

Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област:	Елементи машинских и енергетских система
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	1. <u>др Александар Маџаревић</u>

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Александар (Радојица) Маџаревић
- Датум и место рођења:	21. април 1987., Ивањица
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет,
- Звање/радно место:	асистент
- Научна, односно уметничка област	Елементи машинских и енергетских система

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2009.

Мастер:

- Назив установе: Машински факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2011.
- 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, 2019.
- Наслов дисертације: Методологија интегралне анализе сценарија енергетског развоја
- Ужа научна, односно уметничка област: Елементи машинских и енергетских система

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2011-2013. истраживач приправник, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
- 2013-2015. истраживач сарадник, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
- 2015-2018. асистент, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
- 2018- асистент, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

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	Оцена:5
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Распон оцена је од 4,48 до 5,0. Просечна оцена је 4,64.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година искуства у педагошком раду са студентима на вежбама

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	2 рада M21a 1 рад M21 1 рад M22 3 рада M23	Рад у међународном часопису изузетних вредности - Категорија M21a 1. Živković M., Pereverza K., Pasichnyi O., Madžarević A., Ivezić D., Kordas O., "Exploring scenarios for more sustainable heating: The case of Niš", Energy 115, pp.1758-1770. https://doi.org/10.1016/j.energy.2016.06.034 IF (2016)=4.520 2. Madzarevic Aleksandar, Ivezic Dejan, Zivkovic Marija, Tanasijevic Milos, Ivic Milica, Assessment of vulnerability of natural gas supply in Serbia: State and perspective, ENERGY POLICY, ELSEVIER SCI LTD, 121, pp. 415 - 425, https://doi.org/10.1016/j.enpol.2018.06.037, IF(2018)=4.880 Рад у врхунском међународном часопису - Категорија M21 3. Dejan Ivezic, Marija Zivkovic, Aleksandar Madžarević, Miodrag Grujic, Assessments of effects of implementation of strategic plans for development of Belgrade District heating system, Sustainable Cities and Society, Volume 61, October 2020, 102304, https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102304, IF(2019)=5.268 Рад у истакнутом међународном часопису - Категорија M22 4. Madžarević, Aleksandar R.; Ivezić, Dejan D.; Tanasijević, Miloš L.; Živković, Marija A. `2020. "The Fuzzy–AHP Synthesis Model for Energy Security Assessment of the Serbian Natural Gas Sector." Symmetry 12, no. 6: 908 ;https://doi.org/10.3390/sym12060908, IF(2019)=2.645

			Рад у међународном часопису - Категорија М23 - Dejan Ivezić, Marija Živković, Dusan Danilović, Aleksandar Madzarević, Milos Tanasijević, The state and perspective of the natural gas sector in Serbia, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, (2016) p.1061-1067, https://doi.org/10.1080/15567249.2013.858796, IF(2016)=1.150 - Предраг Јованчић, Колоња Божо, Драган Игњатовић, Милош Танасијевић, Мацаревић Александар, Крстић Војислав, Energy Resources in the Republic of Serbia: Development Policy, Energy Sources Part B-Economics Planning and Policy, 11, 11, pp. 1020 - 1026, 1556-7249, https://doi.org/10.1080/15567249.2014.896435, IF(2016)=1.150 - Živković Marija, Ivić Milica, Ivezić Dejan, Madžarević Aleksandar, Effect of natural gas composition on methane number: A case of gas reservoirs in Serbia, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, Vol 23, (2017) p. 2157-2165, https://doi.org/10.1080/15567036.2017.1403518, IF (2017)=0.555
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	9 радова М33 3 рада М63 1 рад М64	Саопштење са међународног скупа штампано у целини - Категорија М33 - Марија Живковић, Дејан Ивезић, Душан Даниловић, Александар Мацаревић, Uncertainty of carbon dioxide emission factor for natural gas, 5th International Scientific Conference on «Energy and Climate Change», 5th International Scientific Conference on «Energy and Climate Change», pp. 192 - 199, Grčka, 11. - 12. Oct, 2012 - Танасијевић Милош, Ивезић Дејан, Предраг Јованчић, Мацаревић Александар, Significance of dependability concept for electricity security of supply, 6th International Scientific Conference on Energy and Climate Change, 6th International Scientific Conference on Energy and Climate Change, pp. 113 - 120, Greece, 2013. - Марија Живковић, Дејан Ивезић, Александар Мацаревић, Димитрије Манић, Participatory Backcasting Approach in Energy Planning –An Experience from the City of Niš, 7th International Scientific Conference on Energy and Climate Change, 7th International Scientific Conference on Energy and Climate Change, pp. - , Grčka, 8. - 10. Oct, 2014 - Марија Живковић, Дејан Ивезић, Александар Мацаревић, The Role of Environmental Indicators in Processes of Strategic Energy Planing – Case of the City of Niš, 5th International Symposium Mining and Environmental Protection - Proceedings, 5th International Symposium Mining and Environmental Protection - Proceedings, pp. 238 - 246, 978-86-7352-287-6, Србија, 10. - 13. Jun, 2015 - Марија Живковић, Kateryna Pereverza, Oleksii Pasichnyi, Александар Мацаревић, Дејан Ивезић, Olga Kordas, Exploratory scenarios for heating system of Niš, 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, pp. од стр. - до стр., Хрватска, 27. Sep - 02. Oct, 2015

			6. Марија Живковић, Дејан Ивезић, Александар Маџаревић, Димитрије Манић, AN INTEGRATED APPROACH TO THE HEATING SYSTEM DEVELOPMENT – CASE STUDY NIŠ, 47th HVAC&R Congress and Exhibition, 47th HVAC&R Congress and Exhibition, pp. - , Србија, 2. - 4. Dec, 2015 7. Д. Ивезић, М. Живковић, А. Маџаревић, М. Танасијевић, М. Ивић, Energy efficiency policy instruments in Serbia as tolls for environmental protection, Proceedings of 6th International Symposium Mining and Environmental Protection, Mining and Environmental Protection, Proceedings of 6th International Symposium Mining and Environmental Protection, Mining and Environmental Protection, pp. 184 - 191, 978-86-7352-298-2, Врдник, 21. - 24. Jun, 2017 8. Aleksandar Madžarević, Dejan Ivezić, Marija Živković, Miloš Tanasijević, Environmental energy security indicators as tools for environmental protection, Mining and environmental protection, Mining and environmental protection, pp. 96 - 105, 978-86-7352-354-5, Vrdnik, 25. - 28. Sep, 2019 Саопштење са скупа међународног значаја штампано у изводу – Категорија М34 1. Dejan Ivezić, Marija Živković, Aleksandar Madžarević, Fethi Silajdžić, Samra Arnaut, Goran Đelić, The State and Perspective of Belgrade District Heating System Development, 5th International Conference on Smart Energy Systems, 5th International Conference on Smart Energy Systems, pp. 234 - 235, Copenhagen, 2019. Саопштење са скупа од националног значаја штампано у целини - Категорија М63 1. Дејан Ивезић, Марија Живковић, Александар Маџаревић, LEAP kao alat za planiranje razvoja gasnog energetskog sektora, Gas 2012, Gas 2012, 2-3, pp. од стр. - до стр., 0354-8589, Србија, 22. - 25. May, 2012 2. Милош Танасијевић, Марија Живковић, Дејан Ивезић, Александар Маџаревић, Модел за процену сигурности снабдевања топлотном енергијом, X међународни симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду, X међународни симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду, pp. 137 - 143, 978-86-84231-35-4, Србија, 11. - 13. Dec, 2014 3. Dejan Ivezić, Marija Živković, Aleksandar Madžarević, Efekti potencijalnog korišćenja postrojenja za preradu otpadnih voda kao energetskih izvora u sistemima daljinskog grejanja u Srbiji, Stručno-naučna konferencija TOPS 2019, Stručno-naučna konferencija TOPS 2019, pp. 87 - 97, 978-86-86311-09-2, Zlatibor, 2019. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу – Категорија М64 1. Ivezić D., Živković M., Madžarević A., Jovančić P., Danilović D., Ivić M., "Programi stalnog usavršavanja na
--	--	--	--

			Rudarsko-geološkom fakultetu – Proizvodnja i korišćenje prirodnog gasa", Savetovanje GAS 2016 - Zbornik apstrakta. Ugruženje za gas Vrnjačka Banja 2016.
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		Кандидат је учествовао на 4 међународна пројекта и 2 домаћа научно –истраживачка пројекта, као и 3 стручне обуке
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 цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>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. Руководиоње 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.

Тумачења претходних ставки:

1.4 Кандидат је учествовао у изради следећих студија:

- Члан радне групе при изради *Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, фаза I*, Извештај о степену реализације Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015. године и подлога за израду нове Стратегије, Наручилац Министарство инфраструктуре и енергетике, 2011.,
- Члан радне групе при изради *Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, фаза II*, Израда Нацрта Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, Наручилац Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине, 2012-2013.,
- Члан Радне групе у изради *Програма остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године за период 2017. до 2023. година*, корисник: Министарство рударства и енергетике, 2017.,
- Члан радне групе при изради *Анализе услова и начина прикључења на гасоводни систем и проблема у снабдевању природним гасом, са предлогом мера*, Наручилац Министарство рударства и енергетике, 2020.

2.1. Кандидат је члан комисије за попис нематеријалних улагања и основних средстава средстава на Катедри за Механизацију рудника, Катедри за опште машинство и термодинамику и Катедри за експлоатацију нафте, гаса и технику дубинског бушења на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду. Такође је био и члан Савета Рударско-геолошког факултета.

3.1 Кандидат је учествовао у реализацији пројекта Министарства за науку и технолошки развој – Пројекат технолошког развоја број 33001 под називом „Истраживање могућности повећања енергетске ефикасности коришћењем енергетских потенцијала на примеру НИС-Нафтагас-а“, у трајању од 2011. до 2020., као и FP7 пројекта: "PROMITHEAS-4: Knowledge transfer and research needs for preparing mitigation/adaptation policy portfolios", који је подржан од стране Европске комисије у оквиру Области животне средине (укључујући климатске промене). Био је ангажован и на Темпус пројекту под називом: "Training Courses for Public Services in Sustainable Infrastructure Development in Western Balkans, Tempus SDTRAIN 530530-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPHES", као и на HORIZON 2020 пројекту под називом "Forward-looking socio-economic research on Energy Efficiency in EU countries – HERON" од 2015-2017. године.

3.3. Кандидат је члан Оснивачке седнице Комитета младих Националног нафтног комитета Србије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа конкурсног материјала и увидом у стручне и педагошке способности кандидата, Комисија за припрему овог реферата констатује да кандидат др Александар Мацаревић, асистент Рударско-геолошког факултета, испуњава све критеријуме за избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању, Статуту Рударско-геолошког факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

Комисија зато, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу начних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат, асистент др Александар Мацаревић, маг. инж. маш., буде изабран у звање и на радно место доцента са пуним радним временом на одређено време од пет година за ужу научну област Елементи машинских и енергетских система на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 9.9.2020

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Дејан Ивезић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско – геолошки факултет

др Марија Живковић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско – геолошки факултет

др Александар Миливојевић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет