројевима 3, 12, 19 у Прилогу), првенствено настали на основу истраживања у ултрамафитима Златибора. Трећу групу радова чине укупно 3 библиографске јединице.

Осталим радовима обухваћена је проблематика таложења, акумулације и миграције тешких метала кроз земљишни профил (рад под редним бројем 2 у Прилогу), односно могућности формирања изворишта у заправу бујичне преграде (рад под редним бројем 17 у Прилогу).

На основу приказа структуре објављених радова, научно-истраживачки рад др Ненада Марића је настављен као и до избора у звање доцент у оквиру уже научне области: Хидрогеологија.

4. ОРИГИНАЛНО СТРУЧНО ОСТВАРЕЊЕ ИЛИ РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТУ

Научни пројекти до избора у звање:

1. Пројекат: Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа (43004), Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2011-2019. године, руководилац пројекта др Мирослав М. Врвић, професор у пензији Универзитета у Београду Хемијског факултета.

Научни пројекти након избора у звање:

Највећи део истраживачке активности др Ненада Марића након избора у звање доцента одвијао се у оквиру пројеката Фонда за науку Републике Србије и Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

1. Пројекат: Groundwater Resources Assessment, Characterization and Environmental-Evaluation (GRACE_6455306), Фонд за науку Републике Србије – програм сарадње српске науке са дијаспором, 2021-2023. године, руководилац др Ненад Марић
2. Пројекат реализације научноистраживачког рада Шумарског факултета – Универзитета у Београду, евиденциони број 451-03-68/2020-14/200169 (од 2020. године).

5. ОДОБРЕН УЏБЕНИК ЗА УЖУ ОБЛАСТ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

др Ненад Марић је коаутор помоћног уџбеника одобреног као основно и обавезно наставно средство, одлуком Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Шумарског факултета (бр. 01-2/133) од 28.09.2022. године:

- Никић З., Радић Б., Марић Н. (2022): *Примењена геоморфологија у пејзажној архитектури*, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд, 153 стр (CIP 551.4(075.8)(076)(0.034.2); ISBN 978-86-7299-354-7; COBISS.SR-ID 80411913).

В) ИЗБОРНИ УСЛОВИ

6. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Учешће у одборима и рецензентски рад

1. Члан организационог одбора XVIII Конгреса геолога Србије, Дивчибаре, 1-4.6.2022;
2. Члан научног одбора XVI Српског симпозијума о хидрогеологији, Златибор, 28.9-02.10.2022;
3. Рецензент радова у следећим часописима:
 - Science of the Total Environment (ISSN 0048-9697, Elsevier) – 1 рад;
 - SN Applied Sciences (ISSN 2523-3971, Springer) – 1 рад;
 - Scientific Reports (ISSN 2045-2322, Nature Portfolio) – 1 рад;
 - Летопис научних радова (ISSN 0546-8264, Poljoprivredni fakultet Novi Sad) – 1 рад;

Поседовање лиценце

Кандидат има положен стручни испит за дипломираног инжењера геологије – хидрогеологије (13.03.2013.), а поседује и следеће лиценце:

- лиценца Инжењерске коморе Србије за одговорног пројектанта хидрогеолошких подлога и објеката - број 392 П492 17
- лиценца Инжењерске коморе Србије за одговорног извођача радова на изради хидрогеолошких подлога - број 492 К625 17
- лиценца European Federation of Geologists – European Geologist – број 1440

7. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Кандидат је учествовао у раду следећих комисија на Шумарском факултету Универзитета у Београду: Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе у периоду 2018-2021. и 2021-2024. године; Комисија за спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија у школској 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021. години; Комисија за попис имовине и обавеза Универзитета у Београду Шумарског факултета са стањем на дан 31.12.2018. године, 31.12.2019. године и 31.12.2020. године;

8. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, ОДНОСНО НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Кандидат има активну научну сарадњу са **Western Kentucky Универзитетом из САД (Western Kentucky University):**

- Током 2019. године боравио је на једномесечном стручном усавршавању из области трасирања подземних вода на Western Kentucky Универзитету – Crawford Hydrology Laboratory.

- Као Фулбрајтов стипендиста, боравио је 9 месеци током 2021. године на постдокторском усавршавању из области биоремедијације подземних вода на Western Kentucky Универзитету – Center for Human GeoEnvironmental Studies.

9. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у приспели материјал, Комисија је констатовала да се на расписани конкурс за избор **наставника - ванредног професора** за ужу научну област **Хидрогеологија** на Шумарском факултету Универзитета у Београду пријавио један кандидат - **др Ненад Марић**, доцент за ужу научну област Хидрогеологија.

Комисија је мишљења да кандидат у потпуности, формално и суштински, испуњава све услове за избор у звање и на радно место ванредног професора, предвиђене конкурсом и прописане актуелним Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Шумарског факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

На основу анализе достављене документације, наставне и научно-истраживачке активности кандидата, а узимајући у обзир стечено образовање, академско искуство, квантитативну и квалитативну оцену научних и стручних радова, искуство у педагошком раду на предметима из уже научне области за коју се бира и остале релевантне параметре, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду Шумарског факултета да се **др Ненад Марић** **изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Хидрогеологија** на Универзитету у Београду - Шумарском факултету.

Београд, 29.12.2022. год.

Чланови Комисије:

др Мирјана Тодосијевић, ред.проф.

Универзитет у Београду - Шумарски факултет

др Душан Поломчић, ред.проф.

Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

др Зоран Никић, ред.проф. у пензији

Универзитет у Београду - Шумарски факултет

A) СПИСАК САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Категорија M20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. **Marić, N.**, Ilić, M., Miletić, S., Gojgić-Cvijović, G., Beškoski, V., Vrvic, M.M., Papić, P., 2015. Enhanced in situ bioremediation of groundwater contaminated by petroleum hydrocarbons at the location of the Nitex textiles, Serbia. Environmental Earth Sciences, 74(6), p. 5211-5219. ISSN 1866-6280.
2. Mrazovac Kurilić, S., Presburger Ulniković, V., **Marić, N.**, Vasiljević, M., 2015. Assessment of typical natural processes and human activities' impact on the quality of drinking water. Environmental Monitoring and Assessment, 187:659, doi.org/10.1007/s10661-015-4888-5. ISSN 0167-6369.
3. **Marić, N.**, Mrazovac Kurilić, S., Matić, I., Sorajić, S., Zarić, J., 2014. Groundwater quality on the territory of Kikinda municipality (Vojvodina, Serbia). Environmental Earth Sciences, 72(2), p. 525-534. ISSN 1866-6280.

Рад у међународном часопису (M23)

4. Beškoski, V., Miletić, S., Ilić, M., Gojgić-Cvijović, G., Papić, P., **Marić, N.**, Šolević-Knudsen, T., Jovančičević, B.S., Nakano, T., Vrvic, M., 2017. Biodegradation of isoprenoids, steranes, terpanes and phenanthrenes during in situ bioremediation of petroleum contaminated groundwater. CLEAN - Soil, Air, Water, 45: n/a, 1600023, DOI:10.1002/clen.201600023. ISSN 1863-0669.
5. Mrazovac, S., Vojinović-Miloradov, M., Matić, I., **Marić, N.**, 2014. Multivariate statistical analysing of chemical parameters of groundwater in Vojvodina. Chemie der Erde - Geochemistry, 73(2), p. 217-225. ISSN 0009-2819.

Категорија M30 – Зборници међународних научних скупова

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

6. **Marić, N.**, Sorajić, S., Zarić, J., Vanić, M., 2012. Improvement of the research methodology of groundwater contamination by petroleum hydrocarbons in Serbia. Proceedings of the 3rd International Geosciences student conference, 29-31.05.2012., Belgrade, Environmental issues. ISBN 978-86-913953-5-3.

7. Matić I., Polomčić D., Vujasinović S., Sorajić S., **Marić N.**, Zarić J., 2011. The impact of sand open pit "Jakovačka Kumša" on groundwater in a part of Belgrade source. Proceedings of the IWA Specialist groundwater conference, 08-10.09.2011., Belgrade, p. 397-403. ISBN 978-86-82565-31-4

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

8. **Marić, N.**, Nikić, Z., 2016. Potential of natural attenuation processes in environmental contamination by petroleum hydrocarbons. Proceedings of the 3rd Conference of the World Association of Soil and Water Conservation, 22-26.08.2016., Belgrade, p. 63-64. ISBN 978-86-7299-249-6.
9. Jovančević, B., Beškoski, V., Miletić, S., Ilić, M., Gojgić-Cvijović, G., Matić, I., **Marić, N.**, Šolević-Knudsen, T., Vrvic, M.M., 2012. Multistage in situ bioremediation of aquifer contaminated with petroleum derivatives. 13th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC13, 05-08.12.2012., Moscow, Russia, Book of Abstracts, 104. ISBN 978-5-89513-295-1.
10. Matić, I., Vujasinović, S., Zarić, J., Sorajić, S., **Marić, N.**, 2012. Application of the New Sanitary Protection Zone Legislation in Serbia Case Study: Pancevo Water Supply System. 7th Conference on sustainable development of energy, water and environment systems, 01-07.07.2012., Ohrid, Republic of Macedonia, Book of Abstracts, 233. ISSN 1874-7186.

Категорија M50 – Часописи националног значаја

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

11. Matić, I., Babić, D., **Marić, N.**, Sorajić, S., 2013. Problematika korišćenja subgeotermalne energije podzemnih voda na Novom Beogradu. Voda i sanitarna tehnika, XLIII (3), p. 13-20. ISSN 0350-5049.
12. **Marić, N.**, Matić, I., Vrvic, M., Miletić, S., Ilić, M., Beškoski, V., 2013. Bioremedijacija podzemnih voda na lokaciji "Niteks" u Nišu. Voda i sanitarna tehnika, XLIII(2), p. 17-22. ISSN 0350-5049.

Рад у часопису националног значаја (M52)

13. Popović, B., Velic, M., **Marić, N.**, Doroškov, S., 2012. Prilog poznavanju geološke građe klizišta Povija na pruzi Nikšić - Podgorica. Tehnika LXVII(4), p. 557-561. ISSN 0040-2176.
14. Popović, B., **Marić N.**, Sorajić, S., Tanasković, J., Matić, I., Vujasinović, S., 2011. Problematika vodosnabdevanja Cetinja. Tehnika LXVI(4), p. 545-549. ISSN 0040-2176.

Категорија M60 – Зборници скупова националног значаја

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

15. Nikić, Z., Dokmanović, P., **Marić, N.**, 2016. Specifičnosti hidrogeoloških uslova terena Visok kraj i njihov uticaj na režim proticaja Visočice (istočna Srbija), Zbornik radova XV srpskog simpozijuma

o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, 14-17.09.2016, Kopaonik, Srbija, p. 389–394. ISBN 978-86-7352-316-3.

16. Mrazovac Kurilić, S., **Marić N.**, Sorajić, S., Zarić, J., 2013. Geotermalni resursi Vojvodine. Zbornik radova konferencije "Zaštita životne sredine između nauke i prakse – stanje i perspektive", 13.12.2013., Banja Luka, p. 351-358. ISBN 978-99938-846-6-8.
17. **Marić, N.**, Kostić, S., 2012. Uslovljenost razvoja procesa klišenja po obodu neogenih basena dejstvom izdanskih voda. Zbornik radova sa XIV simpozijuma iz Inženjerske geologije i Geotehnike, 27-28.09.2012., Beograd, p. 447-457. ISBN 978-86-89337-01-3.
18. Matić, I., Vujasinović, S., Sorajić, S., **Marić, N.**, Drašković, D., Ćurčić, D., Vulić, N., 2012. Očuvanje podzemnih vodnih resursa kod korišćenja subgeotermalne energije na Novom Beogradu. Zbornik radova sa XIV Srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, 17-20.05.2012., Zlatibor, p. 145-148. ISBN 978-86-7352-236-4.

Категорија M70 – Магистарске и докторске тезе

Одбрањена докторска дисертација (M71)

19. **Marić, N.**, 2016. Prirodno prečišćavanje i stimulisana bioremedijacija podzemnih voda zagađenih naftnim ugljovodonicima Rudarsko-geološki fakultet, Beograd (2016), 1-182.

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10):

Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)

1. Marić N., Nikić Z. 2018: Potential of natural attenuation processes in environmental contamination by petroleum hydrocarbons. Editors: Miodrag Zlatić, Stanimir Kostadinov. Advances in Geoecology, Volume 45. CATENA. Soil Sciences, Schweizerbart science publishers. Pp. 44-53. (ISBN 978-3-510-65418-5).
2. Beloica J., Belanović Simić S., Čavlović D., Kadović R., Knežević M., Obratov-Petković D., Miljković P., Marić N. 2022: Soil Acidification Patterns Due to Long-Term Sulphur and Nitrogen Deposition and How They Affect Changes in Vegetation Composition in Eastern Serbia. Editors: Saljnikov E., Mueller L., Lavrishchev A., Eulenstein F. Advances in Understanding Soil Degradation. Innovations in Landscape Research. Springer, Cham. (ISBN 978-3-030-85681-6). https://doi.org/10.1007/978-3-030-85682-3_34

Категорија М20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а)

3. Nikić Z., Pušić M., Papić P., Marić N. 2020: Hydrodynamic model of hydrogeologic fractur system in Gruda ultramafic rocks, western Serbia. Journal of Hydrology, 580. ELSEVIER. (ISSN 0022-1694).

Рад у врхунском међународном часопису (М21)

4. Marić N., Štrbački J., Mrazovac-Kurilić S., Beškoski P.V., Nikić Z., Ignjatović S., Malbašić J. 2020: Hydrochemistry of groundwater contaminated by petroleum hydrocarbons: The impact of biodegradation (Vitanovac, Serbia). Journal: Environmental Geochemistry and Health. Springer. (ISSN 0269-4042).

Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

5. Marić N., Matić I., Papić P., Beškoski P.V., Ilić M., Gojgić-Cvijanović G., Miletić S., Nikić Z., Vrvic M.M. 2018: Natural attenuation of petroleum hydrocarbons – a study of biodegradation effects in groundwater (Vitanovac, Serbia). Journal: Environmental Monitoring and Assessment. Volume 190, Issue 2. (ISSN 0167-6369).
6. Marić N., Štrbački J., Polk J., Slavković Beškoski L., Avdalović J., Lješević M., Joksimović K., Žerađanin A., Beškoski P.V. 2022: Spatial–temporal assessment of hydrocarbon biodegradation mechanisms at a contaminated groundwater site in Serbia. Journal: Chemistry and Ecology, Volume 38, Issue 2, 95-107. (ISSN 0275-7540).

Рад у међународном часопису (М23)

7. Bulatović S., Marić N., Papić P., Šolević Knudsen T., Avdalović J., Ilić M., Jovančićević B., Vrvic M.M. 2020: Bioremediation of groundwater contaminated with petroleum hydrocarbons applied at a site in Belgrade (Serbia). Journal of the Serbian Chemical Society. Volume 85, Issue 8, 1067–1081(ISSN 0352-5139).

Рад у националном часопису међународног значаја (М24)

8. Никић З., Ристић Р., Марић Н., Милчановић В. 2018: Прилог тумачењу улоге геосредине у екстремним протицајима Росомачке реке – Висок крај. Гласник Шумарског факултета. Бр.118. Стр. 87-112. (ISSN 0353-4537).
9. Prvanović A., Marić N., Nikić Z. 2022: Use of Laser-Induced Fluorescence (LIF) Method in Characterization of the Site Contaminated by Petroleum Hydrocarbons in United States. Zaštita materijala 63 (2), 122 – 127. (ISSN 0351-9465).

Категорија М30 – Зборници међународних научних скупова

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

10. Nikić Z., Ristić R., Marić N., Milčanović V. 2018: The role of karst in redistribution of water resources: Vodenička river basin, Stara Planina, Serbia. Proceedings: International Symposium Karst 2018 Expect the Unexpected. 06-09 June, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. Pp.369-374.
11. Marić N., Štrbački J., Nikić Z. 2019: Natural attenuation of groundwater contaminants: from subsurface phenomena to cost-effective remediation approach. Book of proceedings: 9th

International Symposium on Natural Resources Management. 31.May, Zaječar. Publisher: Faculty of Management, Zaječar, Magatrend University, Belgrade. Pp.121-127.

12. Nikić Z., Vidović M., Marić N., Trajković I., Gordanić V. 2019: Occurrence: of hyperalkaline spring water in the Brezanska river, central Serbia. Conference Proceedings: 19th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2019. Volume 19, Issue: 3.1. 30. June – 06. July, Albena, Bulgaria. Pp.153-160.
13. Marić N., Prvanović A., Nikić Z. 2021: Characterization of hydrocarbon-contaminated sites using direct sensing technologies: advantages and limitations. Proceedings - The First International Conference on Sustainable Environment and Technologies "Creating sustainable commUNiTy", 24-25 September 2021, Belgrade, Serbia.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

14. Nikić Z., Marić N. 2018: The role of neotectonics in the formation of Rosomačka river follow – Stara Planina. National Conference "Geosciences 2018" with International Participation. December 6-7. Sofia, Bulgaria. Bulgarian Geological Society. Pp. 113-114.
15. Marić N., Nikić Z., Slavković-Beškoski L., Avdalović J., Bledsoe L.A., Lješević M., Joksimović K., Žarađanin A., Beškoski V. 2019: Study of jet fuel natural attenuation – biodegradation effects in groundwater (Vitanovac, Serbia). GSA Annual Meeting in Phoenix, the Geological Society of America. 22-24 September, Phoenix, Arizona, USA.
16. Prvanović A., Marić N., Nikić Z. 2021: Delineation of Light Non-Aqueous Phase Liquids (LNAPLs) Using Laser-Induced Fluorescence (LIF) Probe - Pennsylvania, United States. 21st European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC21, 30.11-03.12.2021., Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 163. (ISBN 978-86-7132-078-8).

Категорија M50 – Часописи националног значаја

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

17. Никић З., Ристић Р., Марић Н., Милчановић В., Половина С., Малушевић И. 2019: Заплав бујичне преграде у функцији локалног водоснабдевања становништва брдско-планинских подручја. Гласник Шумарског факултета. Бр. 120. Стр. 117-130. (ISSN 0353-4537).

Категорија M60 – Зборници скупова националног значаја

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

18. Никић З., Милчановић В., Марић Н. 2022: Карстна изворска зона Врело на Старој планини – реткост карста Србије. Зборник радова: Крас – вековна научна инспирација. септембар 2022., Београд, Србија. Стр. 83-96.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

19. Никић З., Марић Н. 2022: Потенцијал мултидисциплинарног приступа у хидрогеолошким истраживањима – пример извориште "Краљева вода", Златибор. Књига апстракта: 16 Српски хидрогеолошки симпозијум. 28.09.-02.10., Златибор, Србија. Стр. 411-416.

- 20.** Никић З., Ристић Р., Ристић Вакоњац В., Марић Н., Миленковић В. 2018: Значај хидрогеолошких и неотехтонских услова у формирању протицаја Росомачке реке на Старој планини. Књига апстракта: 17 Конгрес геолога Србије. 17-20 мај, Врњачка Бања, Србија. Стр. 555-560.
- 21.** Никић З., Ристић Р., Милчановић В., Марић Н., Половина С. 2019: Карстна изворска зона Висок – Стара планина. Књига абстракта: 9 Симпозијум о заштити карста. 01.-03.11, Београд. Стр. 31.
- 22.** Првановић А., Марић Н., Никић З. 2022: Иновативне технологије за просторну карактеризацију нафтног загађења – флуоресценција индукована ласерским зрачењем (LIF). Књига апстракта: 18 Конгрес геолога Србије. 01-04 јун, Дивчибаре, Србија. Стр. 155-156.
- 23.** Никић З., Доклестић О., Мрваљевић В., Марић Н. 2022: Допринос трансформацији врела Опачица (општина Херцег Нови) у савремени водоводни систем. Књига апстракта: Мултидисциплинарне конференције “Карст 2022: Значај, стање и перспективе коришћења и заштите ресурса у карсту”. 21. октобар, Београд. Стр. 31-34.

УЏБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ

- Никић З., Радић Б., Марић Н. (2022): *Примењена геоморфологија у пејзажној архитектури*, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд, 153 стр (CIP 551.4(075.8)(076)(0.034.2); ISBN 978-86-7299-354-7; COBISS.SR-ID 80411913).

Б) ДРУГИ ВИДОВИ АНГАЖОВАЊА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ И СТРУЧНОМ РАДУ

Остали видови ангажовања – Учешће на пројектима:

Научно-истраживачки пројекти:

1. Пројекат: Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа (43004), Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2011-2019. године, руководиоца пројекта др Мирослав М. Врвић, професор у пензији Универзитета у Београду Хемијског факултета.
2. Пројекат: Groundwater Resources Assessment, Characterization and Environmental-Evaluation (GRACE_6455306), Фонд за науку Републике Србије – програм сарадње српске науке са дијаспором, 2021-2023. године, руководиоца др Ненад Марић
3. Пројекат реализације научно-истраживачког рада Шумарског факултета – Универзитета у Београду, евиденциони број 451-03-68/2020-14/200169 (од 2020. године).

В) МЕНТОРСКИ РАД И ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРАТА, МАСТЕРА, ЗАВРШНОГ И ДИПЛОМСКОГ РАДА

Б) Менторски рад и чланство у комисијама за одбрану доктората, мастера, завршног и дипломског рада

Чланство у комисијама за одбрану доктората:

1. Булатовић С. Сандра (2022): „Полутанти нафтног типа и тешки метали као индикатори антропогеног утицаја на аквифер реке Саве у близини термоенергетског постројења на Новом Београду“, Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Чланство у комисијама за пријаву докторске дисертације:

1. Стојадиновић Саша (2022): „Улога надизданске зоне у процесима судбине и транспорта специфичних контаминаната на примеру алувијалне издани“, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

Чланство у комисијама за одбрану завршних радова

1. Ардалић Александар (2022): „Геолошки грађевински материјали и њихова примена у изградњи бујичарских објеката“, Универзитет у Београду – Шумарски факултет
2. Ивковић Милош (2019): „Студија природне атенуације на локалитету Витановац“, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
3. Демир Јована (2018): „Примена камена у изградњи бујичарских преграда“, Универзитет у Београду – Шумарски 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 Шумарски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Хидрогеологија
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата: **др Ненад Марић, доцент**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ненад Миодраг Марић
- Датум и место рођења: 26.01.1986. године, Мостар
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду Шумарски факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2010. год.

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2016. год.
- Наслов дисертације: „Природно пречишћавање и стимулирана биоремедијација подземних вода загађених нафтним угљоводоникима“
- Ужа научна, односно уметничка област: Хидрогеологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Истраживач приправник: 11.03.2011. год.
- Истраживач сарадник: 26.04.2012. год.
- Асистент: 30.03.2016. год.
- Доцент: 26.03.2018. год.

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	укупна просечна оцена 4,64 (од избора у звање доцента)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година (од избора у звање асистента 2016. године)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	На докторским студијама одсека за Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса учествује као наставник на предмету: "Интеракција вода фреатске издани и земљишта". На мастер академским студијама наставник је на следећим предметима: Заштита и еколошко коришћење вода фреатске издани, River Basin Management. Члан је једне Комисије за одбрану докторске дисертације и једне Комисије за пријаву докторске дисертације.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учествовао у 3 Комисије за одбрану завршног рада 1. Ардалић Александар (2022): „Геолошки грађевински материјали и њихова примена у изградњи бујичарских објеката“, Универзитет у Београду – Шумарски факултет 2. Ивковић Милош (2019): „Студија природне атенуације на локалитету Витановац“, Универзитет у Београду – Хемијски факултет 3. Демир Јована (2018): „Примена камена у изградњи бујичарских преграда“, Универзитет у Београду – Шумарски факултет Учествовао у 1 Комисији за одбрану докторске дисертације 1. Булатовић С. Сандра (2022): Полутанти нафтног типа и тешки метали као индикатори антропогеног утицаја на аквифер реке Саве у близини термоенергетског постројења на Новом Београду, Универзитет у Београду - Хемијски факултет

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира.	После избора у звање доцента: 1 рад M21a 1 рад M21 2 рада M22 1 рад M23	1. Nikić Z., Pušić M., Papić P., Marić N. 2020: Hydrodynamic model of hydrogeologic fractur system in Gruda ultramafic rocks, western Serbia. Journal of Hydrology, 580. ELSEVIER. (ISSN 0022-1694). 2. Marić N., Štrbački J., Mrazovac-Kurilić S., Beškoski P.V., Nikić Z., Ignjatović S., Malbašić J. 2020: Hydrochemistry of groundwater contaminated by petroleum hydrocarbons: The impact of biodegradation (Vitanovac, Serbia). Journal: Environmental Geochemistry and Health. Springer. (ISSN 0269-4042). 3. Marić N., Matić I., Papić P., Beškoski P.V., Ilić M., Gojgić-Cvijanović G., Miletić S., Nikić Z., Vrvić M.M. 2018: Natural attenuation of petroleum hydrocarbons – a study of biodegradation effects in groundwater (Vitanovac, Serbia). Journal: Environmental Monitoring and Assessment. Volume 190, Issue 2. (ISSN 0167-6369). 4. Marić N., Štrbački J., Polk J., Slavković Beškoski L., Avdalović J., Lješević M., Joksimović K., Žerađanin A., Beškoski P.V. 2022: Spatial–temporal assessment of hydrocarbon biodegradation mechanisms at a contaminated groundwater site in Serbia. Journal: Chemistry and Ecology, Volume 38, Issue 2, 95-107. (ISSN 0275-7540). 5. Bulatović S., Marić N., Papić P., Šolević Knudsen T., Avdalović J., Ilić M., Jovančičević B., Vrvić M.M. 2020: Bioremediation of groundwater contaminated with petroleum hydrocarbons applied at a site in Belgrade (Serbia). Journal of the Serbian Chemical Society. Volume 85, Issue 8, 1067–1081(ISSN 0352-5139).
7	Саопштена три рада на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64)	После избора у звање доцента: 4 рада M33	1. Nikić Z., Ristić R., Marić N., Milčanović V. 2018: The role of karst in redistribution of water resources: Vodenička river basin, Stara Planina, Serbia. Proceedings: International Symposium Karst 2018 Expect the Unexpected. 06-09 June,

		4 рада M64	10. Никић З., Ристић Р., Ристић Вакоњац В., Марић Н., Миленковић В. 2018: Значај хидрогеолошких и неотектонских услова у формирању протицаја Росомачке реке на Старој планини. Књига апстракта: 17 Конгрес геолога Србије. 17-20 мај, Врњачка Бања, Србија. Стр. 555-560. 11. Никић З., Ристић Р., Милчановић В., Марић Н., Половина С. 2019: Карстна изворска зона Висок – Стара планина. Књига апстракта: 9 Симпозијум о заштити карста. 01.-03.11, Београд. Стр. 31. 12. Првановић А., Марић Н., Никић З. 2022: Иновативне технологије за просторну карактеризацију нафтног загађења – флуоресценција индукована ласерским зрачењем (LIF). Књига апстракта: 18 Конгрес геолога Србије. 01-04 јун, Дивчибаре, Србија. Стр. 155-156. 13. Никић З., Доклестић О., Мрваљевић В., Марић Н. 2022: Допринос трансформацији врела Опачица (општина Херцег Нови) у савремени водоводни систем. Књига апстракта: Мултидисциплинарне конференције “Карст 2022: Значај, стање и перспективе коришћења и заштите ресурса у карсту”. 21. октобар, Београд. Стр. 31-34.
8	Одобрен или објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 помоћни уџбеник	1. Никић З., Радић Б., Марић Н. (2022): <i>Примењена геоморфологија у пејзажној архитектури</i>, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд, 153 стр (CIP 551.4(075.8)(076)(0.034.2); ISBN 978-86-7299-354-7; COBISS.SR-ID 80411913).
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	После избора у звање доцента: Учешће у 1 пројекту и руковођење 1 пројектом	Учешће у пројекту: 1. Пројекат: Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа (43004), Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2011-2019. године, руководилац пројекта др Мирослав М. Врвић, професор у пензији Универзитета у Београду Хемијског факултета. Руковођење пројектом: 1. Пројекат: Groundwater Resources Assessment, Characterization and Environmental-Evaluation (GRACE_6455306), Фонд за науку Републике Србије – програм сарадње српске науке са дијаспором, 2021-2023. године, руководилац др. Ненад Марић

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	1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 1.2√. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 1.3√. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 1.4 Аутор или коаутор елабората или студија. 1.5√. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 1.6√. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 1.7√. Поседовање лиценце.
2√. Допринос академској и широј заједници	2.1√. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 2.3.Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 2.4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 2.5.Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 2.6. 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	3.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 3.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3.3√. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 3.4√. Учешће у програмима размене наставника и студената. 3.5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 3.6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

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

1.2.

- члан организационог одбора XVIII Конгреса геолога Србије, Дивчибаре, 1-4.6.2022;
- члан научног одбора XVI Српског симпозијума о хидрогеологији, Златибор, 28.9-02.10.2022;

1.3.

- члан Комсије за одбрану 1 докторске дисертације;
- члан Комсије је пријаву 1 теме докторске дисертације;
- члан Комисија за одбрану 3 завршна рада;

1.5.

- сарадник у реализацији пројекта: Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа (43004), Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2011-2019. године.
 - руководиоца пројекта: Groundwater Resources Assessment, Characterization and Environmental-Evaluation (GRACE_6455306), Фонд за науку Републике Србије – програм сарадње српске науке са дијаспором, 2021-2023. године.
- 1.6.
- Рецензент радова у следећим часописима:
 Science of the Total Environment (ISSN 0048-9697, Elsevier) – 1 рад;
 SN Applied Sciences (ISSN 2523-3971, Springer) – 1 рад;
 Scientific Reports (ISSN 2045-2322, Nature Portfolio) – 1 рад;
 Летопис научних радова (ISSN 0546-8264, Poljoprivredni fakultet Novi Sad) – 1 рад;
- 1.7.
- Положен стручни испит за дипломираног инжењера геологије – хидрогеологије (13.03.2013.), кандидат поседује и следеће лиценце:
 лиценца одговорног пројектанта хидрогеолошких подлога и објеката - број 392 П492 17
 лиценца одговорног извођача радова на изради хидрогеолошких подлога - број 492 К625
 лиценца European Geologist – број 1440
- 2.1.
- Кандидат активно учествује у раду тела и Комисија Факултета:
 Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе у периоду 2018-2021. и 2021-2024. године.
 Комисија за спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија у школској 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021. години
 Комисија за попис имовине и обавеза Универзитета у Београду Шумарског факултета са стањем на дан 31.12.2018. године, 31.12.2019. године и 31.12.2020. године;
- 3.1.
- Учесник у реализацији пројекта Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа (43004), 2011-2019. године., где је активно сарађивао са Хемијским факултетом Универзитета у Београду и Рударско-геолошким факултетом Универзитета у Београду
- 3.3.
- технички секретар и члан управе Српског геолошког друштва (2020. -)
 - члан Геолошког друштва Америке GSA (2015. -)
 - члан Савеза инжењера и техничара Србије (2012. -)
- 3.4.
- постдокторско усавршавање из области биоремедијације подземних вода као Фулбрајтов стипендиста на Western Kentucky Универзитету – Center for Human GeoEnvironmental Studies (2021.)
 - једномесечно усавршавање из области трасирања подземних вода на Western Kentucky Универзитету – Crawford Hydrology Laboratory (2019.)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе свих релевантних података, Комисија је мишљења да кандидат у потпуности, формално и суштински, испуњава све услове за избор у звање и на радно место ванредног професора, предвиђене конкурсом и прописане актуелним Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Шумарског факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

На основу анализе достављене документације, наставне и научно-истраживачке активности кандидата, а узимајући у обзир стечено образовање, академско искуство, квантитативну и квалитативну оцену научних и стручних радова, искуство у педагошком раду на предметима из уже научне области за коју се бира и остале релевантне параметре, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду Шумарског факултета да се **др Ненад Марић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Хидрогеологија** на Универзитету у Београду - Шумарском факултету.

Место и датум: Београд, 29.12.2022. год.

**ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

др Мирјана Тодосијевић, ред.проф.
Универзитет у Београду Шумарски факултет

др Душан Полочичић, ред.проф.
Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет

др Зоран Никић, ред.проф. у пензији,
Универзитет у Београду Шумарски факултет

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 30.12.2022.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02-38/5			

Образац 4

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата _____

HEKHA MAPIK

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.

У Београду, _____

30.12.2022.

Потпис аутора

HEKHA MAPIK