

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору др **Миодрага Бањешњића** у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, март 2024.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Технички факултет у Бору
Војске Југославије 12,
19210 Бор, Република Србија

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Рударство и геологија - геолошка група предмета.

На основу одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-15-ИБ-4/2 од 28. 12. 2023. године, а по објављеном конкурс за избор једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Рударство и геологија - геолошка група предмета, са непуним радним временом, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови дана 24. 01. 2024. године пријавио се један кандидат и то др Миодраг С. Бањешевић, дипл. инж. геологије, ванр. проф. Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи:

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Др Миодраг С. Бањешевић, рођен је 20. фебруара 1963. године у Београду, где је завршио основну и средњу школу.

Рударско-геолошки факултет у Београду, смер за петрологију и геохемију уписао је 1982. године, а дипломирао је 1988. године. Магистрирао је 1999. године на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, на смеру за петрологију и геохемију, са темом: „Горњокредна вулканска активност Бањског поља код Брестовачке Бање (источна Србија)“, код проф. др Владице Цветковића. Докторирао је 2006. године, такође на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, на смеру за петрологију и геохемију, са темом: „Горњокредни магматизам Тимочког магматског комплекса“, код проф. др Владице Цветковића.

Запослен је од 1988. године у Геозавод – Гемини, као геолог, а од 1992. године као пројектант. У истом предузећу, од 1998. до 1999. био је на месту в.д. директора, затим од 1999. до 2004. на месту главног геолога и од 2004. до 2006. на месту директора предузећа. Од 2006. до 2007. године био је запослен у Геолошком институту Србије, као начелник геолошког сектора. Од 2007. године је на радном месту Сениор геолог и Координатор пројеката у Тимочној зони у Компанији БЕМ д.о.о., Београд, делу “Reservoir Mineral Inc., Canada”, од 2016. године “Nevsun Resources Ltd., Vancouver, Canada”, а од 2019. године “ZiJin Mining Group Co. Ltd., China”. У Компанији БЕМ је од 2022. године на радном

месту помоћник генералног директора и сениор геолог у департману за „Greenfield“ геолошка истраживања. Стручни испит прописан Законом о геолошким истраживањима за дипломираног инжењера геологије - петрологија и геохемија положио је 1990. године и добио уверење које издаје Привредна комора Србије. У научно звање истраживач сарадник изабран је 2005. године, а у звање научни сарадник изабран је 2007. године.

У звање доцента на Универзитету у Београду - Технички факултет у Бору, за ужу научну област Рударство и геологија, први пут је изабран 2009. године. Поново је изабран у звање доцента 2014. године. У звање ванредног професора изабран је 2019. године. Од 2009. до 2012. године био је ангажован на настави са непуним радним временом на предметима Основи геологије, Минералологија и петрографија, Истраживање лежишта минералних сировина и Лежишта минералних сировина. Од 2012. године ангажован је на извођењу наставе на предмету Лежишта минералних сировина са 15% радног времена.

Др Миодраг Бањешевић је учествовао и учествује у реализацији научно-истраживачких домаћих и међународних пројеката:

- Међународни пројекат “SCOPEs - Metal transport and ore deposition: The geology, geochemistry and geodynamic setting of mineral resources in Bulgaria, Serbia-Montenegro and Romania”, од 2006-2008. године, финансиран од Швајцарског фонда за науку.
- Међународни пројекат “SCOPEs - Metal transport and ore deposition: The geology, geochemistry and geodynamic setting of mineral resources in Serbia, Macedonia and Bulgaria”, од 2009-2012. године, финансиран од Швајцарског фонда за науку
- Међународни пројекат “EUROPROBE - Geodynamics and ore deposits of the Alpine-Balkan-Carpathian-Dinaride region - ABCD/GEODE”, од 2001-2002. године, финансиран од Европског фонда за науку.
- Пројекат 1320 - Епитермална лежишта злата у Тимочком магматском комплексу: морфогенетски типови, тектонски односи и потенцијалност, од 2002-2005. године, Носилац пројекта Институт за бакар у Бору, Бор.
- Пројекат 146013 - Магматски, метаморфни и седиментни процеси алпског орогена у централном делу Балканског полуострва, од 2006-2010. године, Носилац пројекта Рударско-геолошки факултет, Београд.
- Пројекат 176016 - Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоица до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта, од 2011-2014. године. Носилац пројекта Рударско-геолошки факултет, Београд.
- Пројекат ТР 33038 - Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор група, од 2011-2014. године. Носилац пројекта Технички факултет у Бору, Бор.

Др Миодраг Бањешевић је одржао предавање по позиву под насловом “Stratigraphy and age of rock units and mineralization in the Timok Magmatic Complex and the Bor Metallogenic Zone – a review” и то на “52nd International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2021” од 29-30. новембра 2021. године у Бору. Такође, 25. априла 2018. године одржао је предавање по позиву под насловом „12 years of Exploration and Discovery in the Balkan sector of the Tethyan Metallogenic Belt“, на Универзитету „Гоце Делчев“ у Штипу (Северна Македонија), на позив проф. др Благо Боева, ректора Универзитета „Гоце Делчев“ и проф. др Владимира Петрушевског, проректора Универзитета „Св. Кирил и Методиј“ у Скопљу (Северна Македонија).

Кандидат је активно учествовао у организацији скупова, стручних екскурзија и водича:

- Коаутор је Водича за 16. Конгрес геолога Србије, одржаног од 22-25 маја 2014. године у Доњем Милановцу, Србија.
- Коорганизатор је скупа и стручне екскурзије “SEG Eastern European field trip geology Symposium”, Бор, од 14-15 јула 2015. године.
- Био је копредседавајући сесије и коорганизатор стручне екскурзије на “SEG Conference Tethyan Tectonics and Metallogeny, Cesme”, Турска, од 25-28 септ. 2016. год.
- Учествовао је у организацији скупа “Volcanology for Exploration Geologists” од 10-13 априла 2018. у Бору.
- Коорганизатор је “SEG Balkans field trip 2018”, одржаног од 14-15 јуна 2018. године у Бору.

Кандидат је био коедитор националног часописа међународног значаја “Journal of Mining and Metallurgy”, секција А – Mining, Техничког факултета у Бору, ISSN: 1450-5959, од 2012. до 2016. године. До сада је рецензирао 10 радова за овај часопис. Рецензирао је и 1 рад часописа Гласник Српског археолошког друштва, ISSN: 0352-5678, 1 рад међународног часописа Geologia Croatica ISSN 1330-030X, 1 рад часописа Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva. Рецензент, оцењивач и евалуатор 2 пројекта које финансира Министарство науке Републике Србије. Кандидат је и Члан комисије за рецензије и евалуацију Агенције за високо образовање Републике Српске.

Кандидат је коаутор једног рецензираног и одобреног уџбеника за ужу област за коју се бира: Петрографија (аутори: Миодраг Бањешевић, Мира Цоцић, издавач Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2023, ISBN 978-86-6305-145-4), а такође је и аутор једног рецензираног практикума: Практикум - помоћни уџбеник за предмет лежишта минералних сировина у електронској верзији (издавач Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 2017. ISBN 978-86-6305-061-7).

Др Миодраг Бањешевић је именован 3 пута за члана комисије за одбрану докторске дисертације и 2 пута за члана комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора предложене теме докторске дисертације. Дисертације су пријављене и/или одбрањене на Универзитету у Београду – Рударско-геолошком факултету. Осим тога именован је 2 пута за члана комисије за одбрану завршног рада на основним и дипломским академским студијама. Оба ова завршна рада пријављена су и одбрањена на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору. Осим тога кандидат је именован 2 пута за члана комисије за стицање или избор у звање.

Др Миодраг Бањешевић је као аутор или коаутор до сада објавио 69 научних и стручних радова и саопштења. Од тога шест радова са SCI листе из категорије M21, M22, M23 и то један рад у истакнутим часописима међународног значаја (катеорија M21), два рада у истакнутим међународним часописима (катеорија M22) и три рада у часописима међународног значаја (катеорија M23). Објавио је и два рада из категорије M24. Кандидат је објавио две публикације у рангу монографије међународног значаја (M16), тридесет осам саопштења на међународним скуповима (осамнаест из категорије M33 и двадесет из категорије M34) и два предавања по позиву M32. Миодраг Бањешевић има један рад у рангу монографије националног значаја M42, две карте у публикацији од националног значаја (M46), два рада из категорије M51, четири рада из категорије M53, десет саопштења на скуповима националног значаја (два из категорије M63 и осам из категорије M64).

Од укупног броја публикација у меродавном изборном периоду, тј. од избора у звање ванредног професора до данас, кандидат је објавио два рада у часописима са SCI листе из категорије M20 (M21, M22, M23) и то: један рад у истакнутом међународном часопису из категорије M21 и један рад у часопису међународног значаја из категорије M23. затим и један рад из категорије M51. М. Бањешевећ је одржао и једно предавање по позиву (M32), има два саопштења на међународним скуповима који су објављени у виду апстраката (M34) и два саопштења на скуповима националног значаја који су објављени у виду апстраката (M64). На основу Google Scholar, радови М. Бањешевећа су у периоду од 2019. до 15. 2. 2024. године цитирани 87 пута (хетероцитати), а h-индекс износи 5.

Кандидат је био или је још увек активан члан у следећим професионалним организацијама:

- Био је члан Експертског тима који је формиран на 13. Конгресу геолога Југославије у Херцег Новом 1998. године и члан Југословенског комитета за геолошку карту.
- Члан је Српског геолошког друштва од 2004. године, а у периоду 2008-2010. године био је и потпредседник друштва.
- Члан је Европске федерације геолога и има титулу Еурогеолог од 2013. године, а из тога је проистекла и лиценца Qualified person дефинисана према „The CIM Definition Standards on Mineral Resources and Reserves“.

Др Миодраг Бањешевећ има велико искуство у стручним, основним и примењеним геолошким истраживањима. Учествовао је у изради пројеката, студија и стручних извештаја из области основних геолошких истраживања, израде геолошке карте, петролошких, петроструктурних, вулканолошких и геохемијских истраживања. Сва ова знања и искуства успешно преноси на своје студенте у оквиру наставног програма. Као сениор-геолог и пројект-координатор у предузећу БЕМ д.о.о. од 2007. године учествује у пројекту "Геолошка истраживања епитермалне минерализације племенитих метала и пратеће полиметаличне минерализације у Тимочком магматском комплексу, источна Србија". На истом пројекту 2005-2006. године радио је као консултант за Компанију "Eurasian Minerals Inc., Vancouver, Canada".

Био је део геолошког тима Компанија "Reservoir Minerals" и "Freeport-McMoRan" који је 2012. године пронашао епитермално и порфирско лежиште бакра и злата Чукару Пеки код Бора у источној Србији и за то откриће је 2016. године добио престижну награду "The Thayer Lindsley Award for International Mineral Discovery", на међународном скупу "PDAC, Toronto, Canada".

Као геолог и пројектант Геолошког завода - Гемини или Геолошког института Србије био је сарадник или носилац неколико геолошких пројеката:

- Тематска геолошка карта Србије 1:50.000 – Горња креда и вулканити, сарадник на пројекту од 1988-1991. године и носилац пројекта од 1992-1998. године. У оквиру овог пројекта др Миодраг Бањешевећ је, као коаутор, објавио Тематску геолошку карту 1:50.000 јужног дела Тимочке еруптивне области и тумача који има ранг монографије националног значаја.
- Геолошка карта Републике Србије 1:50.000 (ГК-50), у периоду од 2002-2007. године, на листовима Зајечар 1 и Бор 3 (као носилац пројекта), на листу Жагубица 4 (као сарадник). У оквиру овог пројекта др Миодраг Бањешевећ је аутор штампане

Геолошке карте Србије, лист Зајечар 1 1:50.000 и пратећег тумача који је у припреми за штампу.

- Геолошка карта Либије 1:250.000, од 2006-2007. године као сарадник. У оквиру овог пројекта др Миодраг Бањешевић је коаутор штампане геолошке карте Либије, листова “Dur Al Abrag NG 34-5” и “Wadi Blhashim NG 34-1” и пратећих тумача који имају ранг монографије међународног значаја.
- Геолошка карта Републике Србије 1:300.000. У оквиру овог пројекта др Миодраг Бањешевић је коаутор штампане геолошке карте.
- Развој геолошких истраживања од 2005-2015. године, као носилац пројекта у 2005. години.
- Геотехничка истраживања у Боцвани - Африка, као сарадник и консултант за компанију Енергопројект, у току 1999. године.

Б. Дисертације

Б.1. Одбрањена магистарска теза (М72):

Бањешевић М: „Горњокредна вулканска активност Бањског поља код Брестовачке Бање (источна Србија)”, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет, 1999, 89 стр.

(датум одбране: 22. децембра 1999. године, ментор: проф. др Владица Цветковић, ужа научна област: Петрологија магматских стена).

Б.2. Одбрањена докторска дисертација (М71):

Бањешевић М: „Горњокредни магматизам Тимочког магматског комплекса”, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет, 2006, 184 стр.

(датум одбране: 28. новембар 2006. године, ментор: проф. др Владица Цветковић, ужа научна област: Петрологија магматских стена).

В. Наставна активност

В.1. Учешће у настави:

Др Миодраг Бањешевић је у октобру 2009. године изабран у звање доцента на Универзитету у Београду - Технички факултет у Бору, за ужу научну област Рударство и геологија, са непуним радним временом. У 2014. години поново је изабран у ово звање. У 2019. години изабран је у звање ванредни професор на Универзитету у Београду - Технички факултет у Бору, за ужу научну област Рударство и геологија, са непуним радним временом.

Ангажованост у настави др Миодрага Бањешевића је следеће:

- Од школске године 2009/2010:

1. Минералологија и петрографија, основне академске студије (ОАС), фонд: предавања + вежбе: 3 + 0
2. Основи геологије, ОАС, фонд 3 + 0
3. Истраживање лежишта минералних сировина, ОАС, фонд 2 + 0

- Од школске године 2011/2012:

1. Минералологија и петрографија, основне академске студије (ОАС), фонд 3 + 0
2. Основи геологије, ОАС, фонд 3 + 0
3. Истраживање лежишта минералних сировина, ОАС, фонд 2 + 0
4. Лежишта минералних сировина, ОАС, фонд 3 + 0
- **Од школске године 2012/2013:**
1. Лежишта минералних сировина, ОАС, фонд 3 + 1
- **Од школске године 2020/2021:**
1. Лежишта минералних сировина, ОАС, фонд 3 + 0.

Кандидат др Миодраг Бањешевећ је своје велико стручно искуство у области основних и примењених геолошких истраживања, научноистраживачког рада и менаџмента, има савремени приступ одржавања наставе и преноса знања на студенте и млађе колеге. Савремено припремљена предавања у електронском облику, велико познавање материје и интерактиван приступ у настави, студентима значајно приближавају геологију, план и програм наставе и олакшавају даљи процес учења.

В.2. Уџбеници:

Др Миодраг Бањешевећ је 2023. године, у коауторству са др Миром Цоцић припремио и издао рецензирани и одобрени уџбеник за ужу област за коју се бира под насловом „Петрографија“ (издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, Бор, ISBN 978-86-6305-145-4), који је прилагођен постојећем наставном плану и програму, али и осмишљен веома савремено и у исто време обogaћен најновијим подацима из геологије и петрографија уз обиље примера из праксе и са терена, а посебно из Тимочке еруптивне области и источне Србије.

Др Миодраг Бањешевећ је 2017. године припремио и издао рецензирани рукопис под насловом „Практикум - помоћни уџбеник за предмет лежишта минералних сировина у електронској верзији“ (издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, Бор, ISBN 978-86-6305-061-7), који је осмишљен веома савремено, прилагођен постојећем наставном плану и програму, а у исто време обogaћен најновијим подацима из области науке и савременим примерима из праксе.

В.3. Менторство и комисије:

Кандидат др Миодраг Бањешевећ био је 3 пута члан комисије за одбрану докторске дисертације и 2 пута члан комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора предложене теме докторске дисертације. Дисертације су пријављене и/или одбрањене на Универзитету у Београду – Рударско-геолошком факултету. Осим тога именован је 2 пута за члана комисије за одбрану завршног рада на основним и дипломским академским студијама. Оба ова завршна рада пријављена су и одбрањена на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору. Кандидат је именован 2 пута за члана комисије за стицање или избор у звање.

У табели која следи дат је комплетан списак учешћа М. Бањешевећа у набројаним комисијама.

Кандидат	Наслов рада		Датум одбране	Датум именовања
Чланство у комисијама за одбрану докторске дисертације:				

Кандидат	Наслов рада		Датум одбране	Датум именовања
Снежана Игњатовић	Геолошко-геофизички модел дела Тимочког магматског комплекса	Члан	30.06.2014.	01.03.2014.
Маша Радивојевић	Петролошки и геохемијски ефекти процеса парцијалног стапања и метасоматизма у субконтиненталном омотачу испод јужне Либији	Члан	28.09.2020.	22.10.2015.
Александар Луковић	Састав и текстуре минерала FeO-Fe ₂ O ₃ -TiO ₂ система у вулканским стенама и порфирским лежиштима бакра Борске металогенетске зоне	Члан	15.07.2021.	18.03.2021.
Чланство у комисијама за оцену подобности теме, кандидата и ментора предложене теме докторске дисертације:				
Драгана Босић	Петрогенетска веза између андезита прве вулканске фазе Тимочког магматског комплекса и настанка Cu-Au лежишта Чукару Пеки	Члан	израда у току	17.01.2022.
Драган Јовановић	Петролошке одлике и U/Pb старости циркона херцинских гранита источне Србије	Члан	израда у току	21.12.2017.
Чланство у комисијама за одбрану завршног рада на основним и дипломским академским студијама:				
Срђан Миленковић	Могућности и перспективе експлоатације угља у руднику лигнита "Lubnica" (ДАС)	Члан	25.09.2023.	22.09.2023.
Тамара Несторовић	Предлог побољшања система за одводњавање у јами „Осојно“, Рудника лигнита Лубница (ОАС)	Члан		10.12.2021.

Чланство у комисијама за избор у звања:

- Члан комисије за стицање научног звања – научни сарадник, кандидата др Оливере Ђокић, дипл. инж. геологије; датум именовања је 12. 10. 2017.

- Члан комисије за припрему и подношење извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање и на радно место асистента за ужу научну област петрологија, Универзитета у Београду – Рударско-геолошки факултет; датум именовања је 17. 10. 2016.

В.4. Предавање по позиву:

Др Миодраг Бањешевић је одржао предавање по позиву под насловом "Stratigraphy and age of rock units and mineralization in the Timok Magmatic Complex and the Bor Metallogenic Zone – a review" и то на "52nd International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2021" од 29-30. новембра 2021. године у Бору. Такође, 25. априла 2018. године одржао је предавање по позиву под насловом „12 years of Exploration

and Discovery in the Balkan sector of the Tethyan Metallogenic Belt“, на Универзитету „Гоце Делчев“ у Штипу (Северна Македонија), на позив проф. др Блажо Боева, ректора Универзитета „Гоце Делчев“ и проф. др Владимира Петрушевског, проректора Универзитета „Св. Кирил и Методиј“ у Скопљу (Северна Македонија).

В.5. Студентске анкете:

У спровођеним анкетама о педагошком вредновању рада наставника, кандидат др Миодраг Бањешевећ је оцењиван увек веома високим просечним оценама које се крећу од 4,17 до 4,98. Средња оцена за цео досадашњи период извођења наставе на свим предметима износи 4,65. Од последњег избора у звање ванредни професор, та просечна оцена је још већа и креће се од 4,85 до 4,98, средња вредност 4,91 (према http://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija/evalua_nastavnika.php). Резултати студентских анонимних анкета по семестрима су следећи:

Школска година	Јесењи семестар	Пролећни семестар
2009/'10	4,17	4,83
2010/'11	4,48	
2011/'12	4,43	
2012/'13	4,42	4,62
2014/'15	4,28	
2015/'16	4,50	
2016/'17	4,91	
2017/'18	4,54	
2018/'19	4,93	
2019/'20	4,85	
2020/'21	4,96	
2021/'22	4,85	
2022/'23	4,98	

В.6. Припрема и реализација наставе

Кандидат др Миодраг Бањешевећ је посебну активност показао на припреми и реализацији наставе и/или вежби на предметима на којима је ангажован, у складу са наставним планом и програмима предмета на студијском програму Рударско инжењерство на Техничком факултету у Бору и у складу са Болоњском декларацијом. Посебно је значајан његов процес осавремењавања и иновирања предавања и вежби новим научним сазнањима и великим бројем примера из праксе, са терена а посебно из Тимочког магматског комплекса, односно Борске металогенетске зоне и источне Србије уопште. Овакав приступ је у интеракцији са његовим богатим стручним искуством у домену петрологије, вулканологије и истраживања минералних сировина. Осим тога кандидат у својој настави, динамичним приступом, континуирано активира студенте у раду и омогућава им стицање нових знања и лакше савладавање студијског програма. Модернизацији и лакшем савладавању наставе из геологије уопште доприносе Практикум за предмет Лежишта минералних сировина у електронској верзији и уџбеник Петрографија за предмет Минералологија и петрографија. Најбољи показатељ квалитетног

и савременог приступа настави и високих педагошких способности М. Бањешевића су оцене студената у анонимним анкетама.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Др Миодраг Бањешевић је као аутор или коаутор до сада објавио 69 научних и стручних радова и саопштења. Од тога шест радова са SCI листе из категорије M21, M22, M23 и то један рад у истакнутим часописима међународног значаја (категиорија M21), два рада у истакнутим међународним часописима (категиорија M22) и три рада у часописима међународног значаја (категиорија M23). Објавио је и два рада из категорије M24. Кандидат је објавио две публикације у рангу монографије међународног значаја (M16), тридесет и осам саопштења на међународним скуповима (осамнаест из категорије M33 и двадесет из категорије M34 и два предавања по позиву M32). Миодраг Бањешевић има један рад у рангу монографије националног значаја M42, две карте у публикацији од националног значаја (M46), два рада из категорије M51, четири рада из категорије M53, десет саопштења на скуповима националног значаја (два из категорије M63 и осам из категорије M64).

Од укупног броја публикација у меродавном изборном периоду, тј. од избора у звање ванредниог професора до данас, кандидат је објавио два рада у часописима са SCI листе из категорије M20, и то: један рад у истакнутом међународном часопису из категорије M21 и један рад у часопису међународног значаја из категорије M23, затим и један рад из категорије M51. М. Бањешевић је одржао и једно предавање по позиву (M32), има по два саопштења који су објављени у виду апстраката на међународним скуповима (M34) и на скуповима националног значаја (M64).

Г.1. Списак радова до избора у звање ванредни професор (до 1. 7. 2019.)

1. Категорија M10

1.1. Монографије међународног значаја (M16)

- 1.1.1. Rundić, Lj, Dalub, H., Marović, M., Kovačević, J., Topalović, D., **Banješević, M.**, Cvetković, V., Cvetkov, V., Abuzied, N., Knežević, M., Komatina, M.: *Geological map of Lybia, sheet Dur Al Abrag NG 34-5*, Explanatory Booklet, Industrial Research Centre Tripoli, 2007 [ISBN 978-86-403-1055-9].
- 1.1.2. Toljić, M., Turki, S., Cvetković, V., **Banješević, M.**, Cvetkov, V., Marović, M., Kovačević, J., Komatina, M.: *Geological map of Lybia, sheet Wadi Blhashim NG 34-1*, Explanatory Booklet, Industrial Research Centre Tripoli, 2007 [ISBN 978-86-7156-052-1].

2. Категорија M20

2.1. Радови у истакнутим часописима међународног значаја (M22)

- 2.1.1. Milovanović, D., Karamata, S., **Banješević, M.**: *Petrology of alkali basalts of Zlot, Timok Magmatic Complex (Eastern Serbia)*. Tectonophysics, Vol. 410, No1-4, 2005, pp. 501-509. [ISSN 0040-1951], IF₂₀₀₅=1.732, doi:10.1016/j.tecto.2005.06.012.

- 2.1.2. Pačevski, A., Cvetković, V., Šarić, K., **Banješević, M.**, Hofer, 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, No 4, 2016, pp. 491-502, IF_{2014/15}=1.349, ISSN 0930-0708, Springer-VerlagWien <http://link.springer.com/article/10.1007/s00710-016-0425-7>, doi:10.1007/s00710-016-0425-7.

2.2. Радови у часописима међународног значаја (M23)

- 2.2.1. Ignjatović, S., Vasiljević, I., Burazer, M., **Banješević, M.**, Strmbanović, I., Cvetković, V.: *2D geological–geophysical model of the Timok Complex (Serbia, SE Europe): a new perspective from aeromagnetic and gravity data*. Swiss Journal of Geosciences, Vol. 107, No 1, 2014, pp. 101-112 [ISSN 1661-8726], IF₂₀₁₃=1.288, doi:10.1007/s00015-014-0161-0.
- 2.2.2. Jelenković, R., Milovanović, D., Koželj, D., **Banješević, M.**: *The Mineral Resources of the Bor Metallogenic Zone: A Review*. Geologia Croatica, Vol. 69, No 1, 2016, pp. 143-155, IF_{2014/15}=0.702, ISSN 1333-4875, Croatian Geological Survey <http://www.geologia-croatia.hr/ojs/index.php/GC/article/view/GC.2016.11>, doi:10.4154/GC.2016.11

2.3. Радови у часописима међународног значаја верификовани посебном одлуком (M24)

- 2.3.1. Đorđević, M., **Banješević, M.**: *Brestovac kod Bora u Istočnoj Srbiji – perspektivno područje za istraživanje bakrovih ruda*. Geol. an. Balk. pol., 60, 1, Beograd, 1996, 477-490. ISSN: 0350-0608, udk: 553.04:553.43(497.11-11).
- 2.3.2. **Banješević, M.**: *Upper Cretaceous magmatic suites of the Timok Magmatic Complex*. Geološki anali Balkanskog poluostrva, 71, 2010, pp. 13-22 [ISSN/ISBN 0350-0608], doi: 10.2298/GABP1071013B.

3. Категорија M30

3.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)

- 3.1.1. **Banješević, M.**: *12 years of Exploration and Discovery in the Balkan sector of the Tethyan Metallogenic Belt*. Org: Univerzitet Goce Delčev, Štip i Univerzitet Sv. Kiril i Metodij, Skopje, Makedonija, 25. april 2018, Štip

3.2. Радови саопштени на скуповима међународног значаја, штампани у целини (M33)

- 3.2.1. Đorđević, M., **Banješević, M.**: *The Upper Cretaceous volcanic structure in the southern part of the Timok eruptive area*. Terranes of Serbia, Brezovica, Proceeding, Beograd, 1996, 125-128.
- 3.2.2. Đorđević, M., **Banješević, M.**, Ralević, B., Miličić, I.: *Mesozoic magmatism of Djerdap area*. Internacional Symposium Geology in the Danube gorges, Proceeding, Donji Milanovac - Oršava, 1997, 121-128.
- 3.2.3. **Banješević M.**: *Volcanic rocks of Banjsko polje – part of the Timok magmatic complex in East Serbia*. 12th Meeting of the Association of European geological Societies (MAEGS), PGI Bulletin, vol. 396, 2001, Krakow, Poland.

- 3.2.4. **Banješević, M.:** *Vulkanske stene Banjskog polja kod Brestovačke Banje – Timočka eruptivna oblast (istočna Srbija)*. 33th International October Conference on Mining and Metallurgy, Proceeding, Bor, 2001, 67-71.
- 3.2.5. Von Quadt, A., Peytcheva, I., Cvetković, V., **Banješević, M.**, Koželj, D.: *Geochronology, geochemistry and isotope tracing of the Cretaceous magmatism of East-Serbia as part of the Apuseni-Timok-Srednogorie metallogenic belt*. *Geologica Carpathica*, Special issue, Bratislava, 2002, 175-177.
- 3.2.6. **Banješević, M.:** *Geology of the area between eastern hillslope of the Crni Vrh Mt. and the Kriveljska reka area – part of the Timok Magmatic Complex*. 34th International October Conference on Mining and Metallurgy, Proceeding, Bor, 2002, 30-35.
- 3.2.7. Cocić, S., Koželj, D., **Banješević, M.**, Krstić, S.: *Potential of the Čoka Kupjatra area in epithermal gold Mineralization – new review*. 34th International October Conference on Mining and Metallurgy, Proceeding, Bor, 2002, 80-86.
- 3.2.8. **Banješević, M.**, Cvetković, V., Koželj, D., Peytcheva I., Von Quadt, A.: *The Timok Magmatic Complex and Ridan Krepoljin Zone: Geodynamical Evolution*. International Symposium, Geology and metallogeny of copper and gold deposits in the Bor metallogenic zone – Bor 100 years, Proceeding, Bor lake, 2002, 199-202 [ISBN 86-84265-01-7].
- 3.2.9. Cocić, S., Koželj, D., **Banješević, M.**, Cocić, M.: *Intrusive rocks in the ore field Crni Vrh and their relation to mineralization*. International Symposium, Geology and metallogeny of copper and gold deposits in the Bor metallogenic zone – Bor 100 years, Proceeding, Bor lake, 2002, 163-172 [ISBN 86-84265-01-7].
- 3.2.10. Koščal M., Radović M., Mijatović M., **Banješević M.**, Jelić D.: *Areas of ecogeological risk in Serbia*. First Conference on applied environmental geology (AEG 03) in central and Eastern Europe. Vienna, Austria, 2003, 119-121 [ISBN 3-85457-700-1].
- 3.2.11. **Banješević, M.**, Radović, M., Jelić, D., Cocić, S.: *New data of geological composition westward of the Veliki Krš – Timok Magmatic Complex*. 35th International October Conference on Mining and Metallurgy, Proceeding, Bor lake, 2003, 58-62.
- 3.2.12. Đorđević, J., **Banješević, M.:** *Structural changes as consequence of the development of the mining, energy – producing, and industrial system in Kolubara, Serbia*. European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information System, Proceeding, Vol. 2, Bologna, 2003, 692-694.
- 3.2.13. **Banješević, M.**, Cvetković, V., Von Quadt, A., Peytcheva, I.: *Late Cretaceous evolution of the Timok Magmatic Complex (TMC) inferred from new data on age and geochemistry of volcanic rocks*. Fifth International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (5th ISEMG), Solun, Grčka, Proceeding, Vol. 3, 2004, 1080-1083.
- 3.2.14. **Banješević, M.**, Cvetković, V., Von Quadt, A., Peytcheva, I. Cocić, S.: *Geodynamic reconstructions based of the magmatism in the Timok Magmatic Complex (East Serbia) – part of the Carpathian-Balkan belt*. XVIII Congress of Carpathian-Balkan Geological Association, Proceeding, Beograd, 2006, 27-29 [ISBN 86-86053-01-7].
- 3.2.15. Von Quadt, A., Peytcheva, I., Heinrich, C., Cvetković, V., **Banješević, M.:** *Upper Cretaceous magmatic evolution and related Cu-Au mineralization in Bulgaria and Serbia*. Ninth Biennial SGA Meeting, Ed by: C.J. Andrew et al.: “Digging Deeper”, Proceeding, Vol. 2 Dublin, 2007, 861-864 [ISBN 0-950989-4-4].
- 3.2.16. **Banješević, M.**, Vušović, N., Vaduvesković, Z., Kržanović, D.: *Systematization and geological data processing of the Veliki Krivelj cooper deposit*. 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy. Eds: Marković D., Živković D.,

- Nestorović S. Proceedings, October 12-15, Kladovo, Serbia, 2011, 342-345 [ISBN 978-86-80987-87-3].
- 3.2.17. **Banješević, M.**, Vušović, N., Vaduvesković, Z.: *Geological setting of Eastern part of the Timok Magmatic Complex: pre-, sin- and post-mineralization units*. 44th International October Conference on Mining and Metallurgy. Eds: V. Trujić, M. Ljubojević, A. Kostov, M. Bugarin. Proceedings, October 1-3, Bor, Serbia, 2012, 45-48 [ISBN 978-86-7827-042-0].
- 3.2.18. **Banješević, M.**, Đorđević, M., Ljubović-Obradović, D., Đokić, B.: *The composition and age of Bor clastites from the B2 drill hole at Čukaru Peki*. 46th International October Conference on Mining and Metallurgy. Eds: N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović, October 01-04, Bor lake. Bor, Serbia, 2014, Proceedings, 61-65 [ISBN 978-86-6305-026-6].

3.3. Радови саопштени на скуповима међународног значаја, штампани у изводу (M34)

- 3.3.1. Đorđević, M., **Banješević, M.**: *Development of the Cretaceous volcanism in the Timok-Srednja Gora belt southwardly from Bor mine (Eastern Serbia)*. Carpathian-Balkan geological Association XVI Congress, Abstracts, Vienna, Austria, 1998, 132.
- 3.3.2. **Banješević, M.**: *The volcanic rocks petrology and K-Ar ages for wider zone Bor Ore deposit as the part of the Timok Magmatic Complex (East Serbia)*. Symposium FMF5, The Timing and Location of Major Ore Deposits in an Evolving Orogen, European Union of Geosciences (EUG XI), Abstract, Strasbourg, France, 2001, 13.
- 3.3.3. **Banješević, M.**, Cocić, S., Radović, M.: *Petrology and K/Ar ages of volcanic rocks for wider Bor zone as the part of the Timok Magmatic Complex (East Serbia)*. ABCD GEODE Workshop, Romanian Journal of Mineral Deposits, Abstract, Vata Bai, Romania, 2001, 9.
- 3.3.4. Peytcheva, I., Von Quadt, A., Cvetković, V., Koželj, D., **Banješević, M.**: *Geochronology, geochemistry and isotope tracing of the Cretaceous magmatism of Eastern Serbia as part of the Apuseni-Timok-Srednogorie metallogenic belt*. International Symposium, Geology and Metallogeny of Srednogorie zone, Abstract, Sofia, Bulgaria, 2002.
- 3.3.5. Von Quadt, A., Peytcheva, I., Heinrich, C., Frank, M., Cvetković, V., **Banješević, M.**: *Evolution of the Cretaceous magmatism in the Apuseni-Timok-Srednogorie metallogenic belt and implications of the geodynamic reconstructions: new insight from geochronology, geochemistry and isotope studies*. Final GEODE-ABCD workshop, Abstract, Seggau, Austria, 2003, 60.
- 3.3.6. **Banješević, M.**, Cvetković, V., Von Quadt A., Peytcheva, I.: *Stratigraphy and age of the Timok Magmatic Complex (TMC)*. Ed by: Robert Moritz and Albrecht Von Quadt: Advanced in regional geological and metallogenic studies in the Carpathians, Balkans, Rhodope Massif and Caucasus, A field Conference, Programme and abstracts, Rtanj Motel, Bor area, 2007, 5.
- 3.3.7. Cvetković, V., **Banješević, M.**, Von Quadt A., Peytcheva, I.: *Did Timok Magmatic Complex (East Serbia, SE Europe) originate by subduction? A petrological and geochemical perspective*. Ed by: Robert Moritz and Albrecht Von Quadt: Advanced in regional geological and metallogenic studies in the Carpathians, Balkans, Rhodope Massif and Caucasus, A field Conference, Programme and abstracts, Rtanj Motel, Bor area, 2007, 6.
- 3.3.8. Vaduvesković, Z., **Banješević, M.**, Vušović, N., Kržanović, D.: *Basic principles of development and using the digital block model in designing by the Gemcom and Whittle softwares on the example of the Veliki Krivelj copper mine in Bor*. 17th Meeting of the

- Association of European Societies, MAEGS 17. Eds: Banjac N., Savić Lj., Maran A., Cukavac M., Ganić M., Nikić Z. Proceeding, Abstract, September 14-18, Belgrade, Sebja, 2011, 163 [ISBN 978-86-86053-10-7].
- 3.3.9. Pačevski, A., Šarić K., **Banješević, M.**, Tončić T., Cvetković V.: *Skarn mineralizations in the Bor ore district: new evidence from study of bornite-chalcopyrite-hematite paragenesis*. Eds: A. von Quadt & T. Serafimovski: Diversity of copper and gold deposits in the Eastern Europe Balkan, Carpathian and Rhodopean belts: tectonic, magmatic and geochronological investigations. SCOPES Project - Conference & Field Trip: Macedonia & Serbia May 29-June 02, Štip, Macedonia, 2012, 21.
- 3.3.10. **Banješević, M.**, Large, D.: *The Timok copper-gold project - geology and mineralization (Timok Magmatic Complex – Eastern Serbia)*. 5th Jubilee Balkan Mining Congress, Balkanmine, 18 – 21 September, 2013, Ohrid, Macedonia, Proceedings, Association of Mining and Geological Engineers of Macedonia, 2013, 741-742 [ISBN 978-608-65530-2-9].
- 3.3.11. Duncan, L., Ingram, S., **Banješević, M.**: *Copper-Gold Exploration and Discovery in the Timok Magmatic Complex, Serbia*. 37th Annual Meeting, Mineral Deposits Studies Group, 6-7 January, University of Oxford, Abstract Proceedings, 2014, 46.
- 3.3.12. **Banješević, M.**, Ingram, S., Duncan, L.: *Copper-Gold Exploration and Discovery in the Timok Magmatic Complex, Serbia*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-PREVIEW, EGU General Assembly 2014.
- 3.3.13. **Banješević, M.**: *Geology of the new discovery copper and gold area south of Bor – Timok Magmatic Complex*. 45th International October Conference on Mining and Metallurgy. Eds: N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović, October 16-19, Bor lake. Bor, Serbia, Proceedings, 2013, 429-430 [ISBN 978-86-6305-012-9].
- 3.3.14. **Banješević, M.**: *Magmatism and mineralization of the Timok Magmatic Complex-Serbia, part of Carpathian-Balkan Magmatic Arc*. SEG Eastern European field trip geology Symposium, 14-15 July 2015, Bor.
- 3.3.15. Fletcher, T., **Banješević, M.**, Obrenović, A., Mrdja, V., Sofronijević, Ž., Bjelotomić, D., Bombol, D., Ingram, S., Large, D.: *Reservoir Minerals: 12 years of Exploration Targeting and Discovery in the Balkan sector of the Tethyan Metallogenic Belt*. SEG Conference Tethyan Tectonics and Metallogeny, 25-28 September 2016, Cesme, Turkey, Abstract, ISBN 1295-1296, <http://seg2016.org/technical-program/>.
- 3.3.16. **Banješević, M.**: *Nevsun – Exploration in the past 12 years and strategy for 2017-2020*. Mining for Generation - The 2nd Nordic-Serbian Mining Academy in CEE, 11 May 2017, Belgrade, Synopsis. <https://www.b2match.eu/miningforgenerations2017>.
- 3.3.17. 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*. 15th Swiss Geoscience Meeting, 17-18 November 2017, Davos, Swiss, Vol. 2. Mineralogy, Petrology, Geochemistry, p. 114. Abstract, <https://geoscience-meeting.ch/sgm2017/downloads/>.
- 3.3.18. Rundić, Lj., Vasić, N., **Banješević, M.**, Prelević, D., Gajić, V., Jovanović, M., Pantelić, N., Stefanović, J. *New biostratigraphic, sedimentological, and radiometric data from Lower - Middle Miocene of the Zaječar area (westernmost part of Dacian basin, eastern Serbia)*. Geologica Balcanica Abstracts - Advances of Geology in southeast European mountain belts, Eds: F. Neubauer, U. Brendel & G. Friedl, XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), 10-13 September 2018, Salzburg, Austria, p. 99, ISBN 978-954-90233-7-7.

4. Категорија M40

4.1. Монографија националног значаја (M42)

- 4.1.1. Đorđević, M., **Banješević, M.**: *Geologija južnog dela Timočke eruptivne oblasti, Tumač i Geološka karta 1: 50.000*. Savezno Ministarstvo za privredu, 1997, 171 str., Beograd.

4.2. Карта у научној публикацији националног значаја (M46)

- 4.2.1. **Banješević, M.**: *Geološka karta Republike Srbije (Kartografska građa), Zaječar 1 – 1:50000*. Izdavač: Geološki zavod Srbije, Beograd, 2015, ISBN 978-86-7156-041-2.
- 4.2.2. Kalenić, M., Filipović, I., Dolić, D., Rakić, M., Krstić, B., **Banješević, M.**, Stejić, P., Glavaš-Trbić, B.: *Geološka karta Republike Srbije 1:300000*. Izdavač: Geološki zavod Srbije, Beograd, 2015, ISBN 978-86-7156-038-2.

5. Категорија M50

5.1. Радови у водећим часописима националног значаја (M51)

- 5.1.1. **Banješević, M.**, Cocić, S., Radović, M.: *Petrology and K/Ar ages of volcanic rocks for widen Bor zone as the part of the Timok Magmatic Complex (East Serbia)*. Revue Roumaine de GEOLOGIE, Tome 46, Bucuresti, 2002, 47-60 [ISSN 1220-529X].

5.2. Радови у научним часописима (M53)

- 5.2.1. **Banješević, M.**: *Petrostrukturno-vulkanološka ispitivanja u zoni Metovnice*. Vesnik, ser. A i B - Geologija, knj. 45. Beograd, 1993, 135-140 [ISSN 0514-5961].
- 5.2.2. Đorđević, M., Mihajlović, Đ., Ljubović-Obradović, D., Đajić, S., **Banješević, M.**, Zupančić, N.: *New detailes of the age and location of Bor conglomerates and sandstones southwardly from Bor (east Serbia)*. Vesnik, ser. A i B - Geologija, knj. 46, Beograd, 1994, 169-176 [ISSN 0514-5961].
- 5.2.3. **Banješević, M.**, Cocić, S., Radović, M.: *Geohemijske karakteristike i K-Ar starost vulkanskih stena iz područja Brestovačke Banje i Bora u Timočkom magmatskom kompleksu*. Vesnik, knj. 52, Beograd, 2002, 95-104 [ISSN 0514-5961].
- 5.2.4. **Banješević, M.**, Cvetković, V., Koželj, D., Radović, M.: *The Timok Magmatic Complex – New data of geological evolution*. Vesnik, knj. 53, Beograd, 2003, 329-344 [ISSN 0514-5961].

5.3. Уређивање националног часописа међународног значаја (M55)

- 5.3.1. Trumić, M., Sokolović, J., **Banješević, M.**: JMM Section A - Mining Volume 48 (1) 2012, Journal of Mining and Metallurgy, Section A - Mining, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, vol. 1, no. 48, 2012, ISSN 1450-5959.
- 5.3.2. Trumić, M., Sokolović, J., **Banješević, M.**: JMM Section A - Mining Volume 49 (1) 2013, Journal of Mining and Metallurgy, Section A - Mining, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, vol. 1, no. 49, 2013, ISSN 1450-5959.
- 5.3.3. Trumić, M., Sokolović, J., **Banješević, M.**: JMM Section A - Mining Volume 50 (1) 2014, Journal of Mining and Metallurgy, Section A - Mining, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, vol. 1, no. 50, 2014, ISSN 1450-5959.
- 5.3.4. Trumić, M., Sokolović, J., **Banješević, M.**: JMM Section A - Mining Volume 51 (1) 2015, Journal of Mining and Metallurgy, Section A - Mining, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, vol. 1, no. 51, 2015, ISSN 1450-5959.

- 5.3.5. Trumić, M., Sokolović, J., **Banješević, M.**: JMM Section A - Mining Volume 52 (1) 2016, Journal of Mining and Metallurgy, Section A - Mining, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, vol. 1, no. 52, pp. 1 - 63, 2016, ISSN 1450-5959.

6. Категорија M60

6.1. Радови саопштени на скуповима националног значаја, штампани у целини (M63)

- 6.1.1. **Banješević, M.**: *Vulkanološke karakteristike gornjokrednih stena Timočkog magmatskog kompleksa*. 15. Kongres geologa Srbije. Zbornik radova, Beograd, 2010, 1-6 [ISSN/ISBN 978-86-86053-08-4].
- 6.1.2. Vasić, N., **Banješević, M.**, Rundić, Lj., Gajić, V., Jovanović, M., Prelević, D., Pantelić, N. *Sedimentologija i biostratigrafija miocena Kraljevice (istočna Srbija)*. XVII Kongres geologa Srbije, 17-20 maj, 2018., Vrnjačka Banja, Zbornik radova, vol. 1, 102-108, ISBN 978-86-86053-19-0.

6.2. Радови саопштени на скуповима националног значаја, штампани у изводу (M64)

- 6.2.1. **Banješević, M.**: *Geološka građa stena Timočkog magmatskog kompleksa (TMK) u istočnoj Srbiji*. 14. Kongres geologa Srbije i Crne Gore. Knjiga apstrakta, Novi Sad, 2005, 7-8 [ISBN 86-80053-009].
- 6.2.2. **Banješević, M.**: *Stanje i perspektive osnovnih geoloških istraživanja u Srbiji*. 15. Kongres geologa Srbije. Zbornik radova, Beograd, 2010, 721-722 [ISSN/ISBN 978-86-86053-08-4].
- 6.2.3. **Banješević, M.**, Duncan, L.: *Geology and mineralization of the new cooper and gold discovery south of Bor – Timok Magmatic Complex*. 16. Kongres geologa Srbije. Zbornik radova, Donji Milanovac, 2014, 739-740 [ISBN 978-86-86053-14-5].
- 6.2.4. Pačevski, A., Šarić, K., Cvetković, V., **Banješević, M.**: *Minerali iz grupe aluminijum fosfata-sulfata (AFS) u borskoj metalogenetskoj zoni, Srbija*. 16. Kongres geologa Srbije. Zbornik radova, Donji Milanovac, 2014, 281-282 [ISBN 978-86-86053-14-5].
- 6.2.5. **Banješević, M.**: *Istraživanja i otkrića u poslednjih 12 godina, balkanski deo tetijskog metalogenetskog pojasa*. Investicije i nove tehnologije u energetici i rudarstvu, 2. Međunarodni Simpozijum, Borsko jezero, 19. i 20. septembar 2017. ISBN 978-86-80464-07-7.
- 6.2.6. **Banješević, M.**: *Geologija i mineralizacija u Timočkom magmatskom kompleksu*. Termatski zbor Srpskog geološkog društva, Sekcija za mineralogiju, petrologiju, geohemiju i sedimentologiju – O mezozojskom razvoju tetijskog okeana na Balkanskom poluostrvu, 7. februar 2018., Beograd.

Г.2. Списак радова након избора у звање ванредни професор (од 1. 7. 2019.)

7. Категорија M20

7.1. Радови у истакнутим часописима међународног значаја (M21)

- 7.1.1. **Banješević, M.**, Cvetković, V., von Quad, A., Ljubović Obradović, D., Vasić, N., Pačevski, A., Peytcheva, I.: *New Constraints on the Main Mineralization Event Inferred from the Latest Discoveries in the Bor Metallogenetic Zone (BMZ, East Serbia)*. Minerals, Special Issue Mineral Deposits of Central Europe V.9, Iss. 11, 2019, 672,

7.2. Радови у часописима међународног значаја (M23)

- 7.2.1. Luković, A., Vulić P., Zavašnik, J., Cvetković, V., Šarić, K., **Banješević, M.**, Lazarov, M., Pačevski A.: *Texture and composition of ferrian ilmenite from hornblende andesite of the Timok Magmatic Complex, Serbia*. Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen (J. Min. Geochem.), 197/1, 2021, 65-83, IF₂₀₁₉=1.00; ISSN 0077-7757, <http://www.schweizerbart.de/papers/njma/detail/197/96851>, doi: 10.1127/njma/2021/0240

8. Категорија M30

8.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)

- 8.1.1. **Banješević, M.**: *Stratigraphy and age of rock units and mineralization in the Timok Magmatic Complex and the Bor Metallogenic Zone – a review*. 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2021, Proceedings, Editors: Saša Stojadinović and Dejan Petrović, November 29-30, 2021, Bor, 87-92, Organizer: University Of Belgrade – Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-119-5, https://ioc.tfbor.bg.ac.rs/public/2021/Proceedings_IOC_2021

8.2. Радови саопштени на скуповима међународног значаја, штампани у изводу (M34)

- 8.2.1. Bosić, D., Cvetković, V. **Banješević, M.**, Chen, S., Pačevski, A., Šarić, K.: *Correlation between alterations and Cu-Au mineralization within first phase andesite in the Čukaru Peki deposit*. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Geologica Balcanica, 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association Abstract Book, Editors: Irena Peytcheva, Anna Lazarova, Georgi Granchovski, Rositsa Ivanova, Iskra Lakova, Lubomir Metodiev, 7–11 September 2022, Plovdiv, Bulgaria, 320, ISBN 978-619-91305-4-4, <https://www.geologica-balcanica.eu/abstract-books>
- 8.2.2. **Banješević, M.**, Bosić, D. 2023: Prikaz glavnih stratigrafskih karakteristika stena šire zone ležišta bakra i zlata Čukaru Peki u istočnoj Srbiji. The review of the main stratigraphic characteristics of the rocks of the wider zone around the Čukaru Peki copper and gold deposit in eastern Serbia. III Congress of geologist of Bosnia and Hercegovina. Editors: Ferid Skopljak, Elvir Babajić, Čazim Šarić. Poster and Abstract; Organizer: Association of geologists in Bosnia and Herzegovina, September 21-23, 2023, Neum Bosnia and Hercegovina, ISSN 1840-4073.

9. Категорија M50

9.1. Радови у водећим часописима националног значаја (M51)

- 9.1.1. Rundić, Lj., Vasić, N., **Banješević, M.**, Prelević, D., Gajić, V., Kostić, B., Stefanović, J.: *Facies analyses, biostratigraphy and radiometric dating of the Lower–Middle Miocene succession near Zaječar (Dacian basin, eastern Serbia)*. Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva, Annales Géologiques de la Péninsule Balkanique, LXXX, 2, 13-37, 2019, ISSN 0350-0608, doi.org/10.2298/GABP1902013R <http://gabp.rgf.rs/index.php/gabp>

10. Категорија M60

10.1. Радови саопштени на скуповима националног значаја, штампани у изводу (M64)

- 10.1.1. Begić, S., Šarić, Ć., **Banješević, M.**, Kukavica, M.: *Hidrogeološke karakteristike termomineralne vode izvorišta „Sedra“ kod Breze i mogućnost primjene*. 18th Serbian Geological Congress "Geology solves the problems", Book of Abstracts, Editor: Bojan Kostić, June 01-04, 2022; Divčibare, 48, Organizer: Serbian Geological Society, ISBN 978-86-86053-23-7.
- 10.1.2. Bosić, D., Cvetković, V. **Banješević, M.**, Chen, S., Pačevski, A., Šarić, K.: *Stratigraphy and volcanological characteristics of the host andesite of the Čukaru Peki deposit*. 18th Serbian Geological Congress "Geology solves the problems", Book of Abstracts, Editor: Bojan Kostić, June 01-04, 2022; Divčibare, 54, Organizer: Serbian Geological Society, ISBN 978-86-86053-23-7.

Г.3. Цитираност

Увидом у базу података Google Scholar, радови кандидата др Миодрага Бањешевића у периоду од 2019. до 15. 2. 2024. године имају 87 хетероцитата, а h-index износи 5. У даљем тексту је за сваку цитирану публикацију Миодрага Бањешевића дат скраћени списак радова у којима су дате публикације цитиране и то углавном по критеријуму да се представе цитати новијег датума или радови који се баве геолошко тематиком којом се и аутор бави:

Рад: Jelenković, R., Milovanović, D., Koželj, D., Banješević, M.: The Mineral Resources of the Bor Metallogenic Zone: A Review. Geologia Croatica, 69, 1, 2016, 143-155 - цитиран је 23 пута а приказано је 20 радова:

1. Đorđievski, S., Ishiyama, D., Ogawa, Y., Stevanović, Z. Mobility and natural attenuation of metals and arsenic in acidic waters of the drainage system of Timok River from Bor copper mines (Serbia) to Danube River. *Environmental Science and Pollution Research*, 25 (25), 2018, 25005-25019.
2. Randelović, D., Jakovljević, K., Mihailović, N., Jovanović, S. Metal accumulation in populations of *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth from diverse anthropogenically degraded sites (SE Europe, Serbia). *Environmental Monitoring and Assessment*, 190 (4), 2018, 183.
3. Menant, A., Jolivet, L., Tuduri, J., Loiselet, C., Bertrand, G., Guillou-Frottier, L. 3D subduction dynamics: a first-order parameter of the transition from copper- to gold-rich deposits in the eastern Mediterranean region. *Ore Geology Reviews*, 94, 2018, 118-135.
4. Adamović, D., Ishiyama, D., Kawaraya, H., Ogawa, Y., Stevanović, Z. Geochemical characteristics and estimation of groundwater pollution in catchment areas of Timok and Pek Rivers, Eastern Serbia: Determination of early-stage groundwater pollution in mining areas. *Groundwater for Sustainable Development*, V. 16, 2022, 100719.
5. Juan, C., Liu Wenyuan, L., Jing, X., Xiaoshen, Z., Weimin, W., Dongping, R., Wang Hu, W. Geochemical characteristics and implications of epidote in South Dulan and Vlaska exploration greenfield in north of Bor metallogenic zone, Serbia. *Ore Geology Reviews*, 163, 2023, 105798.
6. Mehofer, M., Gavranović, M., Kapuran, A., Mitrović, J., Putica, A. Copper production and supra-regional exchange networks – Cu-matte smelting in the Balkans between 2000 and 1500 BC. *Journal of Archaeological Science*, 129, 2021, 105378.

7. Velojić, M., Jelenković, R., Cvetković, V. Fluid Evolution of the Čukaru Peki Cu-Au Porphyry System (East Serbia) inferred from a fluid inclusion study. *Geologia Croatica*, 73/3, 2020, 197-209.
8. Adamović, D., Ishiyama, D., Đorđievski, S., Ogawa, Y., Stevanović, Z., Kawaraya, Sato, H., Obradović, Lj., Marinković, V., Petrović, J., Gardić, V. Estimation and comparison of the environmental impacts of acid mine drainage-bearing river water in the Bor and Majdanpek porphyry copper mining areas in Eastern Serbia. *Resource Geology*, 71, 2, 2021, 123-143.
9. Hoerler, J., Von Quadt, A., Burkhard, R., Peycheva, I., Cvetkovic, V., Baker, T. The Karavansalija Mineralized Center at the Rogozna Mountains in SW Serbia: Magma Evolution and Time Relationship of Intrusive Events and Skarn Au $\pm$ Cu–Pb–Zn Mineralization. *Front. Earth Sci.*, 2021, 19.
10. Klimentyeva, D., Velojić, M., Von Quadt, A., Hood, S. Interpretation of Trace Element Chemistry of Zircons from Bor and Cukaru Peki: Conventional Approach and Random Forest Classification. *Geosciences* 2022, 12(11), 396.
11. Mitrašinovic, A., Yuankun, Y., Stopic, S., Radosavljević, M. Feasibility of Recovering Valuable and Toxic Metals from Copper Slag Using Iron-Containing Additive. *Metals*, 2023, 13, 1467.
12. Klimentyeva, D., Driesner, T., Von Quadt, A., Tončić, T., Heinrich, K. Silicate-replacive high sulfidation massive sulfide orebodies in a porphyry Cu-Au system: Bor, Serbia. *Mineralium Deposita*, 2021, 56, 1423–1448.
13. Sillitoe, R., Perello, J. Exploration Guides for High-Grade Hypogene Porphyry Copper Deposits. *SEG Discovery*, 2023, 135, 13–25.
14. Osenyeng, O., Ishiyama, D., Đorđievski, S., Adamovic, D., Ogawa, Y. Environmental risk assessment of the contamination of river water and sediments from the Bor mining area, East Serbia—Secondary Cu enrichment at the reservoir site. *Resource Geology*, 73, 1, 2023, e12314.
15. Orlandea, E., Vlad, S.N. A novel conceptual model of intrusion related gold bearing systems and exploration tools. *Geologia*, V. 63, 1, 2020.
16. Velojić, M., Erlandsson, V.B., Melcher, F., Onuk, P., Jelenković, R., Cvetković, V. Trace elements in pyrite from the Čukaru Peki porphyry Cu-high-sulfidation deposit, Serbia: implications for ore evolution in a polyphase hydrothermal system. *Geologia Croatica*, 75, Special Issue, 2022, 303–316.
17. Serafimovski, T., Ristic, I., Boev, B., Tasev, G., Boev, I., Serafimovski, D., Dolenc, M. Mineralogical analysis of samples from the old Bor mine flotation tailing, Republic Serbia. *Natural Resources and Technologies*, 15 (1), 2021, 37-50.
18. Martin, T., Steiner, C., Erlandsson, B.V., Šajn, R., Melcher, F., Preliminary chemical and mineralogical characterization of tailings from base metal sulfide deposits in Serbia and North Macedonia. *Geologia Croatica*, 75, Special issue, 2022.
19. Sokolović, J., Stanojlović, R., Andrić, Lj., Štirbanović, Z., Ćirić, N. Flotacijska ispitivanja majdanpečke rude bakra u cilju poboljšanja iskorišćenja bakra i kvaliteta koncentrata primenom različitih kolektora. *Journal of Mining and Metallurgy A: Mining*, 55, 1, 2019, 53-65.
20. Velojić, M., Klimentyeva, D., von Quadt, A., Guillong, M., Melcher, F., Meisel, T., Prelević, D. New insights on the geochemical affinity and age of mineralized rocks in Timok magmatic complex, East Serbia. *Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva*, 84 (1), 2023, 47-63.

Рад: Banješević, M.: Upper Cretaceous magmatic suites of the Timok Magmatic Complex. *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, 71, 2010, 13-22 - цитиран је 14 пута, приказано је 11 радова:

1. Gallhofer, D., Quadt, A., Peytcheva, I., Schmid S.M., Heinrich, C.A. Tectonic, magmatic, and metallogenic evolution of the Late Cretaceous arc in the Carpathian-Balkan orogen. *Tectonics*, 34, 2015, 1813–1836.
2. Jelenković, R., Milovanović, D., Koželj, D., Banješević, M.: The Mineral Resources of the Bor Metallogenic Zone: A Review. *Geologia Croatica*, 69, 1, 2016, 143-155.
3. Adamović, D., Ishiyama, D., Đorđievski, S., Ogawa, Y., Stevanovic, Z., Kawaraya, Sato, H., Obradović, Lj, Marinković, V., Petrović, J., Gardić, V. Estimation and comparison of the environmental impacts of acid mine drainage-bearing river water in the Bor and Majdanpek porphyry copper mining areas in Eastern Serbia. *Resource Geology*, 71, 2, 2021, 123-143.
4. Sağlam, E., Duzman, T., Ay, C., Okay, A., Topuz, G., Sunal, G., Özcan, E., Altiner, D., Aynur Hakyemez, A., Wang, J.M., Kylander-Clark, A.R.C. Late Cretaceous arc magmatism in the Western Pontides (Turkey) – temporal and chemical changes. *International Geology Review*, 2023.
5. Knaak, M., Marton, I., Tosdal, R.M., Van der Toorn, J., Davidović, D., Strmbanović, I., Zdravković, M., Živanović, J., Hasson, S. Geologic Setting and Tectonic Evolution of Porphyry Cu-Au, Polymetallic Replacement, and Sedimentary Rock-Hosted Au Deposits in the Northwestern Area of the Timok Magmatic Complex, Serbia. Society of Economic Geologists, Inc., Special Publication, 19, 2016, 1-28.
6. Klimentyeva, D., Veloic, M., Von Quadt, A., Hood, S. Interpretation of Trace Element Chemistry of Zircons from Bor and Cukaru Peki: Conventional Approach and Random Forest Classification. *Geosciences* 2022, 12(11), 396.
7. Osenyeng, O., Ishiyama, D., Đorđievski, S., Adamović, D., Ogawa, Y. Environmental risk assessment of the contamination of river water and sediments from the Bor mining area, East Serbia—Secondary Cu enrichment at the reservoir site. *Resource Geology*, 73, 1, 2023, e12314.
8. Özer, S., Tarlao, A., Săsăran, L., Tunis, G. Taxonomic revision of the Late Cretaceous canaliculate radiolitid genera (rudist bivalves) *Balabania* Karacabey-Öztemür, *Branislavia* Sladić-Trifunović and *Klinghardtites* Lupu from Turkey, Serbia and Romania. *Cretaceous Research*, 138, 2022, 105258.
9. Pačevski, A., Cvetković, V., Šarić, K., Banješević, M., Hofer, 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*, 110/4, 2016, 491-502.
10. Velojić, M., Klimentyeva, D., von Quadt, A., Guillong, M., Melcher, F., Meisel, T., Prelević, D. New insights on the geochemical affinity and age of mineralized rocks in Timok magmatic complex, East Serbia. *Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva*, 84 (1), 2023, 47-63.
11. Stevanović, Z., Marinović V., Petrović, B. Hazardous substances in karst aquifer waters - one of the results of the operational monitoring of groundwater in Serbia. *Geoloski anali Balkanskoga poluostrva*, 81, 2, 2020, 49-61.

Рад: Milovanović, D., Karamata, S., Banješević, M.: Petrology of alkali basalts of Zlot, Timok Magmatic Complex (Eastern Serbia). *Tectonophysics*, 410, 1-4, 2005, 501-509 - цитиран је 11 пута, приказано је 8 радова:

1. Zhu, Y.-X., Wang, L.-X., Ma, C.-Q., Zhang, C. A flower-like glomerophyric diorite porphyry from Central China: Constraints on the unusual texture. *Lithos*, 318-319, 2018, 1-13.
2. Torabi, G., Hemmati, O. Alkaline basalt from the Central Iran, a mark of previously subducted Paleo-Tethys oceanic crust. *Petrology*, 19 (7), 2011, 690-704.
3. Torabi, G. Middle Eocene volcanic shoshonites from western margin of Central-East Iranian Microcontinent (CEIM), a mark of previously subducted CEIM-confining oceanic crust. *Petrology*, 19 (7), 2011, 675-689.

4. Ljubović-Obradović, D., Carević, I., Mirković, M., Protić, N. Upper Cretaceous volcanoclastic-sedimentary formations in the Timok Eruptive Area (eastern Serbia): New biostratigraphic data from planktonic foraminifera. *Geologica Carpathica*, 62 (5), 2011, 435-446.
5. Xu, X.-W., Jiang, N., Yang, K., Zhang, B.-L., Liang, G.-H., Mao, Q., Li, J.-X., Du, S.-J., Ma, Y.-G., Zhang, Y., Qin, K.-Z. Accumulated phenocrysts and origin of feldspar porphyry in the Chanhao area, western Yunnan, China. *Lithos*, 113 (3-4), 2009, 595-611.
6. Seghedi, A., Oaie, G. Volcaniclastic turbidites of the Coșuștea Nappe: a record of Late Cretaceous arc volcanism in the South Carpathians (Romania). *Geologica Balcanica*. 43(43):1-3, 2014, 77-98.
7. Jelenković, R., Milovanović, D., Koželj, D., Banješević, M.: The Mineral Resources of the Bor Metallogenic Zone: A Review. *Geologia Croatica*, 69, 1, 2016, 143-155.
8. Novković, I., Dragičević, S., Đurović, M. Geohazard and Geoheritage. *The Geography of Serbia*, 2021, 119–131.

Рад: Banješević, M., Cvetković, V., von Quadt, A., Ljubović Obradović, D., Vasić, N., Pačevski, A., Peytcheva, I. New Constraints on the Main Mineralization Event Inferred from the Latest Discoveries in the Bor Metallogenetic Zone (BMZ, East Serbia). *Minerals, Special Issue Mineral Deposits of Central Europe 2019*, 9, 11, 672 – цитиран је 10 пута, приказано је 8 радова:

1. Adamović, D., Ishiyama, D., Đordjević, S., Ogawa, Y., Stevanović, Z., Kavaraya, Sato, H., Obradović, Lj., Marinković, V., Petrović, J., Gardić, V. Estimation and comparison of the environmental impacts of acid mine drainage-bearing river water in the Bor and Majdanpek porphyry copper mining areas in Eastern Serbia. *Resource Geology*, 71, 2, 2021, 123-143.
2. Adamović, D., Ishiyama, D., Kavaraya, H., Ogawa, Y., Stevanović, Z. Geochemical characteristics and estimation of groundwater pollution in catchment areas of Timok and Pek Rivers, Eastern Serbia: Determination of early-stage groundwater pollution in mining areas. *Groundwater for Sustainable Development*, 16, 2022, 100719.
3. Baghban, S., Zandi, S., Lentz, D.R. Formation and evolution of the calcic-magnesian Saheb Fe (Cu) skarn deposit from the Sanandaj-Sirjan Belt, NW Iran: Evidence for multistage boiling in episodes of magnetite saturation. *Journal of Geochemical Exploration*, 226, 2021, 106781.
4. Velojić, M., Jelenković, R., Cvetković, V. Fluid Evolution of the Čukaru Peki Cu-Au Porphyry System (East Serbia) inferred from a fluid inclusion study. *Geologia Croatica*, 73/3, 2020, 197-209.
5. Borojević-Šošarić, S., Giannakopoulou, S., Adam, K., Mileusnić, M. The future of mining in the Adria region: current status, SWOT and Gap analysis of the mineral sector. *Geologia Croatica*, 75, Special issue, 2022, 317-334.
6. Hoerler, J., Von Quadt, A., Burkhard, R., Peycheva, I., Cvetković, V., Baker, T. The Karavansalija Mineralized Center at the Rogozna Mountains in SW Serbia: Magma Evolution and Time Relationship of Intrusive Events and Skarn Au ± Cu–Pb–Zn Mineralization. *Front. Earth Sci.* 9, 2021.
7. Klimentyeva, D., Velojić, M., Von Quadt, A., Hood, S. Interpretation of Trace Element Chemistry of Zircons from Bor and Cukaru Peki: Conventional Approach and Random Forest Classification. *Geosciences*, 12(11), 2022, 396.
8. Velojić, M., Erlandsson, V.B., Melcher, F., Onuk, P., Jelenković, R., Cvetković, V. Trace elements in pyrite from the Čukaru Peki porphyry Cu-high-sulfidation deposit, Serbia: implications for ore evolution in a polyphase hydrothermal system. *Geologia Croatica*, 75, Special Issue, 2022, 303–316.

Рад: Rundić, Lj., Vasić, N., Banješević, M., Prelević, D., Gajić, V., Kostić, B., Stefanović, J. Facies analyses, biostratigraphy and radiometric dating of the Lower–Middle Miocene succession near Zaječar (Dacian basin, eastern Serbia). *Annales Géologiques De La Péninsule Balkanique*, LXXX, 2, 2019, 13-37 - цитиран је 2 пута:

1. Krstekanić, N., Matenco, L., Stojadinović, U., Willingshofer, E., Toljić, M., Tamminga, D. Strain partitioning in a large intracontinental strike-slip system accommodating backarc-convex orocline formation: The Circum-Moesian Fault System of the Carpatho-Balkanides. *Global and Planetary Change*, 208, 2022, 103714.

2. Andrić-Tomašević, N., Simić, V., Mandić, O., Životić, D., Suárez, M., García-Romero, E. An arid phase in the Internal Dinarides during the early to middle Miocene: Inferences from Mg-clays in the Pranjani Basin (Serbia). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 562, 2021, 110145.

Рад: 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*, 110/4, 2016, 491-502 - цитиран је 1 пут:

1. Velojić, M., Erlandsson, V.B., Melcher, F., Onuk, P., Jelenković, R., Cvetković, V. Trace elements in pyrite from the Čukaru Peki porphyry Cu-high-sulfidation deposit, Serbia: implications for ore evolution in a polyphase hydrothermal system. *Geologia Croatica*, 75, Special Issue, 2022, 303–316.

Рад: Pačevski, A., Šarić K., Banješević, M., Tončić T., Cvetković V.. Skarn mineralizations in the Bor ore district: new evidence from study of bornite-chalcopyrite-hematite paragenesis. Eds: A. von Quadt & T. Serafimovski: Diversity of copper and gold deposits in the Eastern Europe Balkan, Carpathian and Rhodopean belts: tectonic, magmatic and geochronological investigations. SCOPES Project - Conference & Field Trip: Macedonia & Serbia May 29 - June 02, 2012, Štip, Macedonia, Program, abstracts and field guide, 2012, 21 - цитиран је 1 пут:

1. Serafimovski, T., Ristović, I., Boev, B., Tasev, G., Boev, I., Serafimovski, D., Dolenec, M. Mineralogical analysis of samples from the old Bor mine flotation tailing, Republic Serbia. *Natural Resources and Technologies*, 15 (1), 2021, 37-50.

Рад: Banješević, M., Large, D. Geology and mineralization of the new copper and gold discovery south of Bor – Timok Magmatic Complex. XVI Serbian Geological Congress, Donji Milanovac, Serbia, Cvetković, V., Ed.; Serbian Geological Society: Beograd, Serbia, 2014, 739-740 – цитиран је 6 пута, приказана су 4 рада:

1. Adamović, D., Ishiyama, D., Kawaraya, H., Ogawa, Y., Stevanović, Z. Geochemical characteristics and estimation of groundwater pollution in catchment areas of Timok and Pek Rivers, Eastern Serbia: Determination of early-stage groundwater pollution in mining areas. *Groundwater for Sustainable Development*, 16, 2022, 100719.

2. Velojić, M., Jelenković, R., Cvetković, V. Fluid Evolution of the Čukaru Peki Cu-Au Porphyry System (East Serbia) inferred from a fluid inclusion study. *Geologia Croatica*, 73/3, 2020, 197-209.

3. Velojić, M., Erlandsson, V.B., Melcher, F., Onuk, P., Jelenković, R., Cvetković, V. Trace elements in pyrite from the Čukaru Peki porphyry Cu-high-sulfidation deposit, Serbia: implications for ore evolution in a polyphase hydrothermal system. *Geologia Croatica*, 75, Special Issue, 2022, 303–316.

4. Jelenković, R., Milovanović, D., Koželj, D., Banješević, M.: The Mineral Resources of the Bor Metallogenic Zone: A Review. *Geologia Croatica*, 69, 1, 2016, 143-155.

Рад: Banješević, M., Cvetković, V., Von Quadt, A., Peytcheva, I. Cocić, S.: Geodynamic reconstructions based of the magmatism in the Timok Magmatic Complex

(East Serbia) – part of the Carpathian-Balkan belt. XVIII Congress of Carpathian-Balkan Geological Association, Proceeding, Beograd, 2006, 27-29 - цитиран је 7 пута, а приказано је 5 радова:

1. Kolb, M., Von Quadt, A., Peytcheva, I., Heinrich, C.A., Fowler, S.J., Cvetković, V.: Adakite-like and normal arc magmas: distinct fractionation paths in the East Serbian segment of the Balkan–Carpathian arc. *Journal of Petrology* 54 (3), 2012, 421–451.
2. Jelenković, R., Milovanović, D., Koželj, D., Banješević, M.: The Mineral Resources of the Bor Metallogenic Zone: A Review. *Geologia Croatica*, 69, 1, 2016, 143-155.
3. Klimentyeva, D., Driesner, T., Von Quadt, A., Tončić, T., Heinrich, K. Silicate-replacive high sulfidation massive sulfide orebodies in a porphyry Cu-Au system: Bor, Serbia. *Mineralium Deposita*, Volume 56, 2021, 1423–1448.
4. 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*, 110/4, 2016, 491-502.
5. Ignjatović, S., Vasiljević, I., Burazer, M., Banješević, M., Strmbanović, I., Cvetković, V. 2D geological–geophysical model of the Timok Complex (Serbia, SE Europe): a new perspective from aeromagnetic and gravity data. *Swiss Journal of Geosciences*, 107, 2014, 101-112.

Рад: Banješević, M., Cvetković, V., Koželj, D., Peytcheva I., Von Quadt, A.: The Timok Magmatic Complex and Ridan Krepoljin Zone: Geodynamical Evolution. Internacional Symposium, Geology and metallogeny of copper and gold deposits in the Bor metallogenic zone – Bor 100 years, Special issue, Bor lake, 2002, 199-202 - цитиран је 7 пута, приказана су 4 рада:

1. Karamata, S., The geological development of the Balkan Peninsula related to the approach, collision and compression of Gondwanan and Eurasian units. Geological Society, London, Special Publications, 260, 2006, 155-178.
2. Kolb, M., von Quadt, A., Peytcheva, I., Heinrich, C.A., Fowler, S.J., Cvetković, V. Adakite-Like and Normal Arc Magmas: Distinct fractionation paths in the East Serbian segment of the Balkan Carpathian Arc. *Journal of Petrology*, 54, 2013, 421-451.
3. Antić, M.D., Kounov, A., Trivić, B., Wetzel, A., Peytcheva, I., von Quadt, A. Alpine thermal events in the central Serbo-Macedonian Massif (southeastern Serbia). *International Journal of Earth Sciences*, 105, 2016, 1485–1505.
4. Ignjatović, S., Vasiljević, I., Burazer, M., Banješević, M., Strmbanović, I., Cvetković, V. 2D geological–geophysical model of the Timok Complex (Serbia, SE Europe): a new perspective from aeromagnetic and gravity data. *Swiss Journal of Geosciences*, V. 107, 2014, 101-112.

Рад: Von Quadt, A., Peytcheva, I., Cvetković, V., Banješević, M., Koželj, D.: Geochronology, geochemistry and isotope tracing of the Cretaceous magmatism of East-Serbia as part of the Apuseni-Timok-Srednogorie metallogenic belt. *Geologica Carpathica*, Special issue, Bratislava, 2002, 175-177 - цитиран је 3 пута:

1. Knaak, M., Márton, I., Tosdal, R.M., Van der Toorn, J., Davidović, D., Strmbanović, I., Zdravković, M., Živanović, J., Hasson, S. Geologic Setting and Tectonic Evolution of Porphyry Cu-Au, Polymetallic Replacement, and Sedimentary Rock-Hosted Au Deposits in the Northwestern Area of the Timok Magmatic Complex, Serbia. *Society of Economic Geologists, Inc. Special Publication*, 19, 2016, 1-28.
2. Ljubović-Obradović, D., Carević, I., Mirković, M., Protić, N. Upper Cretaceous volcanoclastic-sedimentary formations in the Timok Eruptive Area (eastern Serbia): New

biostratigraphic data from planktonic foraminifera. *Geologica Carpathica*, 62 (5), 2011, 435-446.

3. Rieser, A.B., Neubauer, F., Handler, R., Velichkova, S.H., Ivanov., Z. New 40 Ar/ 39 Ar age constraints on the timing of magmatic events in the Panagyurishte region, Bulgaria. *Swiss Journal of Geosciences*, 101 (1), 2008, 107-123.

Рад: Ignjatović, S., Vasiljević, I., Burazer, M., Banješević, M., Strmbanović, I., Cvetković, V. 2D geological–geophysical model of the Timok Complex (Serbia, SE Europe): a new perspective from aeromagnetic and gravity data. *Swiss Journal of Geosciences*, 107, 2014, 101-112 - цитиран је 1 пут:

1. Flores, O.D., Dutra, A.C., Lucas, M., Abdulgani, I., Amisse, C. Crustal and tectonic structure of Northern Mozambique inferred by 2D gravity modeling. *Earth Sciences Research Journal*, 27, 3, 2023.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидат др Миодраг Бањешевић је запослен са непуним радним временом на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду од 2009. године и то од звања доцент. Осим на факултету запослен је и у Компанији БЕМ д.о.о. делу “ZiJin Mining Group Co. Ltd., China”, као помоћник генералног директора и сениор геолог. Огромно искуство у стручном геолошком раду користи за употпуњавање и верификацију научног и педагошког рада. Зато се научни радови, монографије, карте кандидата, који су објављени и публиковани у различитим међународним и националним часописима, као и у зборницима са конференција и симпозијума међународног и националног значаја, посвећени истраживањима из области геологије, петрологије и геохемије, вулканологије и лежишта минералних сировина и то најчешће у подручју источне Србије, односно Тимочког магматског комплекса (ТМК) и Борске металогенетске зоне (БМЗ), чиме се кандидат кроз цео свој радни век бави.

Сагласно томе, од укупног броја публикованих радова, у овом делу Реферата биће дат коментар најзначајнијих радова из периода до избора у ванредног професора и у периоду након избора у ванредног професора.

Д.1. Приказ оцена научног рада кандидата у периоду до избора у звање ванредни професор

У раду у истакнутом часопису међународног значаја 2.1.1. (M22) дати су савремени петрографски и геохемијски подаци о мањим лавичним телима која су набушена у околини Злота, при истраживању такозване "злотске геомагнетне аномалије". У ранијим радовима су сличне магматске појаве – жице или силиви сматране латитима и сврставане су у последњу вулканску фазу у Тимочком магматском комплексу. Аутори на основу истраживања и петрографско-геохемијских података о стенској маси и њеном минералном саставу, дају и петрогенетски модел и геодинамички модел стварања ових вулканита. Уједно, аутори ове вулканите третирају као алкалне базалте и дају гледиште о пореклу примарних магми од којих су ове стене створене.

Рад у истакнутом часопису међународног значаја из категорије M22 (2.1.2) приказује минералолошке, петролошке и геохемијске карактеристике до сада не истражене и недовољно познате појаве манганске минерализације у подручју Брестовачке Бање код Бора у источној Србији. Геохемијске и геолошке карактеристике ова минерализације упућују на могућност тзв. VMS минерализације у периферним деловима епитермалне

минерализације масивних сулфида. Ово је један од првих истраживања и доказа постојања оваквог типа минерализације у Тимочком магматском комплексу (ТМК) и Борској металогенетској зони (БМЗ).

У раду у часопису међународног значаја 2.2.1. (M23) коришћени су подаци геофизичких мерења дела ТМК. Ови подаци су моделирани и приказани у облику геофизичких карата и профила. Осим тога висока вредност овог рада је и у компилацији добијених и моделованих геофизичких података са геолошким. Компилација геофизичких и геолошких проучавања представљена је кроз профиле и сублимацију података и предлог могућих даљих или нових истраживања минералних сировина у до сада не истраженим а перспективним подручјима ТМК.

У раду у часопису међународног значаја 2.2.2. (M23) прегледно су приказани и описани сви генетски типови минерализације у БМЗ. Аутори су на основу својих научних и примењених искустава представили регионално распрострањење лежишта минералних сировина у овој металогенетској зони, која представља једно од најзначајнијих металогенетских зона на свету, поготово са становишта епитермалних и порфирских типова лежишта бакра и злата.

Рад 2.3.1. приказује перспективност подручја Брестовца јужно од Бора, са становишта проналаска металичних минералних сировина, нарочито бакра и злата. Занимљиво је да је овај рад написан много пре почетка детаљних геолошких истраживања минералних сировина у овом подручју од стране страних компанија, која си верификовали ово подручје као изузетно перспективно проналаском лежишта бакра и злата Чукару Пеки.

У раду 2.3.2. формационо су рашчлањене и приказане горњокредне магматске стене Тимочког магматског комплекса. Формације односно магматске свите су издвојене према препорукама “North American Stratigraphic Code” и “International Stratigraphic Guide”.

У картама у публикацији међународног значаја 1.1.1. и 1.1.2. су тумачи за листове и листови геолошке карте Либије 1:250000, “Dur Al Abrag NG 34-5” и “Wadi Blhashim NG34-1”, представљају синтезе свих геолошких података добијених картирањем овог подручја Либије. Рад на овим картама потврђује кандидатуу високо стручну оријентацију према основним-фундаменталним геолошким истраживањима.

Монографија националног значаја 4.1.1. представља тумач јужног дела Тимочке еруптивне области. У њему су представљени систематизовани подаци петнаестогодишњих комплексних геолошких истраживања на изради геолошке карте 1:50.000, као дела пројекта Тематска геолошка карта Србије, АЗ – Мезозојске седиментне творевине - АЗ-А Горња креда и вулканити. У тумачу су горњокредне наслаге ТМК приказане с аспекта формационе анализе.

Карта у научној публикацији националног значаја 4.2.1. представља Геолошку карту 1:50.000, лист Зајечар 1, као део пројекта израде геолошке карте Републике Србије. Аутор је дао картографски приказ овог подручја, формациону карту са јасно издвојеним формацијама и стуб легендом. Тумач уз карту као и све ознаке у легенди дате су двојезично на српском и енглеском језику. Карта 4.2.2. представља нову, компилациону, прегледну геолошку карту Србије у размери 1:300.000. Новостечена знања кроз израду геолошке карте Републике Србије 1:50000, овде су систематизовани.

У радовима публикованим у часописима националног значаја 5.1.1., 5.2.1.-5.2.4. углавном се третира петролошка, геохемијска, вулканолошка, литостратиграфска и геодинамичка проблематика стена у ТМК.

Предавање 3.1.1. уследило је на основу позива Универзитета „Гоце Делчев“ у Штипу и Универзитета „Св. Кирил и Методиј“ у Скопљу. Тема предавања је била приказ 12 година успешних геолошких истраживања балканског дела Тетијског металогенетског појаса, која су допринела проналаску бројних до тада непознатих или недовољно познатих или истражених појава металичних минералних сировина. Најзначајније откриће је ипак проналазак епитермалног и порфирског лежишта Чукару Пеки код Бора у источној Србији. То је данас, свакако једно од највећих и најбогатијих лежишта бакра и злата у свету.

У радовима саопштеним на скуповима међународног значаја 3.2.1.-3.2.18. и 3.3.1.-3.3.18. саопштен је значајан број релевантних научних и стручних податка везаних за дугогодишња геолошка истраживања у ТМК, БМЗ и ново пронађеном лежишту бакра Чукару Пеки код Бора, којима се кандидат бавио самостално или у истраживачком тиму. Рад 3.3.18. се односи на потпуно нова, до сада неистражена и непозната седиментолошка, биостратиграфска и радиометријска својства стена миоценске старости из околине Зајечара. Ови стене су пронађене у истражним бушотинама и до сада нису забележене на површини.

У радовима саопштеним на скуповима националног значаја 6.1.1. и 6.1.2 и 6.2.1.-6.2.6. саопштен је велики број података из истраживања или активности у којима је кандидат учествовао самостално или тимски, кроз различите пројекте у геолошким институцијама у којима је радио. Рад саопштени на скупу националног значаја 6.1.2. саопштен на 17. Конгресу геолога Србије приказује нове биостратиграфско-седиментолошке податке о миоцену околине Зајечара у источној Србији. Подаци су потпуно нови, до сада непознати у овом делу Србије, а добијени су из језгра истражних бушотина у том подручју.

Д.2. Приказ оцена научног рада кандидата у периоду након избора у звање ванредни професор

Од укупног броја од 69 публикација које је кандидат др Миодраг Бањешевић објавио, у периоду након избора у звање ванредни професор, објавио је два рада у часописима са SCI листе из категорије M20 (M21, M22, M23) и то: један рад у истакнутом међународном часопису из категорије M21 и један рад у часопису међународног значаја из категорије M23, затим и један рад из категорије M51. М. Бањешевић је одржао и једно предавање по позиву (M32), има два саопштења на међународним скуповима који су објављени у виду апстраката (M34) и два саопштења на скуповима националног значаја који су објављени у виду апстраката (M64).

Рад у истакнутом часопису међународног значаја из категорије M21 (7.1.1.) приказани су подаци добијени из најновијих геолошких истраживања, пре свега истражним бушотинама, у циљу проналаска бакрове минерализације из подручја ново пронађеног лежишта бакра и злата Чукару Пеки јужно од Бора и из подручја села Николичева јужно од Бора, а све то у Борској металогенетској зони (БМЗ).

У раду у часопису међународног значаја 7.2.1. (M23) приказане су минералошке карактеристике, текстуре и састав феро илменита из хорнбленда андезита ТМК.

Објављени су и најновији биостратиграфски подаци, фацијална анализа и подаци радиометријског датирања седиментне сукцесије доњег–средњег миоцена код Зајечара као дела Дакијског басена у источној Србији, у водећем часопису националног значаја 9.1.1 (M51).

Предавање и рад штампан у изводу 8.1.1. уследио је по позиву организатора “ 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2021” 29-30. новембра 2021. године у Бору. Тема предавања је приказ литостратиграфских односа, старости и

везе са минерализацијом, стена у широј околини лежишта бакра и злата Чукару Пеки код Бора, у чијем је проналаску аутор директно учествовао као члан истраживачке групе геолога.

Радови саопштени на скуповима међународног значаја 8.2.1. и 8.2.2. у овом периоду рада кандидата, углавном су били сконцентрисани на приказ податата најновијих истраживања вршених на ново пронађеном лежишту бакра и злата Чукару Пеки код Бора или у простору ТМК и БМЗ.

Радови саопштени на скупу националног значаја 9.1.1 и 9.1.2. саопштени су на 18. Конгресу геолога Србије и односе се најновије податке о минерализацији и структурним разликама стена шире околине лежишта бакра и злата Чукару Пеки, али и хидрогеолошким карактеристикама термалне воде код Брезе у БиХ.

Ђ. Оцена испуњености услова

Комисија на основу анализе поднете документације, односно научних, стручних и педагошких активности, даје преглед резултата који указују на испуњеност услова предвиђених Законом о високошколском образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивању радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор др Миодрага Бањешевића у звање редовни професор:

Ђ1. Општи услови:

- Кандидат др Миодраг Бањешевић има научни степен доктора техничких наука из области геологије којој припада ужа научна област за коју је расписан конкурс.

Ђ2. Обавезни услови:

- Кандидат има 14 година искуства у педагошком раду са студентима на Техничком факултету у Бору. У наставно звање доцент први пут је изабран 2009. године, а затим у исто звање и 2014. године. У звање ванредни професор изабран је 2019. године. Ради са непуним радним временом на Техничком факултету у Бору на студијском програму Рударско инжењерство на основним студијама. Тренутно реализује наставу на једном предмету основних академских студија. Пре наставног звања биран је у научна звања и то 2005. године у звање истраживач сарадник, а 2007. године у звање научни сарадник.

- Позитивно је оцењен у студентским анкетама за вредновање педагошког рада наставника: средња оцена за цео досадашњи период извођења наставе на свим предметима износи 4,65, а у периоду након избора у звање ванредни професор, та просечна оцена 4,91.

- Именован је 3 пута за члана комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и 2 пута за члана комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора предложене теме докторске дисертације. Осим тога именован је 2 пута за члана комисије за одбрану завршног рада на основним и дипломским академским студијама. Кандидат је именован 2 пута за члана комисије за стицање или избор у звање.

- Кандидат је 2023. године, у коауторству издао рецензирани уџбеник под насловом „Петрографија“ за ужу област за коју се бира. Кандидат је аутор једног практикума (2017, електронска верзија) – помоћног уџбеника за предмет Лежишта минералних сировина.

- Др Миодраг Баљешевић је као аутор или коаутор до сада објавио 69 научних и стручних радова и саопштења. На основу Google Scholar радови М. Баљешевића су у периоду од 2019. до 15. 2. 2024. године цитирани 87 пута (хетероцитати), а h-индекс износи 5. Од избора у звање ванредни професор до данас, објавио је два рада у часописима са SCI листе из категорије M20 (M21, M22, M23) и то: један рад у истакнутом међународном часопису из категорије M21 и један рад у часопису међународног значаја из категорије M23, затим и један рад из категорије M51. М. Баљешевић је одржао и једно предавање по позиву (M32), има два саопштења на међународним скуповима који су објављени у виду апстраката (M34) и два саопштења на скуповима националног значаја који су објављени у виду апстраката (M64). Ради боље прегледности у табели испод дати су подаци о кандидатовим објављеним стручним и научним радовима и саопштењима у периоду до избора у звање ванредни професор и у периоду након избора у звање ванредни професор, као и укупан број радова по категоријама.

КАТЕГОРИЈА		Период до избора у звање ванредни професор	Период након избора у звање ванредни професор до данас	Укупан број радова
M10	M16	2	-	M16 = 2
M20	M21	-	1	M20 = 6 (M21+M22+M23)
	M22	2	-	
	M23	2	1	
	M24	2	-	M24 = 2
M30	M32	1	1	M30 = 40 (M32+M33+M34)
	M33	18	-	
	M34	18	2	
M40	M42	1	-	M40 = 3 (M42+M46)
	M46	2	-	
M50	M51	1	1	M50 = 6 (M51+M53)
	M53	4	-	
M60	M63	2	-	M60 = 10 (M63+M64)
	M64	6	2	

- Кандидат је учествовао у три међународна научна пројекта и пет домаћих научних пројеката. Тренутно учествује у научно-истраживачком пројекту Призма које финансира Фонд за науку Републике Србије.

Ђ3. Изборни услови:

- Др Миодраг Баљешевић је био коедитор националног часописа међународног значаја “Journal of Mining and Metallurgy”, секција А – Mining, Техничког факултета у Бору, од 2012. до 2016. године.

- Активно је учествовао у организацији скупова, стручних екскурзија и водича. Коорганизатор је скупа и стручне екскурзије SEG Eastern European field trip geology Symposium, Бор, од 14-15 јула 2015. године. Копредседавајући сесије и коорганизатор стручне екскурзије на SEG Conference Tethyan Tectonics and Metallogeny, Cesme, Турска, од 25-28. септембра 2016. године. Коорганизатор скупа Volcanology for Exploration Geologists од 10-13 априла 2018. у Бору. Коорганизатор је SEG Balkans field trip 2018, одржаног од 14-15 јуна 2018. године у Бору. Коаутор је Водича за 16. Конгрес геолога Србије, одржаног од 22-25 маја 2014. године у Доњем Милановцу, Србија.

- Кандидат је именован 3 пута за члана комисије за одбрану докторске дисертације и 2 пута за члана комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора предложене теме докторске дисертације. Именован је 2 пута за члана комисије за одбрану завршног рада на основним и дипломским академским студијама. Именован је 2 пута за члана комисије за стицање или избор у звање.

- Рецензент је 10 радова националног часописа међународног значаја “Journal of Mining and Metallurgy”, секција А – Mining, Техничког факултета у Бору, ISSN: 1450-5959, 1 рада часописа Гласник Српског археолошког друштва, ISSN: 0352-5678, 1 рада међународног часописа Geologia Croatica ISSN 1330-030X, 1 рада из категорије M24 Geološki Anali Balkanskoga Poluostrva и рецензент, оцењивач и евалуатор 2 пројекта које финансира Министарство науке Републике Србије.

- Кандидат ради са непуним радним временом као помоћник генералног директора и сениор геолог у Компанији БЕМ д.о.о, Бор, делу “ZiJin Mining Group Co. Ltd., China”. Има огромно искуство у стручним, основним и примењеним геолошким истраживањима. Учествовао је у изради бројних стручних и научних пројеката, студија и извештаја из различитих геолошких области. Потврда тог искуства је учешће у проналаску епитермалног и порфирског лежишта бакра и злата Чукару Пеки код Бора. За то откриће је 2016. године, као део геолошког тима, добио престижну награду “The Thayer Lindsley Award for International Mineral Discovery”, на међународном скупу “PDAC, Toronto, Canada”.

- Кандидат је и дугогодишњи члан Српског геолошког друштва и члан Европске федерације геолога и има титулу Еурогеолог. Има стручни испит из области геологије и лиценцу Qualified person дефинисана према „The CIM Definition Standards on Mineral Resources and Reserves“. Члан је комисије за рецензије и евалуацију Агенције за високо образовање Републике Српске, био је члан Експертског тима формираног на 13. Конгресу геолога Југославије у Херцег Новом 1998. године и Југословенског комитета за геолошку карту.

- Др Миодраг Бањешевећ је сарадник са међународним научним организацијама у Швајцарској, Бугарској, Северној Македонији и Немачкој.

Е. Закључак и предлог

На расписани конкурс за избор једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Рударство и геологија - геолошка група предмета, с непуним радним временом, пријавио се један кандидат, др Миодраг С. Бањешевећ, дипломирани инжењер геологије, ванредни професор Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору.

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање овог реферата закључује да кандидат, ванредни професор др Миодраг Бањешевећ, дипл. инж. геологије, **испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора** који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Ценећи целокупну наставну, педагошку, научноистраживачку и стручну делатност кандидата, чланови Комисије предлажу Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, да кандидата др Миодрага Бањешевића, дипл. инж. геологије, предложи за избор у звање редовног професора за ужу научну област Рударство и геологија и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, 4. март 2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Кристина Шарић, редовни професор
Универзитета у Београду -
Рударско-геолошки факултет

Др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитета у Београду -
Технички факултет у Бору

Др Мира Цоцић, редовни професор
Универзитета у Београду -
Технички факултет у Бору

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 - Технички факултет у Бору
Ужа научна, односно уметничка област: Рударство и геологија
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1(један)
Имена пријављених кандидата:
1. Миодраг Бањешевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Миодраг, Станимир, Бањешевић
- Датум и место рођења: 20.02.1963., Београд
- Установа где је запослен: БЕМ, д.о.о. Бор, Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, Бор
- Звање/радно место: помоћник директора, ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Геологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1988.

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, 1999.
- Ужа научна, односно уметничка област: Петрологија магматских стена

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2006.
- Наслов дисертације: Горњокредни магматизам Тимочког магматског комплекса
- Ужа научна, односно уметничка област: Петрологија магматских стена

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Научна звања:

2005 - истраживач сарадник
2007 - научни сарадник

- Наставна звања:

2009 – доцент
2014 - доцент
2019 – ванредни професор

3) Испуњени услови за избор у звање редовни 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	
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Распон оцена за период креће се од 4,85 до 4,98, средња оцена 4,91
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Укупно 14 година искуства на Техничком факултету у Бору

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Именован је 2 пута за члана комисије за стицање или избор у звање.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	3 пута члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, 2 пута члан комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора предложене теме докторске дисертације, 2 пута за члана комисије за одбрану завршног рада на основним и дипломским академским студијама.

	<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 14)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво (видети тачку 16)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво (видети тачку 14)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво (видети тачку 16)
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	7 пројеката	Учешће до сада у 7 научних пројеката од тога 3 међународна и 4 домаћа пројекта. (списак пројеката испод табеле)
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, <u>практикум</u> или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 практикум	Практикум - помоћни уџбеник за предмет лежишта минералних сировина у електронској верзији, Миодраг Бањешевећ, 2017. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор (ISBN 978-86-

			6305-061-7)
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
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије 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
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	2	Референце из библиографије 7.1.1. и 7.2.1. за радове категорије M21 и M23. (списак радова испод табеле)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	87	У периоду од 2019. до 15. 2. 2024. године цитираност публикација је 87 уз h-index 5 (према Google Scholar)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	5	Референце из библиографије 8.1.1., 8.2.1., 8.2.2., 10.1.1. и 10.1.2. из категорија M32, M34 и M64. (списак радова испод табеле)
17	Књига из релевантне области, <u>одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира</u> , поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник	Миодраг Бањешевећ, Мира Цоцић: Петрографија. Уџбеник, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор (2023) (ISBN 978-86-6305-145-4)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	5	5 радова у часописима са SCI листе у последњих 10 година (списак радова испод табеле)

Уз тачку 14. Библиографија радова из категорије M20 (M21, M22 и M23) од првог избора у звање ванредни професор:

Радови у истакнутим часописима међународног значаја (M21)

1. Banješević, M., Cvetković, V., von Quadt, A., Ljubović Obradović, D., Vasić, N., Pačevski, A., Peytcheva, I. New Constraints on the Main Mineralization Event Inferred from the Latest Discoveries in the Bor Metallogenic Zone (BMZ, East Serbia). Minerals, Special Issue Mineral Deposits of Central Europe 9, 11, 2019, 672, ISSN:2075-163X IF₂₀₁₉=2.380. doi:10.3390/min9110672, <http://www.mdpi.com/2075-163X/9/11/672>

Радови у часописима међународног значаја (M23)

1. Luković, A., Vulić P., Zavašnik, J., Cvetković, V., Šarić, K., Banješević, M., Lazarov, M., Pačevski A. Texture and composition of ferrian ilmenite from hornblende andesite of the Timok Magmatic Complex, Serbia. Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen (J. Min. Geochem.), 197/1, 2021, 65-83, ISSN 0077-7757, IF₂₀₁₉=1.00 doi: 10.1127/njma/2021/0240 <http://www.schweizerbart.de/papers/njma/detail/197/96851>.

Уз тачку 16. Библиографија радова из категорије М30 и М60 у периоду од последњег избора у звање ванредни професор:

Предавање по позиву са међународног скупа (М32)

1. Banješević, M. 2021. Stratigraphy and age of rock units and mineralization in the Timok Magmatic Complex and the Bor Metallogenic Zone – a review. 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2021, Proceedings, Editors: Saša Stojadinović and Dejan Petrović, November 29-30, 2021, Bor, 87-92, Organizer: University Of Belgrade – Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-119-5 https://ioc.tfbor.bg.ac.rs/public/2021/Proceedings_IOC_2021

Радови саопштени на скуповима међународног значаја (М34)

1. Bosić, D., Cvetković, V. Banješević, M., Chen, S., Pačevski, A., Šarić, K. 2022. Correlation between alterations and Cu-Au mineralization within first phase andesite in the Čukaru Peki deposit. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Geologica Balcanica, 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association Abstract Book, Editors: Irena Peytcheva, Anna Lazarova, Georgi Granchovski, Rositsa Ivanova, Iskra Lakova, Lubomir Metodiev, 7–11 September 2022, Plovdiv, Bulgaria, 320, ISBN 978-619-91305-4-4 <https://www.geologica-balcanica.eu/abstract-books>

2. Banješević, M., Bosić, D. 2023: Prikaz glavnih stratigrafskih karakteristika stena šire zone ležišta bakra i zlata Čukaru Peki u istočnoj Srbiji. The review of the main stratigraphic characteristics of the rocks of the wider zone around the Čukaru Peki copper and gold deposit in eastern Serbia. III Congress of geologists of Bosnia and Herzegovina. Editors: Ferid Skopljak, Elvir Babajić, Čazim Šarić. Poster and Abstract; Organizer: Association of geologists in Bosnia and Herzegovina, September 21-23, 2023, Neum Bosnia and Herzegovina, ISSN 1840-4073

Радови саопштени на скуповима националног значаја (М63, М64)

1. Bosić, D., Cvetković, V. Banješević, M., Chen, S., Pačevski, A., Šarić, K. 2022. Stratigraphy and volcanological characteristics of the host andesite of the Čukaru Peki deposit. 18th Serbian Geological Congress "Geology solves the problems", Book of Abstracts, Editor: Bojan Kostić, June 01-04, 2022; Divčibare, 54, Organizer: Serbian Geological Society, ISBN 978-86-86053-23-7

2. Begić, S., Šarić, Č., Banješević, M., Kukavica, M. 2022. Hidrogeološke karakteristike termomineralne vode izvorišta „Sedra“ kod Breze i mogućnost primjene. 18th Serbian Geological Congress "Geology solves the problems", Book of Abstracts, Editor: Bojan Kostić, June 01-04, 2022; Divčibare, 48, Organizer: Serbian Geological Society, ISBN 978-86-86053-23-7

Уз тачку 10. Међународни и домаћи научни пројекти у којима је кандидат учествовао:

1. Међународни пројекат SCOPES - Metal transport and ore deposition: The geology, geochemistry and geodynamic setting of mineral resources in Bulgaria, Serbia-Montenegro and Romania, од 2006-2008. године, финансиран од Швајцарског фонда за науку.

2. Међународни пројекат SCOPES - Metal transport and ore deposition: The geology, geochemistry and geodynamic setting of mineral resources in Serbia, Macedonia and Bulgaria, од 2009-2012. године, финансиран од Швајцарског фонда за науку

3. Међународни пројекат EUROPROBE - Geodynamics and ore deposits of the Alpine-Balkan-Carpathian-Dinaride region - ABCD/GEODE, од 2001-2002. године, финансиран од Европског фонда за науку.

4. Пројекат 1320 - Епитермална лежишта злата у Тимочком магматском комплексу: морфогенетски типови, тектонски односи и потенцијалност, од 2002-2005. године, Носилац пројекта Институт за бакар у Бору, Бор.

5. Пројекат 146013 - Магматски, метаморфни и седиментни процеси алпског орогена у централном делу Балканског полуострва, од 2006-2010. године, Носилац пројекта Рударско-геолошки факултет, Београд.

6. Пројекат 176016 - Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоика до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта, од 2011-2014. године. Носилац пројекта Рударско-геолошки факултет, Београд.

7. Пројекат ТР 33038 - Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор група, од 2011-2014. године. Носилац пројекта Технички факултет у Бору, Бор.

Уз тачку 18. Библиографија радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација

1. Pačevski, A., Cvetković, V., Šarić, K., Banješević, M., Hofer, 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, No 4, 2016, pp. 491-502, IF_{2014/15}=1.349, ISSN 0930-0708, Springer-VerlagWien, doi.10.1007/s00710-016-0425-7.

2. Ignjatović, S., Vasiljević, I., Burazer, M., Banješević, M., Strmbanović, I., Cvetković, V.: 2D geological–geophysical model of the Timok Complex (Serbia, SE Europe): a new perspective from aeromagnetic and gravity data. Swiss Journal of Geosciences, Vol. 107, No 1, 2014, pp. 101-112 [ISSN 1661-8726], IF₂₀₁₃=1.288, doi:10.1007/s00015-014-0161-0.

3. Jelenković, R., Milovanović, D., Koželj, D., Banješević, M.: The Mineral Resources of the Bor Metallogenic Zone: A Review. Geologia Croatica, Vol. 69, No 1, 2016, pp. 143-155, IF_{2014/15}=0.702, ISSN 1333-4875, Croatian Geological Survey, doi.10.4154/GC.2016.11.

4. Banješević, M., Cvetković, V., von Quadt, A., Ljubović Obradović, D., Vasić, N., Pačevski, A., Peytcheva, I.: New Constraints on the Main Mineralization Event Inferred from the Latest Discoveries in the Bor Metallogenic Zone (BMZ, East Serbia). Minerals, Special Issue Mineral Deposits of Central Europe V.9, Iss. 11, 2019, 672, IF₂₀₁₉=2.380; ISSN:2075-163X, doi:10.3390/min9110672

5. Luković, A., Vulić P., Zavašnik, J., Cvetković, V., Šarić, K., Banješević, M., Lazarov, M., Pačevski A.: Texture and composition of ferrian ilmenite from hornblende andesite of the Timok Magmatic Complex, Serbia. Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen (J. Min. Geochem.), 197/1, 2021, 65-83, IF₂₀₁₉=1.00; ISSN 0077-7757, doi: 10.1127/njima/2021/0240

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. Руководиоње 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	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

установама, односно установама културе или уметности у земљи и <u>иностранству</u>	високошколским или научноистраживачким установама <u>у земљи или иностранству.</u> ③ <u>Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама</u> националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. ⑥ <u>Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</u>
---	---

1. Стручно-професионални допринос:

1.1. Коедитор националног часописа међународног значаја “Journal of Mining and Metallurgy”, секција А – Mining, Техничког факултета у Бору, ISSN: 1450-5959, од 2012. до 2016. године.

1.2. Активно је учествовао у организацији скупова, стручних екскурзија и водича. Коорганизатор је скупа и стручне екскурзије SEG Eastern European field trip geology Symposium, Бор, од 14-15 јула 2015. године. Копредседавајући сесије и коорганизатор стручне екскурзије на SEG Conference Tethyan Tectonics and Metallogeny, Cesme, Турска, од 25-28 септембра 2016. године. Коорганизатор скупа Volcanology for Exploration Geologists од 10-13 априла 2018. у Бору. Коорганизатор је SEG Balkans field trip 2018, одржаног од 14-15 јуна 2018. године у Бору. Коаутор Водича за 16. Конгрес геолога Србије, одржаног од 22-25 маја 2014. године у Доњем Милановцу, Србија.

1.3. Именован је 3 пута за члана комисије за одбрану докторске дисертације и 2 пута за члана комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора предложене теме докторске дисертације. Дисертације су организоване на Универзитету у Београду – Рударско-геолошком факултету. Именован је 2 пута за члана комисије за одбрану завршног рада на основним и дипломским академским студијама. Оба ова завршна рада пријављена су и одбрањена на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору. Именован је 2 пута за члана комисије за стицање или избор у звање.

1.4. Аутор је или коаутор великог броја студија или стручних извештаја у основним и примењеним геолошким истраживањима и то из области израде геолошке карте, петролошких, петроструктурних, вулканолошких, геохемијских истраживања и истраживања минералних сировина.

1.5. Руководилац је или сарадник на великом броју стручних и научних пројеката.

Стручни пројекти:

- Геолошка истраживања епитермалне минерализације племенитих метала и пратеће полиметаличне минерализације у Тимочком магматском комплексу, источна Србија.
- Тематска геолошка карта Србије 1:50.000 – Горња креда и вулканити, сарадник на пројекту од 1988-1991. године и носилац пројекта од 1992-1998. године.
- Геолошка карта Републике Србије 1:50.000 (ГК-50), у периоду од 2002-2007. године, на листовима Зајечар 1 и Бор 3 (као носилац пројекта), на листу Жагубица 4 (као сарадник).
- Геолошка карта Либије 1:250.000, од 2006-2007. године као сарадник.
- Геолошка карта Републике Србије 1:300.000, сарадник.
- Развој геолошких истраживања од 2005-2015. године, као носилац пројекта у 2005. години.
- Геотехничка истраживања у Боцвани – Африка, као сарадник и консултант за компанију Енергопројект, у току 1999. године.

Научни пројекти:

- Пројекат 1320 - Епитермална лежишта злата у Тимочком магматском комплексу: морфогенетски типови, тектонски односи и потенцијалност, од 2002-2005. године, Носилац пројекта Институт за бакар у Бору, Бор.
- Пројекат 146013 - Магматски, метаморфни и седиментни процеси алпског орогена у централном делу Балканског полуострва, од 2006-2010. године, Носилац пројекта Рударско-геолошки факултет, Београд.

- Пројекат 176016 - Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоику до данас: значај за образовање металних и неметалних рудних лежишта, од 2011-2014. године.. Носилац пројекта Рударско-геолошки факултет, Београд.
- Пројекат ТР 33038 - Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор група, од 2011-2014. године. Носилац пројекта Технички факултет у Бору, Бор.

1.6 Рецензент 10 радова националног часописа међународног значаја “Journal of Mining and Metallurgy”, секција А – Mining, Техничког факултета у Бору, ISSN: 1450-5959, 1 рада часописа Гласник Српског археолошког друштва, ISSN: 0352-5678, 1 рада међународног часописа Geologia Croatica ISSN 1330-030X, 1 рада из категорије M24 Geološki anali Balkanskoga poluostrva. Рецензент, оцењивач и евалуатор 2 пројекта које финансира Министарство науке Републике Србије.

1.7 Стручни испит из области геологије (Решење 429/Г, од 10.12.1990., Привредна Комора Србије). Лиценца Qualified person дефинисана према „The CIM Definition Standards on Mineral Resources and Reserves“.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

3.1. Сарађује са научним организацијама у Швајцарској, Северној Македонији, Немачкој и Бугарској. Сарадник је са међународним научним организацијама у оквиру три пројекта 1. Пројекат SCOPES - Metal transport and ore deposition: The geology, geochemistry and geodynamic setting of mineral resources in Bulgaria, Serbia-Montenegro and Romania, од 2006-2008. године, финансиран од Швајцарског фонда за науку. 2. Пројекат SCOPES - Metal transport and ore deposition: The geology, geochemistry and geodynamic setting of mineral resources in Serbia, Macedonia and Bulgaria, од 2009-2012. године, финансиран од Швајцарског фонда за науку. 3. Пројекат EUROPROBE - Geodynamics and ore deposits of the Alpine-Balkan-Carpathian-Dinaride region - ABCD/GEODE, од 2001-2002. године, финансиран од Европског фонда за науку.

3.2. Члан комисије за рецензије и евалуацију Агенције за високо образовање Републике Српске.

3.3. Члан Експертског тима формираног на 13. Конгресу геолога Југославије у Херцег Новом 1998. године. Члан Југословенског комитета за геолошку карту. Члан Српског геолошког друштва од 2004. године, а у периоду 2008-2010. године и потпредседник друштва. Члан Европске федерације геолога и има титулу Еурогеолог од 2013. године.

3.6. Одржао предавање по позиву на Универзитету Гоце Делчев у Штипу – Северна Македонија: “12 years of Exploration and Discovery in the Balkan sector of the Tethyan Metallogenic Belt”, на позив проф. др Благо Боева, ректора Универзитета Гоце Делчев и проф. др Владимира Петрушевског, проректора Универзитета Св. Кирил и Методиј у Скопљу, Северна Македонија.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Рударство и геологија - геолошка група предмета, с непуним радним временом, пријавио се један кандидат, др Миодраг С. Бањешевић, дипломирани инжењер геологије, ванредни професор Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору.

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање овог реферата закључује да кандидат, ванредни професор др Миодраг Бањешевић, дипл. инж. геологије, **испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора** који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Ценећи целокупну наставну, педагошку, научноистраживачку и стручну делатност кандидата, чланови Комисије предлажу Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, да кандидата др Миодрага Бањешевића, дипл. инж. геологије, предложи за избор у звање редовног професора

за ужу научну област Рударство и геологија и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, 4. март 2024. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Кристина Шарић, редовни професор
Универзитета у Београду -
Рударско-геолошки факултет

Др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитета у Београду -
Технички факултет у Бору

Др Мира Цоцић, редовни професор
Универзитета у Београду -
Технички факултет у Бору