

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: **Фундаментална и примењена минералогичка**
Број кандидата који се бирају: **један**
Број пријављених кандидата: **један**
Имена пријављених кандидата:
1. Александар Пачевски

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александар (Мирче) Пачевски**
- Датум и место рођења: **16. март 1977. Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Фундаментална и примењена минералогичка**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2002.**
Магистеријум:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2005.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Фундаментална и примењена минералогичка**
Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2009.**
- Наслов дисертације: **Минералне парагенезе полиметаличног лежишта Чока Марин**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Фундаментална и примењена минералогичка**
Посадашњи избори у наставна и научна звања:
- **Научни сарадник** (23. 02. 2011. год.), Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, (одлука бр. 06-00-75/125),
- **Доцент** (27. 03. 2014. год.) за ужу научну област **Фундаментална и примењена минералогичка**, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет (одлука бр. 61202-1234/2-14)

3) Испуњени услови за избор у звање: ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно 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	Распон оцена од 4,48 до 5,00; средња оцена 4,67
3	Искуство у педагошком раду са студентима	4 године званичног рада у настави на Рударско-геолошком факултету, а укупно 16 година разноврсног ангажовања у раду са студентима.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: - 2 завршна рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: - 2 мастер рада - 2 завршна рада

	<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		Није применљиво (видети тачку 8)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво (видети тачку 9)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	5 радова (2 рада M21a, 2 рада M22 и 1 рад M23)	Референце 11, 12, 14-16 из библиографије радова из категорије M20, наведене испод табеле
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.	7 радова	Све референце из библиографије радова из категорија M30 и M60, наведене испод табеле
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	6 пројеката	Учесник 3 пројекта МПНТР Учесник 2 међународна пројекта Руководилац 1 билатералног пројекта у меродавном изборном периоду

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	Пачевски, А. (2018): Рудна микроскопија. Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 162 стр. (ISBN 978-86-7352-330-9)
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво (видети тачку 8)
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво (видети тачку 9)
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво (видети тачку 8)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	>100	126 хетеро цитата према сервису <i>Google Scholar</i>
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		Није применљиво (видети тачку 9)
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 одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник	Пачевски, А. (2018): Рудна микроскопија. Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 162 стр. (ISBN 978-86-7352-330-9)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	15 радова у часописима са SCI листе у последњих 10 година	Референце из библиографије радова из категорије M20, наведене испод табеле

Уз тачку 8: Библиографија радова из категорије M20 (M21, M22, M23)

Пре избора у звање доцент

- Kremenović A., Jančar B., Ristić M., Vučinić-Vasić M., Rogan J., **Pačevski A.**, Antić B.: *Exchange-Bias and Grain-Surface Relaxations in Nanostructured NiO/Ni Induced by a Particle Size Reduction*. Journal of Physical Chemistry C, Vol 116, 2012, pp. 4356-4364. (ISSN 1932-7447, IF₂₀₁₂ = 4.814). **M21.**
- Tančić P., Dimitrijević R., Poznanović M., **Pačevski A.**, Sudar S.: *Crystal Structure and Chemical Composition of Ludwigite from Vranovac Ore deposit (Boranj Mountain, Serbia)*. Acta Geologica Sinica (English Edition), Vol 86, 2012, pp. 1524-1538. (ISSN 1000-9515, IF₂₀₁₂ = 1.568). **M22.**

3. **Pačevski A.**, Libowitzky E., Živković P., Dimitrijević R., Cvetković, Lj.: *Copper-bearing pyrite from the Čoka Marin polymetallic deposit, Serbia: Mineral inclusions or true solid-solution?* Canadian Mineralogist, Vol 46, 2008, pp. 249-261. (ISSN 0008-4476, IF₂₀₀₈ = 1.136). **M22.**
4. **Pačevski A.**, Moritz R., Kouzmanov K., Marquardt K., Živković P., Cvetković Lj.: *Texture and composition of Pb-bearing pyrite from the Čoka Marin polymetallic deposit, Serbia, controlled by nanoscale inclusions.* Canadian Mineralogist, Vol 50, 2012, pp. 1-20. (ISSN 0008-4476, IF₂₀₁₂ = 1.180). **M22.**
5. **Pačevski A.**, Götzinger M., Dimitrijević R., Cvetković, Lj.: *Oscillatory zoning in wolframite from Osanica, near Bor, Serbia.* Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen, Vol 184, 2007, pp. 151-160. (ISSN 0077-7757, IF₂₀₀₇ = 0.574). **M23.**
6. Karanović Lj., Šutovic S., Poleti D., Đorđević T., **Pačevski A.**: *Substitutional and positional disorder in Sr₂88Cu₃12(PO₄)(4).* Acta Crystallographica Section C - Crystal Structure Communications, Vol 66, 2010, pp. i42-i44. (ISSN 0108-2701, IF₂₀₁₀ = 0.745). **M23.**
7. Cvetković Lj., **Pačevski A.**, Tončić, T.: *Occurrence of Sn-bearing colusite in the ore-body "T" of the Bor copper deposit, Serbia.* Geology of Ore Deposits, Vol 55, 2013, pp. 298-304. (ISSN 1075-7015, IF₂₀₁₃ = 0.389). **M23.**
8. Radosavljević S., Stojanović J., **Pačevski A.**: *Hg-bearing sphalerite from the Rujevac polymetallic ore deposit, Podrinje Metallogenic District, Serbia: Compositional variations and zoning.* Chemie der Erde, Vol 72, 2012, pp. 237-244. (ISSN 0009-2819, IF₂₀₁₂ = 1.531). **M23.**
9. Ristić S., Polić-Radovanović S., Katavić B., Nikolić Z., Ristić O. **Pačevski A.**: *Some experimental results of ruby laser beam interaction with Neolithic ceramics from Stubline, Serbia.* Lasers in Engineering, Vol 23, 2012, pp. 403-412. (ISSN 0898-1507, IF₂₀₁₂ = 0.469). **M23.**

После избора у звање доцент

10. Stojadinović S., Radić N., Grbić B., Maletić S., Stefanov P., **Pačevski A.**, Vasilčić R.: *Structural, photoluminescent and photocatalytic properties of TiO₂:Eu³⁺ coatings formed by plasma electrolytic oxidation.* Applied Surface Science Vol 370, 2016, pp. 218-228. (IF₂₀₁₆ = 3.387, ISSN: 0169-4332). **M21a.**
11. Radusinović S., Jelenković R., **Pačevski A.**, Simić V., Božović D., Holclajtner-Antunović I., Životić D.: *Content and mode of occurrences of rare earth elements in the Zagrad karstic bauxite deposit (Nikšić area, Montenegro).* Ore Geology Reviews, Vol 80, 2017, pp. 406-428. (IF₂₀₁₇ = 3.993, ISSN: 0169-1368). **M21a.**
12. Radosavljević-Mihajlović A., Stojanović J., Radosavljević S., **Pačevski A.**, Vuković N., Tošović R. (2017): *Mineralogy and genetic features of the Cu-As-Ni-Sb-Pb mineralization from the Mlakva polymetallic deposit (Serbia) - New occurrence of (Ni-Sb)-bearing Cu-arsenides.* Ore Geology Reviews, Vol 80, 2017, pp. 1245-1258. (IF₂₀₁₇ = 3.993, ISSN: 0169-1368). **M21a.**
13. Pavić A., Ilić-Tomić T., **Pačevski A.**, Nedeljković T., Vasiljević B., Morić, I.: *Diversity and biodeteriorative potential of bacterial isolates from deteriorated modern combined-technique canvas painting.* International Biodeterioration & Biodegradation, Vol 97, 2015, pp. 40-50. (IF₂₀₁₅ = 2.429, ISSN: 0964-8305). **M22.**
14. **Pačevski A.**, Cvetković V., Šarić K., Banješević M., Hoefer H.E., Kremenović A.: *Manganese mineralization in andesites of Brestovačka Banja, Serbia: evidence of sea-floor exhalations in the Timok Magmatic Complex.* Mineralogy and Petrology, Vol 110, 2016, pp. 491-502. (IF₂₀₁₆ = 1.236, ISSN: 0930-0708). **M22.**
15. Zdravković A., Cvetković, V., **Pačevski A.**, Rosić A., Šarić K., Matović V., Erić S.: *Products of oxidative dissolution on waste rock dumps at the Pb-Zn Rudnik mine in Serbia and their possible effects on the environment.* Journal of Geochemical Exploration, Vol 181, 2017, pp. 160-171. (IF₂₀₁₇ = 2.858, ISSN: 0375-6742). **M22.**

16. Stojanović J., Radosavljević-Mihajlović A., Radosavljević S., Vuković N., **Pačevski A.**: *Mineralogy and genetic characteristics of the Rudnik Pb-Zn/Cu,Ag,Bi,W polymetallic deposit (Central Serbia) - New occurrence of Pb(Ag)Bi sulfosalts*. Periodico di Mineralogia, Vol 85, 2016, pp. 121-135. (IF₂₀₁₆ = 0.883, ISSN: 0369-8963). **M23.**

Уз тачку 9: Библиографија радова из категорија М30 и М60

У меродавном изборном периоду

1. Radosavljević S., Stojanović J., Radosavljević-Mihajlović A., **Pačevski A.**, Stojanović V.: *Mineralogical and chemical analyses of the „Azna“ polymetallic ore zone from the Rudnik mine, Serbia*, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor 2016., pp. 281-284. **M33.**
2. Zdravković A., **Pačevski A.**, Rosić A., Šarić K., Matović V., Erić S.: *Beaverite as weathering product on waste rocks from the Pb-Zn mine Rudnik, Serbia*, 5th Croatian Geological Congress, Abstracts Book, Osijek (Croatia) 2015., pp. 279-280. **M34.**
3. Luković A., Zavašnik J., Vulić P., Banješević M., Šarić K., Cvetković V., **Pačevski A.**: *Hemoilmenite from andesite of the Late Cretaceous Timok Magmatic Complex, Serbia*, Abstract Volume, 15th Swiss Geoscience Meeting, Davos 2017. **M34.**
4. **Pačevski A.**, Šarić K., Cvetković V., Banješević M.: *Minerali iz grupe aluminijum fosfata-sulfata (AFS) u borskoj metalogenetskoj zoni, Srbija*. XVI Kongres geologa Srbije, zbornik radova, prošireni apstrakt, Donji Milanovac 2014, str. 281-284. **M64.**
5. Šarić K., Erić S., Cvetković V., Peytcheva I., Jovanović D., **Pačevski A.**: *Starost variscijskih granitoida istočne Srbije određena LA ICP-MS U-Pb metodom na cirkonima*. XVI Kongres geologa Srbije, zbornik radova, apstrakt, Donji Milanovac 2014, str. 232-233. **M64.**
6. Dabić P., Kovač S., Kremenović A., **Pačevski A.**, Rodić M.: *Kristalna struktura minerala kozalita iz ležišta Trepča*. XXIV Konferencija Srpskog kristalografskog društva, Vršac 2017, Izvodi radova, str. 54. **M64.**
7. Zdravković A., Cvetković V., **Pačevski A.**, Rosić A., Šarić K., Matović V., Erić S.: *Mehanizam formiranja sulfata na odlagalištima polimetaličnog ležišta Rudnik*. 17. Kongres geologa Srbije, Vrnjačka Banja 2018, knjiga apstrakata, str. 52-54. **M64.**

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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.

Прилог уз табелу Изборни услови

- 1.2 Учесник на појединим научним скуповима националног и међународног нивоа на којима су публиковани радови из категорија М30 и М60 (видети претходну табелу).
- 1.3 Председник или члан комисије за оцену и одбрану 2 мастер рада и 4 завршна рада.
- 1.5 Руководилац билатералног пројекта између Србије и Словеније за 2018/19 годину, под називом „Микрометарске до нанометарске текстуре рудних минерала: методе испитивања и значај“. Учесник 3 домаћа пројекта МПНТР и 2 међународна пројекта (пројекат Европске Уније и пројекат Швајцарске).
- 1.6 Рецензент 4 рада у часописима са SCI листе.
- 2.1. Члан 3 комисије Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду (изборна, етичка и комисија за акредитацију новог студијског програма).
- 2.4 Обучавање студената практичном раду са микроскопима у лабораторијама за рудну микроскопију и скенирајућу електронску микроскопију, организовање теренских екскурзија и сл.
- 3.1 Учешће у реализацији билатералног пројекта између Србије и Словеније за 2018/19 годину, под називом „Микрометарске до нанометарске текстуре рудних минерала: методе испитивања и значај“ у сарадњи са Јожеф Штефан институтом у Љубљани.
- 3.3 Члан Српског геолошког друштва.
- 3.6. Предавање по позиву на Департману за геологију, Универзитета у Љубљани (11. 10. 2018. год.), под називом: *Mineralogical studies of ore deposits of Serbia: New approaches.*

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област *Фундаментална и примењена минералологија*, пријавио се један кандидат, др Александар Пачевски, дипл. инж. геологије, доцент Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета. На основу увида у конкурсну документацију, Комисија сматра да пријављени кандидат у потпуности, формално и суштински, испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. У свом досадашњем педагошком и научно-истраживачком раду, др Александар Пачевски постигао је значајне резултате. Наставна активност реализована је кроз успешно ангажовање на великом броју стручних предмета на свим нивоима студија, што је према релевантним анкетама оцењено високим оценама. Кандидат је публиковао велики број научних радова и саопштења, био је ангажован као ментор и члан комисије приликом одбрана завршних и мастер радова, пружио је допринос академској и широј заједници кроз активности у рецензијама и комисијама, учествовао је на пројектима националног и међународног значаја и остварио сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама. На основу изнетих чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидата, доцента др Александра Пачевског, дипл. инж. геологије, изабере у звање ванредни професор за ужу научну област *Фундаментална и примењена минералологија*, на одређено време од 5 година, са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 13. 12. 2018. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Сузана Ерић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

Др Александра Росић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

Др Мира Цоцић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору