

Образак 4 В

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 - Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Геофизика**
Број кандидата који се бирају: **један (1)**
Број пријављених кандидата: **два (2)**
Имена пријављених кандидата:
1. **доцент др Дејан Вучковић, дипл. инж. геологије**
2. **др Драган Лукић, виши научни сарадник**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Дејан (Чедомир) Вучковић**
- Датум и место рођења: **06.07.1963., Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Геолошко инжењерство, Геофизика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1992.**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1998.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Геофизика**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2006.**
- Наслов дисертације: **Геофизичко 3Д моделовање полупростора коришћењем априори података**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Геофизика**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **2006. доцент**

- **2012. доцент**

3) Испуњени услови за избор у звање доцент

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	5.00
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.70
③	Искуство у педагошком раду са студентима	22 године (1994-1998 – асистент приправник, 1998-2006 – асистент, од 2006 - доцент)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан 1 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, ментор 1 магистарске тезе, ментор 2 мастер рада и члан 1 комисије за одбрану мастер рада, од последњег избора у звање доцента.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, 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	1	<u>M22</u> - Luka Lazarević, Vučković Dejan , Zdenka Popović (2016): Assessment of sleeper support conditions using micro-tremor analysis. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit (Institution of Mechanical Engineers (Great Britain), SAGE Publications), vol. 230, no. 8, 1828-1841; ISSN: 09544097; doi:10.1177/0954409715615629; IF 2015 (0.900). http://pif.sagepub.com/content/230/8/1828
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	2	<u>M33</u> - Stanko Brčić, Zoran Mišković, Dejan Vučković (2014): Propagation of vibrations at the Zemun side of the Zemun-Borča bridge. International conference „Contemporary achievements in civil engineering“, Subotica, Serbia,

			Journal of Faculty of Civil Engineering (40 th Anniversary of Faculty of Civil Engineering Subotica), 155 – 160. UDK: 624.21:534, DOI:10.14415/konferencijaGFS2014.020. M64 - Вучковић Дејан (2014): Геофизичка испитивања положаја анкера у боку бране Гранчарево. Стручно саветовање: “Проблеми финансирања и стабилности лучних брана“, ХЕТ, 22-25. април 2014. године, Требиње, Босна и Херцеговина.
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		Учесник на два научна пројекта, финансирана од стране надлежног министарства (бројеви пројеката ИИИ 47018 и ТР 33003), од последњег избора у звање доцента.
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
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		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

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. Руководиће активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиће 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 Руководиће 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.
--	--

1.3. Члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, ментор једне магистарске тезе, ментор два мастер рада и члан комисије за одбрану једног мастер рада, од последњег избора у звање доцента.

1.5. Учесник на два научна пројекта, финансирана од стране надлежног министарства (бројеви пројеката ИИИ 47018 и ТР 33003), од последњег избора у звање доцента.

1.7. Лиценце 393 М06813 - Одговорни пројектант и 493 Н41013 – Одговорни извођач радова, које издаје Инжењерска комора Србије.

3.1. Учествује на научном пројекту „IRS – Виминацијум, римски град и легијски војни логор – истраживање материјалне и духовне културе, становништва, применом најсавременијих технологија вештачке интелигенције, даљинске детекције, геофизике, ГИС-а, дигитализације и 3Д визуализације“ (број пројекта ИИИ 47018), који води Археолошки институт Београд.

3.2. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације у Центру за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду (Вања Кораћ, 2014, Дигитална форензика у функцији заштите информационог система базираног на Linux и Windows платформама, ужа научна област - Рачунарска форензика).

3.3. Члан Српског геолошког друштва.

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Драган (Велимир) Лукић**
- Датум и место рођења: **06.05. 1964., Чачак**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Институт за физику**
- Звање/радно место: **виши научни сарадник**
- Научна, односно уметничка област: **Физика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Физички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1991.**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Физички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1997.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Физика атома и молекула**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Физички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2004.**
- Наслов дисертације: **Експериментално проучавање аутојонизације и вишеструке фотојонизације атома Li, Ne, Ag, Be и молекула N₂O**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Физика атома и молекула**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **2007. научни сарадник**
- **2008. доцент**
- **2011. виши научни сарадник**

3) Испуњени услови за избор у звање доцент

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	2.67
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	-
③	Искуство у педагошком раду са студентима	2 године (2008-2011 – доцент – научна област Физика)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	

	<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		Напомена: Кандидат има објављена 24 рада из категорије M21, M22 или M23, али ни један није из научне области за коју се бира.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Напомена: Кандидат има саопштена 73 рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64), али ни један није из научне области за коју се бира.
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 (катеорије 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		Сарадник на седам научних пројеката, финансираних од стране надлежног министарства и четири инострана и међународна научна пројеката.
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
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		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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 Руковођење 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.

1.2. Члан организационог одбора конференције „17th Summer School and International Conference of Physics on Ionized Gases“, одржане 1994. године у Београду, члан организационог одбора Четврте, Пете, Шесте и Седме зимске радионице из Фотонице, одржане од 2011. до 2014. године, као и председник организационог одбора Пете и Шесте зимске радионице Фотонице.

1.5. Сарадник на седам научних пројеката, финансираних од стране надлежног министарства и четири иностранца и међународна научна пројеката.

3.1. Учествовао на научним пројектима „РНУ-9732159“ и „РНУ-9986699“, на Универзитету Тенесија Ноксвил, САД, финансираним од стране Националне Научне Фондације САД (1999-2001) и научном пројекту „New Low Temperature Dielectronic Recombination Rate Coefficients for Modeling Photoionized Cosmic Plasmas“, на Колумбија Универзитету у Њујорку, САД финансираном од стране NASA Space Astrophysics Research and Analysis (2005-2007).

3.3. Члан Друштва Физичара Србије и Оптичког друштва Србије.

3.4. У периоду од 1999. до 2001. године до кандидат је био на стручном усавршавању на Универзитету Тенесија Ноксвил. У периоду од фебруара 2005. до августа 2007. године, кандидат се налазио на постдокторском усавршавању на Астрофизичкој Лабораторији Колумбија Универзитету у Њујорку.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс Универзитета у Београду – Рударско-геолошки факултет за избор **доцента** за ужу научну област **Геофизика** јавила су се два кандидата, др Дејан Вучковић, дипл. инж. геол., доцент Универзитета у Београду – Рударско-геолошки факултет и др Драган Лукић, виши научни сарадник Института за физику.

На основу увида и анализе приложених биографских података, списка научних радова и података о наставној, научној и стручној делатности, Комисија закључује да је кандидат доцент др Дејан Вучковић, у току протеклог изборног периода, остварио резултате у наставном, научном и стручном раду, којима је показао да у потпуности испуњава све услове за поновни избор у звање доцента,

који су прописани Законом о високом образовању, 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.

Доцент др Дејан Вучковић има научни степен доктора техничких наука и завршене основне и последипломске студије из уже научне области Геофизика, за коју се врши избор. У току протеклог изборног периода, објавио 4 научна рада и саопштења (1-M22, 1-M33, 1-M52 и 1-M64), има позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира (оцена 5.00) и позитивну оцену педагошког рада од стране студената (просечна оцена 4.70 у студенским анкетама), те испуњава све изборне услове.

На основу увида и анализе приложеног конкурсног материјала, Комисија закључује да кандидат др Драган Лукић, виши научни сарадник Института за Физику Универзитета у Београду, иако изузетно плодан научни радник, не испуњава све потребне услове конкурса за избор у звање доцента. Кандидат не испуњава општи услов и део обавезних услова, пошто нема докторат из уже научне области Геофизика, за коју се врши избор, као ни научне, односно стручне радове из научне области, за коју је расписан конкурс.

На основу свега изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидата др Дејана Вучковића поново изабере у звање **доцента** на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом, за ужу научну област **Геофизика**.

Место и датум: 23.01.2017.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Ивана Васиљевић, ван. проф.
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

др Снежана Игњатовић, доцент
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

др Споменко Ј. Михајловић, научни саветник
Републички геодетски завод