

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Рударско-геолошки факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовни професор за ужу научну област Палеонтологија.

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број С4 111/1 од 26.02.2019. године, а по објављеном конкурс за избор једног **редовног професора** за ужу научну област **Палеонтологија**, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ – огласне новине Националне службе за запошљавање, број 819 од 06.03.2019. године, пријавила се једна (1) кандидаткиња и то др Катарина Богићевић, ванредни професор Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Катарина Богићевић је рођена 2. априла 1973. године у Аранђеловцу, где је завршила основну школу и гимназију. Студије на Рударско-геолошком факултету, Геолошки одсек, Смер за палеонтологију, уписала је школске 1992/93. године а завршила 28. септембра 1998. године са укупном средњом оценом 9,94. Дипломски рад на тему „Квартарни сисари из Мириловске пећине код Ћуприје (источна Србија)“ одбранила је са оценом 10.

За постигнути успех у току студија, три пута је награђивана дипломом „Бранислав Миловановић“ која се додељује најбољем студенту геологије и рударства на факултету (1995, 1996. и 1997. године), а 1999. године проглашена је за студента генерације Рударско-геолошког факултета за школску 1997/98. годину.

21. октобра 1998. године уписала је магистарске студије на Смеру за палеозоологију Рударско-геолошког факултета, где је и положила све испите утврђене наставним планом са средњом оценом 10. Магистарску тезу под насловом “Торњоплеистоценски глодари (Rodentia) из пећине Бараница код Књажевца (источна Србија)” (ментор проф. др Весна Димитријевић) одбранила је 21. децембра 2005. године. Тиме је добила академско звање магистра наука у области геологије – палеонтологије.

Дана 9. априла 2009. године на Рударско-геолошком факултету одбранила је докторску дисертацију под насловом “Плеистоценски глодари (Rodentia) Србије” (ментор проф. др Милан Судар), чиме је стекла научни степен доктор техничких наука у области геологије.

A.1. Подаци о претходним изборима и запослењу

У звање асистента-приправника за предмете Палеозоологија-кичмењаци и Упоредна морфологија фосилних кичмењака на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, Катарина Богићевић је изабрана 16. 05. 2001. године.

У исто звање поново је је изабрана 20.04. 2006. године, а у звање асистента 21.05. 2009. године.

Др Катарина Богићевић изабрана је за доцента на ужој научној области Палеонтологија 25. 12. 2009. године, а у звање ванредног професора 21.10.2014. године.

A.2. Подаци о чланству у научним и стручним организацијама, наградама и др.

- Од 2006. године чланица Српског геолошког друштва.
- 2012-2017. секретар Секције за стратиграфију, палеонтологију и тектонику Српског геолошког друштва
- Од 2017. председница Секције за стратиграфију, палеонтологију и тектонику Српског геолошког друштва
- Од 2017. секретар Комисије за квартал Српског геолошког друштва.

Кандидаткиња је добитница неколико награда, стипендија и признања:

- 1994-1998. Стипендије Фондације за развој младих талената
- 1995, 1996, 1997. Награда „Бранислав Миловановић“ за најбољег студента Рударско-геолошког факултета (из области геологије)
- 1998-2001. Стипендија Министарства за науку и технику Републике Србије
- 1999. Награда Студент генерације РГФ-а за 1998. годину
- 2004. Положен стручни испит
- 2011. Захвалница за допринос раду Академског спелеолошко-алпинистичког клуба (АСАК)
- 2012. награда „Јован Жујовић“ за научни допринос из области Палеонтологије.

A.3. Учешће у научним и организационим одборима скупова

- 2017. чланица Научног одбора Симпозијума „Никола Пантић – човек и природа у спирали времена (90 година од рођења научника)“ одржаног 15. 12. 2017. године у Београду у организацији Секције за стратиграфију, палеонтологију и тектонику Српског геолошког друштва.

- 2018. чланица Организационог одбора Конгреса геолога Србије у Врњачкој бањи

A.4. Допринос академској и широј заједници

- 2016-2018. чланица Управног одбора Музеја у Аранђеловцу
- Од 2018. чланица Одбора за крас и спелеологију САНУ

Од 2008. године др Катарина Богићевић је сарадница часописа за популаризацију науке „Астрономија“ а од 2016. часописа „Планета“.

У овим часописима као аутор и коаутор објавила је укупно 18 научно-популарних чланака, углавном из области палеонтологије, геологије и других сродних научних дисциплина. Подаци о радовима приказани су заједно са осталим референцама.

Др Катарина Богићевић одржала је и неколико научних предавања из подручја палеонтологије ван институције факултета, популаришући ову научну област ширем кругу заинтересованих за палеонтологију и сродне научне дисциплине.

- Диносауруси (Петница; 2003-2008)
- Савремени поглед на палеонтологију – Изумирање врста у далекој прошлости и угрожавање биодиверзитета данас – могућности катаклизме? (21.3.2007; Дом културе Студентски град)
- Јеловник животиња леденог доба - радионица Музејског дечијег лета одржана августа 2014. године у оквиру Народног Музеја Аранђеловац у Аранђеловцу.

Такође је учествовала у снимању научно-популарне емисије „Додатна љубав“ за ТВ Палма плус.

Учествовала је у организовању манифестације Дани музеја (астрономске вечери) у Аранђеловцу 2016. године.

Аутор је палеонтолошке збирке коју је поклонила основној школи „Милан Илић Чича“ у Аранђеловцу и информативне табле за Хаџи Проданову пећину.

A.5. Учесће у органима управљања Рударско-геолошког факултета

- 2012-2015. заменица шефа Департмана за палеонтологију Рударско-геолошког факултета у Београду.
- 2015-2018. шеф Департмана за палеонтологију Рударско-геолошког факултета у Београду.
- 2016-2017. руководилац Студијског програма Геологија
- 2017. шеф Комисије за упис на докторске и мастер студије
- 2016. и 2018. члан Комисије за упис на докторске и мастер студије
- 2012-2015. чланица Савета Рударско-геолошког факултета
- 2010-2015. чланица Комисије за обезбеђење квалитета Рударско-геолошког факултета

- Од 2018. заменица шефа Лабораторије за палеонтологију и историјску геологију
- 2018. председница Централне комисије за попис средстава и извора средстава РГФ-а, и у више наврата чланица Пописне комисије имовина и обавеза Департмана за палеонтологију.

A.5. Стручно-професионални допринос

- Од 2018. чланица Уређивачког одбора „Геолошких анала Балканског полуострва“
- 2012-2016. чланица Уређивачког одбора издања Рударско-геолошког факултета

A.6. Рецензије

1. Marković, Z., Milivojević, M., de Bruijn, H. 2013. First recording of mammals in the Paleogene basin of Pčinja (Southern Serbia) – preliminary results. *Zapisi SGD-a* за 2012. годину, 43-50.
2. Gaudenyi, T., Jovanović, M. 2013. Loess exposure Mišeluk – paleoecological analysis of the Upper Pleistocene beds based on malacofauna. *Zapisi SGD-a* за 2012. годину, 33-42.
3. Јовановић, М., Минучер, М., Гаудењи, Т., Ненадић, Д. 2013. Падински процеси на Сремској лесној заравни – геолошки и геоинформатички запис. *Записници СГД-а* за 2012. годину, 215-219.
4. Jovanović, M. 2014. Tracks of Lower Permian amphibians and reptilians from Glavica hill near Donji Milanovac (eastern Serbia). *Zapisi SGD-a* за 2013. годину, 135-143.
5. Dimitrijević, V., Cvetković, N. 2015. Animal remains from the Quaternary deposits of the cave Pešćera Mare in the Danube Gorges. *Zbornik radova Odbora za kras i speleologiju SANU*, 10: 103-121.
6. Doukas, C. 2016. Small mammals in the Plio/Pleistocene of Greece. In: Harvati, K., Roksandić, M. (eds.) *Paleoanthropology of the Balkans and Anatolia, Vertebrate Paleobiology and Paleoanthropology*, 291-302, DOI 10.1007/978-94-024-0874-4_9, © Springer Science+Business Media Dordrecht
7. Rhodes, S.E., Ziegler, R., Starkovitch, B.M., Conard, N.J. 2018. Small mammal taxonomy, taphonomy, and the paleoenvironmental record during the Middle and Upper Paleolithic at Geißenklösterle Cave (Aach valley, southwestern Germany). *Quaternary Science Reviews*, 185: 199-221.
8. Popova, L.V., Maul, L.C., Zagorodniuk, I.V., Veklich, Yu. M., Shydlovskiy, P.S., Pogodina, N.V., Bondar, K.M., Strukova, T.V. „Good fences make good neighbors“. Concepts and records of range dynamics of ground squirrels and geographical barriers in the Pleistocene of the Circum-Black Sea area. *Quaternary International*. In Press, Corrected Proof, Available online 19 April 2018.
9. Gaudenyi, T., Nenadić, D., Jovanović, M., Stejić, P. The revision of stratigraphy of the Zrenjanin artesian well profile (Banat, Vojvodina, Serbia). *Quaternary International*. In Press.

10. Agadjanian, A., Kondrashov, P. Late Pleistocene (Eemian) mollusk and small mammal fauna from Kursk oblast (central Russia). Fossil Imprint. In Press.
11. López-García, J.M., Berto, C., Peresani, M. Environmental and climatic context of the hominin occurrence in northeastern Italy from the late Middle to Late Pleistocene inferred from small-mammal assemblages. Quaternary Science Reviews. In Press.
12. Митровић-Петровић, Ј., Радуловић, Б. 2012. Палеоекологија (морске средине). Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, 249 стр., Београд.
13. Судар, М., Ђерић, Н. 2018. Микрорепалеозоологија (уџбеник). Рударско-геолошки факултет, електронско издање, 175 стр., Београд.
14. Лазаревић, З. 2015. Практикум из Палеоботанике. Рударско-геолошки факултет, електронско издање, 94 стр., Београд.
15. Рецензент већег броја апстраката на конгресима геолога Србије 2014. и 2018.

А.7. Уредништво публикација

1. Ненадић, Д., Кнежевић, С. Плеистоценске наслаге источног Срема (стратиграфија и палеогеографија). (у штампи)
2. Зборник радова са Симпозијума „Никола Пантић – човек и природа у спирали времена (90 година од рођења научника)“ 2018.

А.8. Стручни консултант публикације

1. Пауновић, Г. 2015. Цинови леденог доба (каталог за изложбу). Музеј у Смедереву, Смедерево.

Б. ДИСЕРТАЦИЈА И МАГИСТАРСКА ТЕЗА

Б.1. Одбрањена магистарска теза (М72):

БОГИЋЕВИЋ, К. 2005. Горњоплеистоценски глодари (Rodentia) из пећине Бараница код Књажевца (источна Србија). Магистарска теза, Рударско-геолошки факултет, 1-100, Београд. (Ментор: проф. др Весна Димитријевић, датум одбране 21.12.2005.)

Б.2. Одбрањена докторска дисертација (М71):

БОГИЋЕВИЋ, К. 2009. Плеистоценски глодари (Rodentia) Србије. Докторска дисертација, Рударско-геолошки факултет, 1-202, Београд. (Ментор: проф. др Милан Судар, датум одбране: 9.4.2009.)

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1. Учесће у настави

Др Катарина Богићевић је у периоду 2001-2009. године одржавала вежбе из предмета Палеозоологија (кичмењаци и бескичмењаци), Општа палеонтологија, Упоредна морфологија фосилних кичмењака, Основи палеонтологије на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Тренутно је ангажована у извођењу наставе из једног предмета (Увод у еволуцију) на Основним академским студијама, шест предмета на Мастер академским студијама (Палеозоологија бескичмењака, Палеозоологија кичмењака, Еволуциона палеонтологија, Упоредна морфологија фосилних кичмењака, Специјална палеонтологија – палеозоологија, Теренска настава - палеонтологија) и два предмета (Еволуција одабране групе организама и Палеонтологија – одабрана поглавља) на Докторским академским студијама на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Др Катарина Богићевић је аутор наставних планова и програма за предмете: Увод у еволуцију (на Основним академским студијама), Палеозоологија кичмењака, Еволуциона палеонтологија, Упоредна морфологија фосилних кичмењака (на Мастер академским студијама) и Еволуција одабране групе организама (на Докторским академским студијама) на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

В.2. Уџбеници

Аутор је два уџбеника (за предмете Упоредна морфологија фосилних кичмењака и Геологија квартара), два практикума (за Геологију квартара и Упоредну морфологију фосилних кичмењака) и једне ауторизоване скрипте (Упоредна морфологија фосилних кичмењака) за студенте Рударско-геолошког факултета:

НЕНАДИЋ, Д., **БОГИЋЕВИЋ, К.** 2010. Геологија квартара. Рударско-геолошки факултет у Београду, Универзитет у Београду, Београд (електронско издање), 270 стр., ISBN 978-86-7352-208-1

НЕНАДИЋ, Д., **БОГИЋЕВИЋ, К.** 2011. Практикум за предмет Геологија квартара. Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 36 стр., ISBN 978-86-7352-220-3

БОГИЋЕВИЋ, К., НЕНАДИЋ, Д. 2012. Практикум за Упоредну морфологију фосилних кичмењака. Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 105 стр., ISBN 978-86-7352-242-5

BOGIĆEVIĆ K., NENADIĆ D. 2015. Skripta iz Uporodne morfologije fosilnih kičmenjaka. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, 1-112, Beograd.

БОГИЋЕВИЋ, К. 2018. Упоредна морфологија фосилних кичмењака. Рударско-геолошки факултет у Београду (електронско издање), 171 стр, ISBN 978-86-7352-332-3

В.3. Менторства и комисије

Од избора у звање доцента 2009. године учествовала је у раду следећих комисија за одбрану завршних, мастер и дипломских радова, као ментор или члан комисије:

Завршни радови (ментор):

1. Королија, Казимир, 2010. Наласци пећинског медведа на територији Европе.
2. Белановић, Александра, 2011. Диносауруси Аргентине – динови Патагоније.
3. Брадић, Катарина, 2012. Еволуција риба.
4. Дракуловић, Мирко, 2012. Фосилни и савремени крокодили.
5. Гачић, Ивана, 2013. Сисарска фауна плеистоцена.
6. Џинић, Бојана, 2014. Еволуција риба.

Завршни радови (члан комисије):

1. Совиљ, Јанко, 2010. Филогенетски развој и систематика фораминифера.
2. Поттић, Јелена, 2011. Биостратиграфски и палеоеколошки значај рудиста.
3. Видовић, Мартина, 2013. Кладизам на примеру надреда Dinosauria.
4. Куцељ, Мишо, 2013. Литолошко-стратиграфске карактеристике и услови стварања квартарних наслага леве обале Саве код Београда.
5. Лазаревић, Ангелина, 2015. Еволуција диносауруса.
6. Вукашиновић, Александар, 2016. Стратиграфске карактеристике квартарних наслага бушотине ZK-14 (Горњи Земун).
7. Бојић, Дејан, 2017. Развој сисара.
8. Доловац, Немања, 2017. Биостратиграфски и палеоеколошки значај фораминифера у истраживању нафте и гаса.
9. Вулетић, Марија, 2017. Фосилна фауна околине Голупца.
10. Радукловић, Бранко, 2018. Развој трилобита.

Дипломски радови - мастер (ментор):

1. Кирн, Матеа, 2013. Морфометријске карактеристике зуба мамута из збирке Природњачког музеја у Београду.
2. Королија, Казимир, 2013. Остаци пећинског медведа из Цанетове и Самар пећине.
3. Радовић, Предраг, 2015. Морфометријске карактеристике зуба фосилног хоминина из Мале Баланице у Сићевачкој клисури (ВН-1).
4. Јовановић, Михаило, 2016. Реконструкција палеосредина на основу остатака ситних кичмењака из пећине Бараница код Књажевца.

Дипломски радови - мастер (члан комисије):

1. Брадић, Катарина, 2014. Средње миоценски отолити шире околине Београда.

2. Максимовић, Горан, 2017. Геолошка грађа Тамнавског дела Колубарског басена са анализом квалитета угља.

Дипломски радови студената уписаних пре 2006. (ментор):

1. Пејовић, Ранко, 2011. Плеистоценски сисари из Хаџи Проданове пећине.
2. Петровић, Драгана, 2013. Плеистоценски бовиди из збирке Природњачког музеја и Рударско-геолошког факултета у Београду.
3. Филиповић, Бобан, 2016. Крокодили миоцена Србије.

Дипломски радови студената уписаних пре 2006. (члан комисије):

1. Павловић, М., 2010. Јурске радиоларије крша Градца, западно од Сјенице (ЈЗ Србија).
2. Момчиловић, Тијана, 2011. Доњомиоценска флора Мелнице.
3. Шћепић, Давор, 2012. Квартарне творевине приобаља Саве код Београда.

Докторске студије

Кандидаткиња је ангажована и на докторским студијама на Департаману за палеонтологију Рударско-геолошког факултета у Београду.

На докторским студијама задужена је за предмете Еволуција одабране групе организама и Палеонтологија – одабрана поглавља. Такође је аутор наставних програма и планова курсева наведених предмета на докторским студијама.

Била је члан једне комисије у одбрањеној докторској дисертацији, а тренутно је ментор две докторске дисертације које су у фази израде - докторска дисертација под редним бројем 2 је завршена и предата на оцену комисији.

Докторске дисертације (менторство):

1. Пауновић, Гордана. Анализа кранијалних скелета плеистоценских крупних биљоједа са терена Србије применом геометријске морфометрије.
2. Ђурић, Драгана. Неогена и квартарна херпетофауна (Anura и Squamata) Србије.

Докторске дисертације (члан комисије):

1. Јовановић, Гордана, 2014. Баденске шкољке југоисточног обода Панонског басена (централни Паратетис).

В.4. Студентске анкете

У спровођеним анкетама о педагошком вредновању рада наставника током последњег изборног периода оцењена је високим оценама (резултати анонимних анкета по предметима из којих кандидаткиња изводи наставу су приказани у доњој табели; тамо где резултати

анкете нису могли бити срачунати због малог броја студената који су попунили анкету, остављено је празно поље).

Табела 1. Приказ просечних оцена у студентским анкетама.

Курс шк. година	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Еволуција одабране групе организама		5,00	5,00	
Палеозоологија кичмењака		5,00	5,00	
Палеозоологија бескичмењака		5,00	5,00	
Теренска настава - палеонтологија			5,00	
Увод у еволуцију	4,06	5,00	5,00	5,00
Упоредна морфологија фосилних кичмењака	5,00			

На основу студентских анкета о педагошком вредновању рада наставника на основним, мастер и докторским студијама, а од последњег изборног периода (последњих пет година), кандидаткињин укупни ангажман у реализацији наставе вреднован је просечном оценом 4,89.

В.5. Чланство у комисијама за избор у звања

- 2015. чланица Комисије за спровођење поступка избора једног ванредног професора за ужу научну област Палеонтологија (унапређење др Зорице Лазаревић, доцента 2015. године).
- 2016. чланица Комисије за спровођење поступка избора у истраживачко звање истраживач-приправник за Катарину Брадић, дипл. инж. геологије.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Г.1. Списак публикација до избора у ванредног професора

Категорија М20 - радови у часописима међународног значаја

Категорија М22 - радови у истакнутом међународним часописима

1. GAUDENYI, T., NENADIĆ, D., JOVANOVIĆ, M., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2013. The stratigraphical importance of the *Viviparus boeckhi* Horizon of Serbia. Quaternary International, 292, 101-112. **ISSN 1040-6182, IF (2012) = 1.962**

2. GAUDENYI, T., NENADIĆ, D., JOVANOVIĆ, M., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2014. The stratigraphical position and the use of the term Eopleistocene in Serbian geological literature. Quaternary International, 319, 150-159. **ISSN 1040-6182, IF (2012) = 1.962**

Категорија M23 - радови у међународним часописима

3. **BOGIĆEVIĆ K.** & NENADIĆ D. 2008. The Early Pleistocene Rodents (Rodentia, Mammalia) from Trlica near Pljevlja (Montenegro). Neues Jahrbuch für Geologie i Paleontologie, ABH., 247: 325-333; **ISSN 0077-7749, IF (2008)=0.423**

4. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., MIHAILOVIĆ, D., LAZAREVIĆ, Z., MILIVOJEVIĆ, J. 2011. Late Pleistocene rodents (Mammalia: Rodentia) from the Baranica Cave near Knjaževac (eastern Serbia): systematics and palaeoecology. Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, 117(2): 331-346; **ISSN 0035-6883, IF (2011) = 0.725**

5. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., MIHAILOVIĆ, D. 2012. Late Pleistocene Voles (Arvicolinae, Rodentia) from the Baranica Cave (Serbia). Geologica Carpathica, 63 (1): 83-94; **ISSN 1335-0552, IF (2012) =1.143**

6. LAZAREVIĆ, Z., MILIVOJEVIĆ, J., **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D. 2013. Early Miocene flora from the Valjevo-Mionica Basin (Western Serbia). Neues Jahrbuch für Geologie and Palaeontologie, Abhandlungen. 267 (3), 297-307. **ISSN 0077-7749, IF (2012) = 0.923**

Категорија M24 - рад у међународним часописима – посебна одлука Министарства

7. DIMITRIJEVIĆ, V., ČALIĆ-LJUBOJEVIĆ, J., **BOGIĆEVIĆ K.** 2002. The last cave bear (*Ursus spelaeus* Rosenmüller&Heinroth) hibernates from Velika pećina in Duboka near Kučevo (Eastern Serbia). Geološki anali Balkanskog poluostrva, 64, 153-165.

Категорија M30 – саопштења на скуповима међународног значаја

Категорија M32 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

8. **BOGIĆEVIĆ, K.** 2013. Large mammals and Quaternary biochronology. Workshop Neogene and Quaternary stratigraphy - actual terminology and nomenclature. September 20, 2013 (abstract, predavanje po pozivu).

9. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D. 2013. Quaternary continental biochronology in Europe based on arvicolids. Workshop Neogene and Quaternary stratigraphy - actual terminology and nomenclature. September 20, 2013 (abstract, predavanje po pozivu).

Категорија M34 - саопштења на међународним скуповима штампана у изводу

10. **BOGIĆEVIĆ, K.** 2004. An Upper Pleistocene arvicolid fauna from Baranica cave near Knjaževac (Eastern Serbia). 18th International Senckenberg Conference. VI International Palaeontological Colloquium in Weimar. (abstract)
11. **БОГИЋЕВИЋ, К.,** НЕНАДИЋ, Д., МАРКОВИЋ, М., ЛАЗАРЕВИЋ, З., МИЛИВОЈЕВИЋ, Ј. 2010. Реконструкција типа станишта на основу остатака фосилних сисара (примери са плеистоценских локалитета Србије). 15. Конгрес геолога Србије са међународним учешћем, стр. 149 (апстракт), Београд.
12. НЕНАДИЋ, Д., **БОГИЋЕВИЋ, К.,** ГАНИЋ, М., МИЛИВОЈЕВИЋ, Ј., ЛАЗАРЕВИЋ, З. 2010. Профил квартарних творевина приобаља Саве код Београда. 15. Конгрес геолога Србије са међународним учешћем, стр. 168 (апстракт), Београд.
13. **БОГИЋЕВИЋ, К.,** НЕНАДИЋ, Д. 2010. Како су великани популаризовали науку – Милутин Миланковић. 15. Конгрес геолога Србије са међународним учешћем, стр. 719 (апстракт), Београд.
14. NENADIĆ, D., GAUDENYI, T., **BOGIĆEVIĆ, K.,** JOVANOVIĆ, M. 2010. The occurrence of the Corbicula in the Pleistocene of Serbia. Conference of the European Quaternary Malacologists 15-18th August, Molluscs and Quaternary environment of Central Europe, p 26, Szeged.
15. NENADIĆ, D., GAUDENYI, T., **BOGIĆEVIĆ, K.,** JOVANOVIĆ, M. 2010. Quaternary stratigraphy and paleoenvironment of the Ada Ciganlija based on borehole P-1. Conference of the European Quaternary Malacologists 15-18th August, Molluscs and Quaternary environment of Central Europe, p 27, Szeged
16. LAZAREVIĆ, Z., MILIVOJEVIĆ, J., NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.,** ŽIVOTIĆ, D. 2010. Early Miocene palaeoflora in Čačak Depression (Serbia). 8th European Palaeobotany-Palynology Conference 6-10 July 2010 – Budapest – Hungary. (abstract)
17. MILIVOJEVIĆ, J., ŽIVOTIĆ, D., LAZAREVIĆ, Z., **BOGIĆEVIĆ, K.,** NENADIĆ, D. 2010. Palynological and Petrographical Characteristics of Coal and Host Sediments from the Kovin Deposit (Serbia). 8th European Palaeobotany-Palynology Conference 6-10 July 2010 – Budapest – Hungary. (abstract)
18. **BOGIĆEVIĆ, K.,** MARKOVIĆ, Z., NENADIĆ, D., MILIVOJEVIĆ, J., LAZAREVIĆ, Z. 2010. Middle Pleistocene rodents (Rodentia, Mammalia) from the fissure filling Kamenjak on Venčac near Arandjelovac (central Serbia). XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki, Greece, 23-26 September 2010. (abstract)
19. MIHAILOVIĆ, D., BELEN MARÍN-ARROYO, A., **BOGIĆEVIĆ, K.,** MORLEY, M., ROKSANDIĆ, M. 2011. The Early Middle Palaeolithic in the Balkans. The case of Velika and Mala Balanica (Serbia). European Society for the Study of Human Evolution (ESHE). Inaugural Meeting, 23-24. September, Leipzig, Germany (abstract).
20. ĐURIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2013. Late Pleistocene herpetofauna from the Baranica Cave (Serbia). 17th European Congress of Herpetology, Veszprém, Hungary, University of Pannonia, 22-27 August 2013 (abstract).
21. **BOGIĆEVIĆ, K.,** NENADIĆ, D. 2014. Stratigrafski značaj i geografsko rasprostranjenje *Apodemus mystacinus*-grupe (Muridae, Mammalia) (Stratigraphical significance and geographical distribution of the *Apodemus mystacinus*-group (Muridae, Mammalia). Zbornik radova XVI Kongresa geologa Srbije, Donji Milanovac, 22-25.05.2014, 169-173 (prošireni apstrakt).

22. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D. 2014. Biostratigrafija kvartara na osnovu sitnih i krupnih sisara (Small and large mammals-based biochronology of Quaternary). Zbornik radova XVI Kongresa geologa Srbije, Donji Milanovac, 22-25.05.2014, 206-210 (prošireni apstrakt).

23. NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2014. Pleistocenske fluvijalne naslage jugoistočnog Srema i dolina Dunava i Morave (Pleistocene fluvial deposits from the southeastern Srem and the valleys of the Danube and Morava). Zbornik radova XVI Kongresa geologa Srbije, Donji Milanovac, 22-25.05.2014, 78-81 (prošireni apstrakt).

Категорија М50 - радови у часописима националног значаја

Категорија М52 - радови у часописима националног значаја

24. DIMITRIJEVIĆ, V., **JOVANOVIĆ, K.**, 2002. Kvartarni sisari iz Mirilovske pećine kod Čuprije (istočna Srbija). Zbornik radova Odbora za kras i speleologiju, knj. 7. Posebna izdanja SANU, knj. DCL, Odeljenje za matematičke, fizičke i geo-nauke, knj. 1, 113-124.

25. **BOGIĆEVIĆ K.**, DIMITRIJEVIĆ V. 2004. Quaternary fauna from Mališina stijena near Pljevlja (Montenegro). Zbornik radova Odbora za kras i speleologiju, knj. 7. Posebna izdanja SANU, knj. DCL, Odeljenje za matematičke, fizičke i geo-nauke, knj. 2, str. 119-133.

26. NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.** 2008. Istraživanje ledenih doba - od mita do Milankovića. Flogiston, 16, 127-140.

27. NENADIĆ, D., KNEŽEVIĆ, S., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2009. Stratigraphical and palaeogeographical characteristics of Pleistocene series in the Sava riparian area at Belgrade (Serbia). Bulletin of the Natural History Museum, 2, 63-80.

28. NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, LAZAREVIĆ, Z., MILIVOJEVIĆ, J. 2010. Lower and Middle Pleistocene sediments Of Eastern Srem (northern Serbia) - Paleogeographical Reconstruction. Bulletin of the Natural History Museum, 3, 7-25.

29. NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.** 2010/2011. Džejms Krol (1821-1890), pionir astronomske teorije o uzrocima ledenih doba. Flogiston, 18/19, 71-79.

30. NENADIĆ, D., GAUDÉNYI, T., **BOGIĆEVIĆ, K.**, GULAN, Z. 2011. The lower Quaternary boundary in the southeastern Srem (North Serbia). Bulletin of the Natural History Museum, 4: 23-36. ISSN 1820-9521

Категорија М60 – саопштења на скуповима националног значаја

Категорија М63 - саопштења са скупова националног значаја штампана у целини

31. KNEŽEVIĆ S., NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.** 2005. Profili lesnih naslaga u okolini Beograda kao objekti geološkog nasleđa Srbije. Drugi naučni skup o geonasleđu Srbije 22-23 jun 2004, 29-34, Beograd.

32. DIMITRIJEVIĆ, V., **BOGIĆEVIĆ, K.**, GAJOVIĆ, V., VLASTIĆ, S. 2013. Pleistocenski sisari iz jame Propas' u Činiglavcima kod Pirota. Zbornik 7. Simpozijuma o zaštiti karsta, 83-88, Akademski speleološko-alpinistički klub, Beograd.

33. VLASTIĆ, S., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2013. Prilog o poznavanju fosilnih ostataka iz Petničke pećine (Valjevo, zapadna Srbija). Zbornik 7. Simpozijuma o zaštiti karsta, 151-154, Akademski speleološko-alpinistički klub, Beograd.

Категорија М64 - саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу

34. VLASTIĆ, S., BOGIĆEVIĆ, K. 2011. Prilog poznavanju fosilnih ostataka sisara iz Petničke pećine. 7. simpozijum o zaštiti karsta, ASAK, Bela Palanka (apstrakt)

Уџбеници

35. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2010. Геологија квартара. Рударско-геолошки факултет у Београду, Универзитет у Београду, Београд (електронско издање), 270 стр., ISBN 978-86-7352-208-1

36. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2011. Практикум за предмет Геологија квартара. Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 36 стр., ISBN 978-86-7352-220-3

37. БОГИЋЕВИЋ, К., НЕНАДИЋ, Д. 2012. Практикум за Упоредну морфологију фосилних кичмењака. Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 105 стр., ISBN 978-86-7352-242-5

Чланци објављени у часописима за популаризацију науке домаћег карактера

38. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2008. Колика је стара наша планета? (Научни докази или креационистички ставови).- Астрономија, графички студио „Спремо“, бр. 29, 20-24, Нови Сад.

39. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2008. Вештачке промене климе - Пројекат НААРР. Астрономија, графички студио „Спремо“, бр. 30, 22-25, Нови Сад.

40. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2008. Земља – атмосфера младе Земље. Астрономија, графички студио „Спремо“, бр. 32, 22-25, Нови Сад.

41. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2008. Вода – откуд вода на Земљи, колико је има, када су настали океани... Астрономија, графички студио „Спремо“, бр. 33, 22-25, Нови Сад.

42. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2008. Како су се кретали континенти. Астрономија, графички студио „Спремо“, бр. 34, 26-28, Нови Сад.

43. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2009. Како су се кретали континенти (прошлост и будућност). Астрономија, графички студио „Спремо“, бр. 35, 26-28, Нови Сад.

44. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2009. Еволуција живота на Земљи. Астрономија, графички студио „Спремо“, бр. 36, 26-27, Нови Сад.

45. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2009. Еволуција живота на Земљи – Прекамбријум. Астрономија, графички студио „Спремо“, бр. 37, 20-22, Нови Сад.

46. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2011. Палеозоик - експлозија живота. Астрономија, графички студио „Спремо“, бр. 2, 54-55, Нови Сад.

47. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2011. Живот после експлозије. Астрономија, графички студио „Спремо“, бр. 3, 42-43, Нови Сад.

48. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2011. Долазе људи. Астрономија, графички студио „Спремо“, бр. 4, 34-37, Нови Сад.

Научно-истраживачки пројекти

- 1998-2000. “Геолошко проучавање литосфере Србије” – пројекат 07M02 финансиран од стране Министарства науке и технологије Републике Србије.
- 2006-2010. ”Диверзитет фосилне и рецентне флоре и фауне Србије – евалуација степена разноврсности и процена угрожености као индикатора заштите природних вредности” финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије.
- 2010-2012. „Pleistocene Corbicula environment of the Carpathian Basin“ – пројекта билатералне сарадње између Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и Националног одељења за истраживање и технологију Републике Мађарске у периоду 2010-2012. године
- 2010-2014 „Cost Intimate project ES 0907“ (reconstruct past abrupt and extreme climate changes over the period 60.000 to 8.000 years ago) (програм научно-техничке сарадње ЕУ) <http://cost-es0907.geoenvi.org/documentation/about-intimate>
- Од 2011. „Геодиверзитет, литостратиграфија и геолошка еволуција басена централног Балканског полуострва и суседних области“ број 176015 од 2011. године финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Г.2. Списак публикација након избора у ванредног професора

Категорија М10 – монографије

Категорија М14 – поглавље у тематском зборнику међународног значаја

49. МИХАИЛОВИЋ, D., БОГИЋЕВИЋ, K. 2016. Technological changes and Population Movements in the Late Lower and Early Middle Paleolithic of the Central Balkans. In: Harvati, K., Roksandić, M. (eds.) *Paleoanthropology of the Balkans and Anatolia, Vertebrate Paleobiology and Paleoanthropology*, 139-151, DOI 10.1007/978-94-024-0874-4_9, © Springer Science+Business Media Dordrecht

Категорија М20 - радови у часописима међународног значаја

Категорија М22 - радови у истакнутим часописима међународног значаја

50. GAUDENYI, T., NENADIĆ, D., STEJIĆ, P., JOVANOVIĆ, M., БОГИЋЕВИЋ, K. 2015. The stratigraphy of the Serbian *Corbicula* beds. *Quaternary International*, 357: 4-21; ISSN 1040-6182; doi: 10.1016/j.quaint.2014.07.050; IF (2014)=2.062.

51. GAUDENYI, T., NENADIĆ, D., STEJIĆ, P., JOVANOVIĆ, M., БОГИЋЕВИЋ, K. 2015. Stratigraphic revision of the Quaternary material from the vicinity of Belgrade and the Serbian segment of the Tisza valley analysed by V.D. Laskarev. *Quaternary International*, 357: 93-109; ISSN 1040-6182; doi: 10.1016/j.quaint.2014.07.050; IF (2014)=2.062.

52. БОГИЋЕВИЋ, K., NENADIĆ, D., MILOŠEVIĆ, S., МИХАИЛОВИЋ, D., VLASTIĆ, S., TOŠOVIĆ, R. 2017. A Late Pleistocene Rodent Fauna (Mammalia: Rodentia) from Hadzi Prodanova Cave Near Ivanjica (Western Serbia). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 123 (1): 23-37. ISSN 0035-6883, DOI: <https://doi.org/10.13130/2039-4942/8010>; IF (2016)=0.851.

53. PAUNOVIĆ, G., **BOGIĆEVIĆ, K.**, UROŠEVIĆ, A. 2017. Mandible shape differentiation between *Mammuthus trogontherii* and *M. primigenius* and mandible shape ontogeny in *M. primigenius* specimens from Serbia: A preliminary explorative geometric morphometric study. *Quaternary International*, 443 (A): 212-220. ISSN 1040-6182; <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2016.07.048>; IF (2016)=2.199.

Категорија М23 - радови у часописима међународног значаја

54. NENADIĆ, D., GAUDENYI, T., TOŠOVIĆ, R., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2015. Stratigraphical characteristics of Pleistocene fluvial deposits of southeastern Srem near Belgrade (Serbia). *Comptes rendus de l'Académie Bulgare des Sciences (Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences)*, 68 (2): 225-231; ISSN 1310-1331 (Print) 2367-5535 (Online); <http://www.proceedings.bas.bg/>; IF (2015)=0.233.

55. ĐURIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., TOŠOVIĆ, R. 2016. Pleistocene Anuran Fauna from the Baranica Cave Near Knjazevac (Eastern Serbia). *Comptes rendus de l'Académie Bulgare des Sciences (Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences)*, 69 (3): 311-318 ISSN 1310-1331 (Print) 2367-5535 (Online); <http://www.proceedings.bas.bg/>; IF (2016)=0.252.

56. NENADIĆ, D., GAUDENYI, T., **BOGIĆEVIĆ, K.**, TOŠOVIĆ, R. 2016. Stratigraphic and Lithologic characteristics of Pleistocene fluvial Deposits in the Danube and Sava Riparian area near Belgrade (Serbia). *Stratigraphy and Geological Correlation*, 24 (4): 427-437; ISSN 0869-5938 (Print) ISSN: 1555-6263 (electronic version), DOI <https://doi.org/10.1134/S0869593816040055>; IF = 0.744.

57. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., DJURIĆ, D., MILIVOJEVIĆ, J., LAZAREVIĆ, Z. 2016. Preliminary Results of the Analysis of Pleistocene Rodent fauna from the Hadži Prodanova Cave near Ivanjica (Western Serbia). *Comptes rendus de l'Académie Bulgare des Sciences (Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences)*, 69 (7): 891-896; ISSN 1310-1331 (Print) ISSN 2367-5535 (Online), <http://www.proceedings.bas.bg/>; IF (2016)=0.252.

Категорија М30 – саопштења на скуповима међународног значаја

Категорија М33 - саопштења на скуповима међународног значаја штампана у целини

58. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., MIHAILOVIĆ, D. 2016. Small mammals from the Velika and Mala Balanica Caves (Niš, southern Serbia). *Geologica Macedonica*, 4. Zbornik na trudovi. Tret kongres na geoložite na Republika Makedonija, Struga 30.9.-2.10.2016, 357-360.

59. ĐURIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D. 2016. Squamate remains from the early and middle Pleistocene Srem series in the Mutalj Quarry (Beočin, Northern Serbia). *Geologica Macedonica*, 4. Zbornik na trudovi. Tret kongres na geoložite na Republika Makedonija, Struga 30.9.-2.10.2016, 351-356.

60. RADULOVIĆ, B., NENADIĆ, D., KNEŽEVIĆ, S., PAUNOVIĆ, M., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2016. Paleoecological Character of Asian clams in estimates of the Anthropogenous effect on recent ecosystems. Tret Kongres na Geoložite na Republika Makedonija, 1: 347-351, Struga.

61. KNEŽEVIĆ, S., ZARIĆ, J., NENADIĆ, D., RADULOVIĆ, B., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2018. Uticaj klimatskih promena u kvartaru na stvaranje sedimenata beogradskog izvorišta. 17. Kongres geologa Srbije 17-20. maj, 149-154, Vrnjačka Banja.

Категорија М34 - саопштења на скуповима међународног значаја штампана у изводу

62. JOVANOVIĆ, M., ĐURIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2016. Small vertebrates and reconstruction of Pleistocene habitats in the Baranica Cave (eastern Serbia) (abstract). 1st International Meeting of Early-stage Researchers in Paleontology (1st IMERP, XIV EJIP), Valencia, 140.
63. JOVANOVIĆ, M., ĐURIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., AGUSTÍ, J., BLAIN, H.-A. 2018. Pleistocene small Vertebrate studies in Serbia (Balkan Peninsula, SE Europe): State of the Art and Perspectives. Abstract book of the XVI Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontology, Caparica, Portugal June 26th-July 1st, 2018. 90p.

Категорија М50 - радови у часописима националног значаја

Категорија М51 – радови у водећим часописима националног значаја

64. TOLJIĆ, M., NENADIĆ, D., STOJADINOVIĆ, U., GAUDENYI, T., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2014. Quaternary tectonic and depositional evolution of eastern Srem (northwest Serbia). Geološki anali Balkanskoga poluostrva, 75: 43-57. ISSN 0350-0608. DOI: 10.2298/GABP1475043T
65. ĐURIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, PETROVIĆ, D., NENADIĆ, D. 2017. Late Pleistocene Squamate Reptiles from the Baranica Cave near Knjaževac (Eastern Serbia). Geološki anali Balkanskoga poluostrva, 78, 23-35.
66. KNEŽEVIĆ, S., NENADIĆ, D., RADULOVIĆ, B., **BOGIĆEVIĆ, K.**, ZARIĆ, J. 2018. Stratigraphic characteristics of Quaternary deposits on the left bank of the Sava River near Belgrade. Geološki anali Balkanskoga poluostrva, 79(1): 21-30. ISSN: 0350-0608

Категорија М52 - радови у часописима националног значаја

67. NENADIĆ, D., GAUDENYI, T., **BOGIĆEVIĆ, K.**, GANIĆ, M. 2015. Stratigraphical position of Pleistocene fluvial deposits of southeastern Srem and the Danube terraces in eastern Serbia, Bulletin of the Natural History Museum, 8:7-19, Beograd. ISSN 1820-9521

Категорија М60 – саопштења на скуповима националног значаја

Категорија М62 – предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу

68. **БОГИЋЕВИЋ, К.** 2017. Ситни сисари као индикатори услова палеосредине. Симпозијум „Никола Пантић – човек и природа у спирали времена (90 година од рођења научника)“, 15.децембар 2017, Београд (предавање по позиву)
69. УРОШЕВИЋ, А., ПАУНОВИЋ, Г., **БОГИЋЕВИЋ, К.** 2017. Примена геометријске морфометрије у палеонтолошким студијама. Симпозијум „Никола Пантић – човек и природа у спирали времена (90 година од рођења научника)“, 15. децембар 2017, Београд (предавање по позиву).

Уџбеници и скрипта

70. **БОГИЋЕВИЋ, К.** 2018. Упоредна морфологија фосилних кичмењака. Рударско-геолошки факултет у Београду (електронско издање), 171 стр, ISBN 978-86-7352-332-3

71. BOGIĆEVIĆ K., NENADIĆ D. 2015. Skripta iz Uporedne morfologije fosilnih kičmenjaka. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, 1-112, Beograd.

Чланци објављени у часописима за популаризацију науке домаћег карактера

72. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2016. Велика ледена доба (ледене замке за Земљу). Планета, магазин за науку, истраживања и открића, април-јун 2016, 73: 61-63, Београд.

73. НЕНАДИЋ, Д., БОГИЋЕВИЋ, К. 2016. Пра-атмосфера Земље (улога кисеоника у развоју живота). Планета, магазин за науку, истраживања и открића, јул-август 2016, 74: 57-60, Београд.

74. **BOGIĆEVIĆ, K.** 2017. Kroz vasionu, vekove i carstvo nauke. Planeta (Galaksija), 77 (mart-april), 26-27, Beograd.

75. NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2017. Milutin Milanković, astronomska teorija promena klime - geološki dokazi. Planeta (Galaksija), 77 (mart-april), 18-21, Beograd.

76. NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2018. Na putu ka opasnim promenama - Globalno otopljavanje ili novo ledeno doba? Planeta (Galaksija), mart, 59-62, Beograd.

77. NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2018. Na putu ka opasnim promenama - Globalno otopljavanje ili novo ledeno doba? Planeta (Galaksija), april, 59-62, Beograd.

78. NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2018. Civilizacije i promene vremena – preokreti u poslednjih 10.000 godina. Planeta (Galaksija), novembar-decembar, br. 87, 56-60, Beograd.

Научно-истраживачки пројекти

- Од 2011. „Геодиверзитет, литостратиграфија и геолошка еволуција басена централног Балканског полуострва и суседних области“ број 176015 од 2011. године финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- 2015. „Археолошко-палеонтолошко-геолошко истраживање поткапине Ледаре“, који је финансирало Министарство пољопривреде и заштите животне средине и Народни музеј у Аранђеловцу.

Табела 2. Приказ свих објављених публикација др Катарине Богичевић

Категорија часописа		Број публикација		
		Пре избора у звање ванредни професор	После избора у звање ванредни професор	Укупно
M10	M14 – Поглавље у тематском зборнику међународног значаја		1	1
M20	M22 - Радови у истакнутим часописима међународног значаја	2	4	6
	M23 - Радови у часописима међународног	4	4	8

M20	значаја			
	M24 - Радови у међународним часописима – посебна одлука Министарства	1		1
M30	M32 - Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	2		2
	M33 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у целини		4	4
	M34 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу	14	2	16
M50	M51 - Радови објављени у водећим часописима националног значаја		3	3
	M52 - Радови објављени у часописима националног значаја	7	1	8
M60	M62 - предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу		2	2
	M63 - Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у целини	3		3
	M64 - Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у изводу	1		1
	Уџбеничка литература	3	2	5
	Научно-популарни чланци	11	7	18

Г.3. Цитираност

На основу података **ISI/Web of Science** и **Scopus**, радови др Катарине Богићевић имају 37 хетероцитата.

Рад 1. GAUDENYI, T., NENADIĆ, D., JOVANOVIĆ, M., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2013. The stratigraphical importance of the *Viviparus boeckhi* Horizon of Serbia. *Quaternary International*, 292, 101-112.

1. Mandić, O., Rundić, L., Ćorić, S., Pezelj, Đ., Theobalt, D., Sant, K., Krijgsman, W. 2019. Age and mode of the middle Miocene marine flooding of the Pannonian basin-constraints from Central Serbia, *Palaos* 34, 2, 71-95.
2. Gaudenyi, T., Nenadić, D., Jovanović, M., Stejić, P. 2018. The revision of Quaternary stratigraphy of the Sombor and Subotica artesian well borehole profiles (Bačka, Vojvodina, Serbia). *Quaternary International* 478, 97-107.
3. White, T.S., Bridgland, D.R., Limondin-Lozouet, N., Schreve, D.C. 2017. Fossils from Quaternary fluvial archives: Sources of biostratigraphical, biogeographical and palaeoclimatic evidence. *Quaternary Science Reviews* 166, 150-176.

4. Püspöki, Z., Kovács, I.J., Fancsik, T., Nádor, A., Thamó-Boszó, E., Tóth-Makk, Á., Udvardi, B., Kónya, P., Fűri, J., Bendő, Z., Zilahi-Sebess, L., Gulyás, Á., McIntosh, R.W. 2016. Magnetic susceptibility as a possible correlation tool in Quaternary alluvial stratigraphy. *Boreas* 45, 4, 861-875.
5. Mandić, O., Kurečić, T., Neubauer, T.A., Harzhauser, M. 2015. Stratigraphic and palaeogeographic significance of lacustrine molluscs from the Pliocene Viviparus beds in Central Croatia. *Geologia Croatica* 68, 3, 179-207.

Рад 2. GAUDENYI, T., NENADIĆ, D., JOVANOVIĆ, M., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2014. The stratigraphical position and the use of the term Eopleistocene in Serbian geological literature. *Quaternary International*, 319, 150-159.

6. Gaudenyi, T., Nenadić, D., Jovanović, M., Stejić, P., 2018. The revision of Quaternary stratigraphy of the Sombor and Subotica artesian well borehole profiles (Bačka, Vojvodina, Serbia). *Quaternary International* 478, 97-107.

Рад 3. **BOGIĆEVIĆ K.** & NENADIĆ D. 2008. The Early Pleistocene Rodents (Rodentia, Mammalia) from Trlica near Pljevlja (Montenegro). *Neues Jahrbuch fur Geologie i Paleontologie, ABH.*, 247: 325-333.

7. Vislobokova, I.A. 2018. On a New Find of Megantereon (Carnivora, Felidae, Machairodontinae) from the Early Pleistocene of Trlica (Montenegro, the Central Balkans). *Paleontological Journal* 52, 12, 1445-1449.
8. van der Made, J., Rosell, J., Blasco, R. 2017. Faunas from Atapuerca at the Early–Middle Pleistocene limit: The ungulates from level TD8 in the context of climatic change. *Quaternary International* 433, 296-346.
9. Agadzhanyan, A.K., Vislobokova, I.A., Shunkov, M.V., Ulyanov, V.A. 2017. Pleistocene mammal fauna of the Trlica locality, Montenegro. *Fossil Imprint* 73, 1-2, 93-114.
10. Rosina, V.V., Agadjanian, A.K., Shunkov, M.V. 2016. Bats (chiroptera) and other small mammals (Rodentia, Lagomorpha, Carnivora) from the Pleistocene site Trlica (Montenegro): Biostratigraphical and paleoecological implications. *Quaternaire* 27, 4, 353-367.
11. Vislobokova, I.A., Agadjanian, A.K. 2016. On the history of Early—Middle Pleistocene mammal faunas of the Central Balkans. *Paleontological Journal* 50,2, 187-201.
12. Vislobokova, I.A., Agadjanyan, A.K. 2016. New data on age of the Pleistocene fauna from the Trlica locality (Montenegro, Central Balkans) and its correlation with other faunas of Europe. *Stratigraphy and Geological Correlation* 24, 2, 188-202.
13. van der Made, J., Dimitrijević, V. 2015. *Eucladoceros montenegrensis* n. sp. and other Cervidae from the Lower Pleistocene of Trlica (Montenegro). *Quaternary International* 389, 90-118.
14. Vislobokova, I.A., Agadjanian, A.K. 2015. New data on large mammals of the Pleistocene Trlica fauna, Montenegro, the Central Balkans. *Paleontological Journal* 49, 6, 651-667.

Рад 4. BOGIĆEVIĆ, K., NENADIĆ, D., MIHAILOVIĆ, D., LAZAREVIĆ, Z., MILIVOJEVIĆ, J. 2011. Late Pleistocene rodents (Mammalia: Rodentia) from the Baranica Cave near Knjaževac (eastern Serbia): systematics and palaeoecology. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 117(2): 331-346.

15. Lebedev, V., Poplavskaya, N., Bannikova, A., Ryurikov, G., Surov, A. 2018. Genetic differentiation in *Cricetulus migratorius* Pallas, 1773 (Rodentia, Cricetidae). *Mammalian Biology* 92, 115-119.
16. Royer, A. 2016. How complex is the evolution of small mammal communities during the Late Glacial in southwest France? *Quaternary International* 414, 23-33.
17. Nedyalkov, N. 2016. Distribution And Current Status Of *Cricetulus Migratorius* (Mammalia: Cricetidae) In Bulgaria, With Comments On Its Status In The Balkans. *Turkish Journal of Zoology* 40, 6, 925-932.
18. Garcia-Ibaibarriaga, N., Arrizabalaga, T., Iriarte-Chiapusso, M.-J., Rofes, J., Murelaga, X. 2015. The return to the Iberian Peninsula: First Quaternary record of *Muscardinus* and a palaeogeographical overview of the genus in Europe. *Quaternary Science Reviews* 119, 106-115.

Рад 5. BOGIĆEVIĆ, K., NENADIĆ, D., MIHAILOVIĆ, D. 2012. Late Pleistocene Voles (Arvicolinae, Rodentia) from the Baranica Cave (Serbia). *Geologica Carpathica*, 63 (1): 83-94.

19. Erdal, O., Korhan Erturaç, M., Nüzhet Dalfes, H., Sen, S. 2018. Rodents from the Middle Pleistocene of Niksar Basin (Tokat-Turkey): Implications on palaeoenvironment and the North Anatolian Fault. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen* 289, 1, 77-111.
20. Ponomarev, D., Puzachenko, A. 2017. Changes in the morphology and morphological diversity of the first lower molar of narrow-headed voles (*Microtus gregalis*, Arvicolinae, Rodentia) from northeastern European Russia since the Late Pleistocene. *Quaternary International* 436, 239-252.
21. Popova, L.V. 2015. Small mammal fauna as an evidence of environmental dynamics in the Holocene of Ukrainian area. *Quaternary International* 357, 82-92.
22. Ivanov, M., Vöröš, D. 2014. Middle pleistocene voles and lemmings (Rodentia: Arvicolinae) from Za Hájojnou Cave (Javojčko Karst). *Acta Musei Nationalis Pragae, Series B - Historia Naturalis* 70, 1-2, 43-54.

Рад 6. MIHAILOVIĆ, D., BOGIĆEVIĆ, K. 2016. Technological changes and Population Movements in the Late Lower and Early Middle Paleolithic of the Central Balkans. In: Harvati, K., Roksandić, M. (eds.) *Paleoanthropology of the Balkans and Anatolia, Vertebrate Paleobiology and Paleoanthropology*, 139-151, DOI 10.1007/978-94-024-0874-4_9, © Springer Science+Business Media Dordrecht .

23. Roksandić, M., Radović, P., Lindal, J. 2018. Revising the hypodigm of *Homo heidelbergensis*: A view from the Eastern Mediterranean. *Quaternary International*, 466, 66-81.
24. Harvati, K., Roksandić, M. 2016. Preface. In: Harvati, K., Roksandić, M. (eds.) *Paleoanthropology of the Balkans and Anatolia, Vertebrate Paleobiology and*

25. Roksandić, M. 2016. The role of the Central Balkans in the peopling of Europe: Paleoanthropological evidence . In: Harvati, K., Roksandić, M. (eds.) *Paleoanthropology of the Balkans and Anatolia, Vertebrate Paleobiology and Paleoanthropology*, 15-33, DOI 10.1007/978-94-024-0874-4_9, © Springer Science+Business Media Dordrecht.

Рад под бројем 7. GAUDENYI, T., NENADIĆ, D., STEJIĆ, P., JOVANOVIĆ, M., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2015. The stratigraphy of the Serbian *Corbicula* beds. *Quaternary International*, 357: 4-21.

26. Gaudenyi, T., Nenadić, D., Jovanović, M., Stejić, P., 2018. The revision of Quaternary stratigraphy of the Sombor and Subotica artesian well borehole profiles (Bačka, Vojvodina, Serbia). *Quaternary International* 478, 97-107.
27. White, T.S., Bridgland, D.R., Limondin-Lozouet, N., Schreve, D.C., 2017. Fossils from Quaternary fluvial archives: Sources of biostratigraphical, biogeographical and palaeoclimatic evidence. *Quaternary Science Reviews* 166, 150-176.
28. Mandić, O., Kurečić, T., Neubauer, T.A., Harzhauser, M., 2015, Stratigraphic and palaeogeographic significance of lacustrine molluscs from the Pliocene Viviparus beds in Central Croatia, *Geologia Croatica*, 68,3, 179-207.

Рад под бројем 8. GAUDENYI, T., NENADIĆ, D., STEJIĆ, P., JOVANOVIĆ, M., **BOGIĆEVIĆ, K.** 2015. Stratigraphic revision of the Quaternary material from the vicinity of Belgrade and the Serbian segment of the Tisza valley analysed by V.D. Laskarev. *Quaternary International*, 357: 93-109.

29. Gaudenyi, T., Nenadić, D., Jovanović, M., Stejić, P., 2018. The revision of Quaternary stratigraphy of the Sombor and Subotica artesian well borehole profiles (Bačka, Vojvodina, Serbia). *Quaternary International* 478, 97-107.
30. White, T.S., Bridgland, D.R., Limondin-Lozouet, N., Schreve, D.C., 2017. Fossils from Quaternary fluvial archives: Sources of biostratigraphical, biogeographical and palaeoclimatic evidence. *Quaternary Science Reviews* 166, 150-176.

Рад под бројем 9. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., MILOŠEVIĆ, S., MIHAILOVIĆ, D., VLASTIĆ, S., TOŠOVIĆ, R. 2017. A Late Pleistocene Rodent Fauna (Mammalia: Rodentia) from Hadzi Prodanova Cave Near Ivanjica (Western Serbia). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 123 (1): 23-37.

31. Erdal, O., Sen, S., Korhan Erturaç, M., Bıçakçı, E. 2019. The rodent fauna from the Neolithic human settlement of Tepecik-Ciftlik (Nigde, Turkey). *Mammalia* 83, 2. DOI: <https://doi.org/10.1515/mammalia-2018-0006>.
32. Erdal, O., Korhan Erturaç, M., Nüzhet Dalfes, H., Sen, S. 2018. Rodents from the Middle Pleistocene of Niksar Basin (Tokat-Turkey): Implications on palaeoenvironment and the North Anatolian Fault . *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie – Abhandlungen* 289, 1, 77-111.
33. Feoktistova, N.Yu., Meschersky, I.G., Bogomolov, P.L., Sayan, A.S., Poplavskaya, N.S., Surov, A.V. 2017. Phylogeographic structure of the Common hamster (*Cricetus cricetus* L.):

Рад под бројем 10. PAUNOVIĆ, G., BOGIĆEVIĆ, K., UROŠEVIĆ, A. 2017. Mandible shape differentiation between *Mammuthus trogontherii* and *M. primigenius* and mandible shape ontogeny in *M. primigenius* specimens from Serbia: A preliminary explorative geometric morphometric study. Quaternary International, 443 (A): 212-220.

34. Ros-Montoya, S., Palombo, M.R., Espigares, M.P., Palmqvist, P. Martinez-Navarro, B. 2018. The mammoth from the archaeo-paleontological hominin site of Huéscar-1: A tile in the puzzling question of the replacement of *Mammuthus meridionalis* by *Mammuthus trogontherii* in the late Early Pleistocene of Europe. Quaternary Science Reviews 197, 336-351.

35. Usui, K., Tokita, M. 2018. Creating diversity in mammalian facial morphology: A review of potential developmental mechanisms(Review). EvoDevo 9, 1, DOI: 10.1186/s13227-018-0103-4.

Рад под бројем 11. NENADIĆ, D., GAUDENYI, T., TOŠOVIĆ, R., BOGIĆEVIĆ, K. 2015. Stratigraphical characteristics of Pleistocene fluvial deposits of southeastern Srem near Belgrade (Serbia). Comptes rendus de l'Académie Bulgare des Sciences (Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences), 68 (2): 225-231.

36. Tanasković, L., Stejić, P., Nenadić, D. 2017. Stratigraphic position of the Danube river terraces in eastern Serbia, Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences 70, 5, 671-678.

Рад под бројем 12. NENADIĆ, D., GAUDENYI, T., BOGIĆEVIĆ, K., TOŠOVIĆ, R. 2016. Stratigraphic and Lithologic characteristics of Pleistocene fluvial Deposits in the Danube and Sava Riparian area near Belgrade (Serbia). Stratigraphy and Geological Correlation, 24 (4): 427–437.

37. Aleksandrov, V.M., Golozubenko, E.S., Ponomarev, S.A., Saltykov, V.V. 2018. Detachment of alluvial paleofacial complexes in the Upper Jurassic deposits of the south-west of the west Siberian oil and gas basin. Periodico Tche Quimica 15,1, 265-275.

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

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

Др Катарина Богићевић је запослена на Катедри за Палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду од 2001. године, и то, од звања асистента-приправника до звања доцента. У том периоду је магистрирала и докторирала у области Палеозоологије кичмењака, бавећи се истраживањем квартарних сисара (нарочито глодара), као и решавањем проблематике биостратиграфије, палеоекологије и палеогеографије квартарних седимената у Србији. Стога су квартарни сисари доминантни предмет њених истраживања током свих година рада на Рударско-геолошком факултету.

Рад под редним бројем 1 бави се разјашњавањем стратиграфског положаја слојева са

Viviparus boeckhi, и њиховим корелисањем са другим творевинама у Србији и околним земљама. Слојеви са *Viviparus boeckhi* утврђени су на укупно 4 локалитета у Србији. Проучавањем литолошких особина слојева, као и остале фауне, доказано је да су ови слојеви стварани у топлим стадијумима и да одговарају старијим деловима тзв. слојева са *Corbiculata*. Њихова релативна старост се креће између горњих делова доњег плеистоцена и доњих делова средњег плеистоцена.

У раду **под бројем 2** анализира се историјат употребе термина „еоплеистоцен“ у српској геолошкој литератури. Овај термин позајмљен је из совјетске стратиграфске терминологије и у српску терминологију га је увео Ракић (1972). Термин је првобитно коришћен за флувијалне слојеве млађе од плиоцена али старије од класичних алпских глацијација, али је током времена мењао значење. Развојем нове стратиграфске шеме и померањем доње границе квартара на 2.59 милиона година (2009) губи се потреба за коришћењем овог термина.

У раду **под бројем 3** описани су налази фауне ситних сисара доњоплеистоценске старости из поткапине Трлица код Пљеваља (Црна Гора). Нађено је укупно 5 врста глодара, и то: *Dinaromys dalmatinus*, *Allophaiomys* cf. *pliocaenicus*, *Miomys* ex gr. *reidi-pusillus*, *Glis sackdilligensis*, *Hystrix* cf. *refossa*. На основу састава фауне закључено је да овај локалитет припада тзв. *Miomys savini-pusillus* биозони бихаријена (доњег плеистоцена).

У раду **под бројем 4** описани су остаци горњеплеистоценских глодара из пећине Бараница (осим волухарица). На основу података добијених у овом и у раду **под бројем 5** извршена је палеогеографска, палеоеколошка и палеоклиматолошка реконструкција околине пећине. На основу података из рада **под бројем 5** дефинисан је стратиграфски положај овога локалитета. Овај локалитет је нарочито занимљив због тога што су у њему, по први пут у Србији, пронађени представници најхладнијег периода последњег глацијала (Last Glacial Maximum=LGM), прилагођени веома хладној клими. Пошто постоје и подаци о апсолутној старости, Бараница постаје реперни локалитет за упоређење са другим балканским и европским локалитетима сличне старости, како у стратиграфском, тако и палеоеколошком погледу.

У раду **под бројем 5** детаљно су описани остаци горњоплеистоценских волухарица (Arvicolidae, Rodentia) из пећине Бараница. Представници ове фамилије имају изузетно брзу еволуцију и велики стратиграфски значај, па је на основу њихових налазака извршено и биостратиграфско зонирање квартара. Зато је у овом чланку највећи значај дат дефинисању стратиграфске припадности на основу морфометријских остатака волухарица, као и сазнања о њиховим миграцијама и палеобиогеографском распрострањењу. Помоћу анализе особина фауне добијени су подаци не само о релативној, већ и о апсолутној старости ових кварталних творевина. Ови подаци упоређени су са подацима добијеним апсолутним датовањем помоћу AMS-метода и утврђено је значајно подударање. Прелиминарни резултати саопштени у овом раду приказани су неколико година раније на конференцији у Вајмару, у оквиру рада **под бројем 10**.

У раду **под бројем 6** описана је миоценска флора из околине Ваљева и Мионице, и на основу ње извршена реконструкција услова средине у којима је ова асоцијација настала. У овој флори преовлађују остаци зимзелених биљака рода *Daphnogene*, који говоре о тропској и влажној клими каква је током доњег миоцена владала у Србији. Старост седимената у којима је нађена флора одређена је помоћу остатака рибље фауне, корелације са индексним палеофлорама и другим асоцијацијама из Србије и утврђено је да највероватније представља отнанг-карпат.

У раду **под бројем 7** описани су остаци пећинског медведа у Великој пећини у Дубокој код Кучева (источна Србија). Ова пећина је већ преко 100 година предмет проучавања српских географа и геолога, а у малој дворани, изнад одсека високог 7 метара, нађени су остаци скелета неколико мужјака пећинског медведа у непоремећеном положају, што је редак случај и говори да је пећина, убрзо након смрти последњих медведа, напуштена и више није служила као њихово станиште.

Ситни сисари имају веома велику примену у проучавању палеоеколошких особина средине у којој су живели и као индекс-фосили. Рад **11** описује три начина за реконструкцију типа средине на основу распрострањења разних врста глодара. То су метод индикатора услова средине, ТХ индекса и ценограма. Радови **8, 9** и **22** објашњавају значај сисара за биостратиграфију и приказују и корелишу биостратиграфске поделе на основу крупних и ситних сисара у разним деловима Европе.

У радовима **12, 14** и **15** обрађују се квартарне творевине приобаља Саве код Београда, појаве и распрострањење шкољака рода *Corbicula* у речним полицикличним творевина исте области и стратиграфске карактеристике квартарних творевина на основу бушотине Р-1 на Ади Циганлији.

У раду под редним бројем **16** описана је миоценска палеофлора чачанске деопресије на западној обали Мораве и извршена палеогеографска и палеоклиматолошка реконструкција терена у том временском периоду.

У раду под редним бројем **17** описане су палинолошке и петролошке особине угља Ковина што је омогућило палеоклиматолошку реконструкцију дате области током неогена.

У раду под бројем **18** описана је средњоплеистоценска фауна глодара из Камењака на Венчацу код Аранђеловца. Реч је о веома занимљивом и богатом налазишту, чије је истраживање тек почело. У запуни једне пукотине дуге 8 а широке 0.7 m нађена је веома богата фауна ситних кичмењака. У коштаној бречи која испуњава ову пукотину нађено је најмање 13 врста глодара, међу којима већину (преко 75%) чине остаци једне врсте – *Microtus nivaloides*, што говори о хладним условима током настанка ове асоцијације. Вероватна старост фауне из Камењака је средњи плеистоцен.

Рад **19** представља прелиминарни извештај о археолошком истраживању Велике и Мале Баланице код Пирота. Овај локалитет је веома важан и у европским оквирима, јер су на њему нађени остаци човека стари више од пола милиона година.

У раду **под бројем 20** описани су остаци рептила – гуштера и змија, нађени у пећини Бараница. У овом раду дат је само прелиминарни приказ налазака, као и привремена детерминација. Детаљнија анализа, таксономска детерминација, тафономска и палеоеколошка реконструкција обављена је у раду **под бројем 65**.

Рад **21** бави се распрострањењем глодара из *Apodemus mystacinus*-групе, њиховим пореклом, условима живота, миграцијама и закључцима о старости који се могу извући на основу њиховог налазка. *Apodemus mystacinus*-група обухвата две блиско сродне врсте – *Apodemus mystacinus* (Danford & Alston, 1877) и *Apodemus epimelas* (Nehring, 1902). *Apodemus mystacinus* је био прилично чест у доњем плеистоцену и доњем делу средњег плеистоцена, када је достигао све до Словачке и Румуније. У средњем плеистоцену могао се наћи (осим на местима где живи и данас) само у неколико локалитета у Бугарској, што се може повезати са утицајем топле медитеранске климе у ранијим деловима средњег плеистоцена (пре 0.51-0.33 милиона година). Изгледа да се у неком периоду после стварања ових наслага *mystacinus*-група повукла у обалске делове Медитерана, тако да су њени остаци непознати из наслага

горњег дела средњег плеистоцена (претпоследњи глацијал=Riss=Saalian=MIS 6) као и горњеплеистоценских наслага централног Балкана. У Србији је донедавно била непозната, све док није нађена у средњеплеистоценским наслагама пећине Баланица и средње/горњоплеистоценским наслагама Врелске пећине (обадве у југоисточној Србији). Због свега овога, *mystacinus*-групу треба сматрати добрим индикатором топле и суве климе, а њени остаци на територији Србије указују на старост између 1.8-0.3 милиона година.

Рад **под редним бројем 24** представља први рад који је кандидаткиња објавила. Он се састоји из описа крупних сисара квартарне старости Мириловске пећине код Ћуприје, чија је анализа била тема њеног дипломског рада. У овом раду описани су и ситни сисари нађени на истом локалитету. Остаци сисара нађени су у 6 слојева, од којих су горња 3 холоценске а доња три плеистоценске старости. Откривено је укупно 6 врста ситних сисара (од којих 4 припадају реду Rodentia а 2 реду Lagomorpha) и 6 врста крупних сисара. Већину остатака чине зуби и кости пећинског медведа (*Ursus spelaeus*), што показује да је Мириловска пећина дуги низ година представљала станиште ове врсте. У периодима када није било медведа, пећину су насељавале лисица или вук, чији су плен вероватно били описани ситни сисари. Најзад, у одређеним периодима, у пећини је боравио човек и остаци срне, козорога и дивокозе представљају његов плен.

У раду **под бројем 25** описана је квартарна фауна Малишине стијене код Пљеваља. Овај локалитет је занимљив јер поседује веома разноврсне, иако не и многобројне остатке фауне. У овом раду детаљније су описани остаци ситних (8 таксона) и крупних сисара (5 таксона), а наведени су и остаци птица (описани у једном ранијем раду), риба, жаба и бескичмењака. На основу свих ових налазака извршена је тафономска и палеоеколошка реконструкција, а сам локалитет упоређен је са осталим познатим локалитетима на територији Црне Горе.

У радовима **27** и **28** описани су речни седименти плеистоценске старости из околине Београда и источног Срема. У раду **под редним бројем 27** обрађени су седименти плеистоценске старости београдске Посавине, при чему су јасно дефинисана њихова стратиграфска позиција и извршена палеогеографска реконструкција старијих одељака квартара.

У раду **под редним бројем 28** извршена је палеогеографска реконструкција доњо- и средњоплеистоценских творевина (подлесних наслага) на простору Источног Срема. У њему се посебно обрађују физичко-географске прилике које су условиле формирање најстаријих квартарних творевина и њихов однос према старијим неогеним творевинама. У раду **под бројем 23** су ове флувијалне творевине из источног Срема корелисане са творевинама Дунава и Мораве.

Радови **под бројевима 29** и **13** баве се историјом науке на популаран начин. Први рад описује живот необичног шкотског самоуког научника Џемса Крола, који је први изнео научну теорију о настанку ледених доба а други анализира две научно-популарне књиге Милутина Миланковића: „Кроз васиону и векове“ и „Кроз царство наука“.

Рад **под бројем 26** је такође из области историје науке. У њему се описује развој идеје о леденим добима, од првих тумачења где се остаци костију плеистоценских сисара тумаче као остаци легендарних бића, па до научних теорија које објашњавају настанак ледених доба, међу којима је најпознатија теорија Милутина Миланковића.

У раду **под редним бројем 30** учињен је покушај дефинисања још увек недовољно јасне границе неогених и квартарних творевина на подручју југоисточног Срема. Интерпретација ове границе на основу неколико реперних бушотина дала је нешто јаснији однос између ових творевина на истраживаном простору.

У раду **под бројем 31** описују се лесни профили Србије као објекти геонаслеђа. У радовима **38-41** описан је на популаран начин климатски систем Земље, порекло атмосфере и воде на Земљи.

У радовима **32, 33 и 34** описана је фауна сисара из јаме Пропас' код Пирота. Током спелеолошких истраживања јаме Пропас' у селу Чиниглавци код Пирота, откривени су остаци плеистоценских сисара, укључујући и лобању пећинског лава, *Panthera spelaea* (Goldfuss). Лобања представља до сада најзначајнији налаз ове изумрле мачке на територији Србије. Поред ове врсте, описани су и остаци *Vulpes vulpes*, *Martes foina*, *Equus* sp., *Bos/Bison* и неколико врста ситних сисара.

Радови **44-48** су научно-популарни чланци који се баве праћењем развоја живота на Земљи. У радовима број **42 и 43** објашњени су принципи тектонике плоча, односно кретања континената и њихов утицај на еволуцију живог света.

Публикације под редним бројем **35 и 36** представљају уџбеник и практикум из предмета „Геологија квартара“, који су знатно допринели повећању квалитета курса и омогућили студентима да добију најновије информације о творевинама кварталне старости, те да активно учествују у решавању бројних задатака везаних за проблематику квартара. Публикација под редним бројем **37** је Практикум из Упоредне морфологије фосилних кичмењака, први приручник везан за ову проблематику у Србији.

Д.2. Приказ и оцена научног рада кандидата после избора у звање ванредни професор

Од последњег избора објавила је 30 радова, од чега 8 радова у међународним часописима са SCI листе, 1 поглавље у зборнику међународног значаја, 3 рада у часопису водећег националног значаја, 1 рад у часописима националног значаја, 4 рада саопштена на скуповима међународног значаја штампана у целини, 2 рада саопштена на скуповима међународног значаја штампана у изводу (проширени апстракти и апстракти), 2 рада саопштена на скуповима националног значаја штампана у изводу, аутор је 1 уџбеника и 1 скрипте, и 7 радова објављена у домаћим часописима за популаризацију науке.

Прегледом радова објављених од последњег избора установљено је следеће:

Чланак **под редним бројем 49** део је монографије о археолошким налазима палеолитске старости на територији Балкана. Овај чланак сумира археолошке и палеонтолошке наласке са територије Србије и изводи закључке о миграцијама хоминина, клими и условима животне средине у последњих 500,000 година.

Циљ рада **под редним бројем 50** био је да се направи преглед локалитета са тзв. „слојевима са корбикулама“ и њихове фауне на основу литературних података и да се докаже да се немарински мекушци могу користити као индекс-фосили за флувијалне секвенце у климато-литостратиграфији. Слојеви са корбикулама су у домаћој литератури познати и као „макишки слојеви“, „сентешки слојеви“, „слојеви са *Corbicula fluminalis*“. Најчешће се налазе у југоисточном делу Панонске низије и у западном делу Дакијског басена. Формирани су током топлих (интергласијалних) фаза старијег (доњег и средњег) плеистоцена. Доказано је да је хоризонт са *Viviparus boeckhi* најстарији део ових слојева, и да је формиран у доњем плеистоцену.

У раду **под редним бројем 51** описана су истраживања Владимира Ласкарева из прве половине XX века везана за квартал околине Београда и Војводине и наведене су измене до

којих је дошло током новијих истраживања. На пример, старост леса на Београдском и Земунском платоу одређена је као млађи део средњег и горњи плеистоцен; утврђен је прецизнији положај слојева са корбикулама и хоризонта са *Viviparus boeckhi*; утврђено је да су макишки слојеви локално име за слојеве са корбикулама; урађена је нова подела тераса у долини Дунава и Тисе у Војводини...

Тема рада под **редним бројем 53** је геометријска морфометрија доње вилице две врсте мамута – *Mammuthus trogontherii* и *Mammuthus primigenius*. Иако је узорак био релативно мали (15 примерака), потврђено је да између вилица ове две врсте постоји статистички значајна разлика, док се таква разлика не уочава између јединки исте врсте а различитог узраста. Краћа верзија у којој су описани резултати ове анализе саопштена је на симпозијуму (**редни број 69**).

У раду под **редним бројем 54** описане су плеистоценске речне насlage Дунава и Саве у околини Београда. Оне имају значајну дебљину и економски значај, јер представљају колекторе подземних вода из којих се Београд снабдева водом. Леже преко миоценских или плио-плеистоценских наслага, а испод плеистоценских флувио-палустринских и рецентних алувијалних наслага.

У раду под **редним бројем 55** описана је фауна анура (жаба) из горњоплеистоценских слојева пећине Бараница код Књажевца (источна Србија). Издвојено је и описано пет таксона (*Pelobates* sp., *Bufo* sp. ex gr. *viridis*, *Rana* sp., *Pelophylax* cf. *ridibundus*, *Pelophylax* sp.). На основу састава ове фауне и поређења са другим налазима са истог локалитета извршена је реконструкција палеосредине – реч је о степској, равничарској средини. Ово је тек други налазак и детаљан опис фауне анура са територије Србије, што повећава значај овог рада.

У раду под **редним бројем 56** приказано је да квартарни седименти Дунава и Саве у околини Београда имају значајну дебљину, распрострањење и економску вредност. Њихова дебљина, гранулометријски састав и палеонтолошке особине се мењају зависно од растојања од река. У овом раду детаљно су описане ове творевине, њихов палеонтолошки садржај, стратиграфски односи са подинским и повлатним седиментима, а извршена је и корелација са терасама Дунава и Мораве у Србији и Драве у Хрватској.

У раду под **редним бројем 57** приказана је Хаџи Проданова пећина код Ивањице (западна Србија) као вишеслојни локалитет плеистоценске старости, у коме је, поред палеолитских артефаката, нађена и богата фауна ситних и крупних кичмењака. Овај рад је први у низу радова у којима ће бити описана та фауна. У њему је наведено 13 врста глодара и на основу њих закључено да је средина била мешовитог карактера, што значи да је обухватала отворена (ливадска и степска) и шумска станишта. Седименти су настали током релативно влажног и умерено топлог периода последњег лацијала, који вероватно одговара MIS 3 у хронологији кисеоникових изотопа. Детаљан палеонтолошки, палеоеколошки и биостратиграфски опис остатака глодара из ове пећине објављен је у чланку под **редним бројем 52**.

У раду под **редним бројем 58** приказане су Велика и Мала Баланица, пећине у југоисточној Србији, које су постале познате по првом налазу хоминина (прачовека) на територији Србије. Реч је о остацима врсте *Homo erectus* s.l. - једном од најстаријих налазака човека у Европи (старост је процењена на најмање 397-525 хиљада година). У овом раду описани су остаци ситних кичмењака из ове две пећине, који су релативно малобројни, али обухватају велики број таксона (17), што говори о повољним условима и разноврсној средини. На основу анализе фауне, закључено је да старост слоја 3b из Мале Баланице (у

којем су нађени остаци човека) одговара доњем-средњем плеистоцену, док је слој 2а настао у средњем плеистоцену.

У раду под **редним бројем 59** описани су остаци безногог рептила из рода *Pseudopus*, нађени у малом узорку седимента из пукотине у каменолому Мутаљ код Беочина. Ова пукотина налази се у миоценским кречњацима, а запуњена је седиментима тзв. „сремске серије“, доњо- и средњоплеистоценске старости. С обзиром да сремска серија углавном садржи преталожене фосиле, остаци копнене кичмењачке фауне плеистоценске старости су веома занимљиви и дају наду за даља истраживања.

Рад под **редним бројем 60** описује палеоеколошке карактеристике шкољака рода *Corbicula* и њихову улогу у екосистему речних средина, с обзиром да се ради о изразито агресивним врстама, које у неколико последњих деценија поново насељавају подручје северне Србије.

У раду под **редним бројем 61** се проучавају литолошке и стратиграфске карактеристике седимената у долини Саве код Београдског изворишта и изводи се закључак да су савремени алувијални седименти стварани највећим делом од моренског материјала који потиче из најмлађе хладне (гласијалне) епизоде, а да стара геолошка формација слојева са *Corbicula fluminalis* потиче од старије фазе гласијације, када су се глечери спуштали до 1000 m апсолутне висине, где се тада и налазила граница топљења леда.

Радови под **бројем 62 и 68** описују како се на основу остатака ситних кичмењака могу реконструисати станишта из геолошке прошлости.

Рад под **редним бројем 63** даје сумарну слику о стању проучавања ситних кичмењака у Србији и могуће правце даљих истраживања.

У раду под **редним бројем 64** обрађена је депозициона еволуција источног Срема, као јужног дела Панонског басена, која је била контролисана тектонским процесима. Најмлађе тектонске деформације овога простора карактерисале су позитивне и негативне вертикалне мобилности значајних унутарбасенских сегмената, као и периферије басена, што је резултирало финалном инверзијом проучаваног басена.

Рад под **редним бројем 65** описује фосилне остатке сквамата (змија и гуштера) из Баранице, богатог палеонтолошког налазишта горњоплеистоценске старости. Фосилна херпетофауна је врло слабо позната са територије наше земље и овај рад, уз радове под **редним бројевима 55 и 59**, представља почетак таквих истраживања у Србији. У слојевима горњоплеистоценске старости (слојеви 2, 3 и 4) ове пећине пронађени су остаци 6 врста змија (*Zamenis* cf. *longissimus*, *Coronella austriaca*, cf. *Natrix* sp., *Vipera* cf. *berus*, *Vipera* sp.) и 3 таксона гуштера (*Lacerta agilis*, *Lacertidae* indet., *Anguis fragilis*). Ово је тек друга описана херпетофауна из горњег плеистоцена Србије, а састоји се углавном из облика који су карактеристични за хладне, умерене и умерено отворене средине, мада има и представника топлијих крајева, што говори да разлика између тадашње и данашње климе није била толико драстична као што бисмо очекивали.

У раду под **редним бројем 67** извршена је корелација између плеистоценских флувијалних наслага источног Срема и њима синхроних дунавских тераса које се налазе изнад 60 m релативне висине. Слична тематика је обрађена у раду под **бројем 60**, где се описују стратиграфске карактеристике истих творевина.

Публикације под **редним бројевима 71 и 70** представљају Скрипта и уџбеник из предмета Упоредне морфологије фосилних кичмењака. Ове две публикације омогућиле су студентима да се упознају са основима грађе скелетног система код разних фосилних и

савремених кичмењака, те да активно учествују у решавању бројних задатака везаних за ову проблематику. Скрипта представљају радну верзију из које је неколико година касније, уз знатна проширивања и нова поглавља, настао уџбеник.

Радови под **редним бројевима 72 до 78** су чланци научно-популарног карактера објављени у домаћем часопису за популаризацију науке „Планета“. У овим чланцима, везаним углавном за подручје палеоклиматологије и геологије, кандидаткиња је на популаран начин описивала улогу појаве кисеоника и развој праатмосфере у раној етапи развоја Земље, објашњавала погледе Милутина Миланковића на појаву ледених доба током квартара, као и климатске промене током Земљине историје. Један од ових чланака (**редни број 74**) описује активност Милутина Миланковића на популаризацији науке, са нарочитим нагласком на две његове најпознатије научно-популарне књиге – „Кроз васиону и векове“ и „Кроз царство наука“.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА КАНДИДАТА

На основу увида у конкурсни материјал и приказа који је дат у Извештају, Комисија даје оцену испуњености услова за кандидаткињу др Катарину Богићевић, дипл. инж. геол., ванредног професора Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета.

Обавезни и општи услови:

- Кандидаткиња има научни степен доктора техничких наука из уже научне области Палеонтологија, за коју је расписан конкурс. Кандидаткиња има завршене основне и последипломске студије из уже научне области Палеонтологија.
- Кандидаткиња је од 2001. године, када је изабрана на место асистента-приправника, ангажована у настави на Рударско-геолошком факултету у Београду. Поседује изражен смисао за наставни рад и позитивну оцену педагошког рада од стране студената (просечна оцена у студенским анкетама за претходни изборни период износи 4,89).
- Кандидаткиња је од последњег избора (у звање ванредног професора) публиковала 8 радова у часописима са SCI листе из научне области за коју се врши избор (4 рада из категорије M22 и 4 из категорије M23).
- На основу SCOPUS базе апстраката и цитата из научних и академских часописа, кандидаткиња има 37 хетероцитата.
- Кандидаткиња је од последњег избора у звање ванредног професора публиковала 3 рада у домаћем научном часопису водећег националног значаја (из категорије M51) и 1 рад у домаћем научном часопису националног значаја (из категорије M52).
- Кандидаткиња је од последњег избора у звање ванредног професора публиковала 6 саопштења на научним скуповима међународног значаја (4 из категорије M33 и 2 из категорије M34).
- Кандидаткиња од последњег избора у звање ванредног професора има 2 предавања по позиву од којих је једно лично излагала, а у другом била коаутор.
- Кандидаткиња има објављен уџбеник и практикум из уже научне области за коју је бирана, од којих је уџбеник објављен од последњег избора у звање ванредног

професора. Такође је коаутор једног практикума и уџбеника из сродне уже научне области (Историјске геологије).

- Кандидаткиња је била ментор у изради и одбрани 13 завршних, дипломских и мастер радова, а члан комисије у одбрани 15 завршних, мастер и дипломских радова (од којих су 6 мастер радови). Ментор је 2 докторске дисертације које су у фази израде и члан комисије у 1 одбрањеној докторској дисертацији.

Стручно професионални допринос

- Члан Уређивачког одбора часописа „Геолошки анали Балканског полуострва“ (од 2018).
- Уредница Зборника радова са Симпозијума „Никола Пантић – човек и природа у спирали времена (90 година од рођења научника)“ (2018).
- Учесница већег броја научних скупова међународног и националног значаја.
- Чланица Организационог одбора XVII Конгреса геолога Србије у Врњачкој бањи (2018) и Симпозијума „Никола Пантић – човек и природа у спирали времена (90 година од рођења научника)“ (2018).
- Ментор 3 дипломска рада студената уписаних пре 2006. и 4 мастер рада; члан комисије 3 дипломска рада (уписаних пре 2006) и 2 мастер рада. Осим тога, чланица је једне комисије за докторску дисертацију која је одбрањена и ментор две докторске дисертације чија је израда у току.
- Учесница већег броја домаћих и међународних пројеката.
- Рецензент 11 радова (од чега 4 у часописима са СЦИ листе), 3 књиге и већег броја конгресних апстраката.

Допринос академској и широј заједници

- Шеф Департамента за палеонтологију 2015-2018. године.
- заменица шефа Департамента за палеонтологију од 2012-2015. и од 2018. до данас.
- Чланица Савета Рударско-геолошког факултета 2012-2015. године.
- Шеф Студијског програма Геологија 2017.године.
- Заменица шефа Лабораторије за палеонтологију и историјску геологију од 2018. године.
- Председница Централне комисије за попис средстава и извора средстава РГФ-а 2018. године, и у више наврата чланица Пописне комисије имовина и обавеза Департамента за палеонтологију.
- Чланица Уређивачког одбора издања Рударско-геолошког факултета за период од 2012-2016. године.
- Чланица Управног одбора Народног Музеја у Аранђеловцу (2016-2018).
- Чланица Одбора за крас и спелеологију САНУ (од 2018).

- Стручни консултант једне научне публикације у 2015. години.
- Аутор наставних планова и програма на основним и мастер академским студијама: Увод у еволуцију, Палеозоологија (основне академске студије), Палеозоологија бескичмењака, Палеозоологија кичмењака, Упоредна морфологија фосилних кичмењака, Еволуциона палеонтологија, Биологија одабране групе организама, Теренска настава – Палеонтологија, Специјална палеонтологија – Палеозоологија (дипломске академске студије), Еволуција одабране групе организама и Палеонтологија – одабрана поглавља (докторске студије).
- Аутор многобројних научно-популарних чланака у часописима „Астрономија“ и „Планета“.
- Учествовала у популаризацији науке, популарним предавањима, радионицама за децу и астрономским осматрањима током Ноћи музеја, под покровитељством Народног музеја у Аранђеловцу.
- Активно помаже студентима, нарочито докторских студија, да се укључе у научно-истраживачки рад.
- Заједно са студентима докторских студија којима је ментор објавила је већи број радова, међу којима 3 са СЦИ листе.
- Добитница награде „Јован Жујовић“ за научни допринос из области Палеонтологије за 2012. годину, Захвалнице друштва АСАК за развој спелеологије и неколико награда током студија.

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

- Учествовала у пројекту међународне билатералне сарадње са Националним одељењем за истраживање и технологију Републике Мађарске у периоду 2010-2012. године под називом „*Pleistocene Corbicula environment of the Carpathian Basin*“.
- Учесница пројекта под називом „*Археолошко-палеонтолошко-геолошко истраживање поткапине Ледаре* у 2015. години, који је финансирало Министарство пољопривреде и заштите животне средине и Народни музеј у Аранђеловцу.
- Чланица Српског геолошког друштва од 2006. године.
- Секретар Секције за стратиграфију, палеонтологију и тектонику Српског геолошког друштва (2012-2017)
- Председница Секције за стратиграфију, палеонтологију и тектонику Српског геолошког друштва (од 2017).
- Секретар Комисије за квартал Српског геолошког друштва (од 2017).

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На расписани конкурс Рударско-геолошког факултета у Београду за избор једног редовног професора за ужу научну област Палеонтологија пријавила се једна кандидаткиња: др Катарина Богићевић, ванредни професор на Рударско-геолошком факултету у Београду.

Др Катарина Богићевић је ангажована на одржавању наставе из 7 предмета на основним и мастер студијама и 2 предмета на докторским студијама. Као ментор учествовала је у изради и одбрани 13 завршних, мастер и дипломских радова, а као члан комисије у одбрани 15 завршних, дипломских, и мастер радова. Ментор је 2 докторске дисертације у изради и члан комисије у једној одбрањеној докторској дисертацији. У студентским анкетама квалитета наставе у претходном петогодишњем периоду оцењена је одличном оценом (4,89).

До сада је објавила 78 радова од којих су 14 са SCI листе. Од последњег избора објавила је 30 радова, од којих су 8 са SCI листе а 4 радови у домаћим часописима. Аутор је 2 уџбеника, 2 практикума и једне скрипте. Учесница је неколико домаћих и међународних научних пројеката.

Полазећи од свега наведеног, задовољство нам је да Изборном већу Рударско-геолошког факултета предложимо да усвоји наш позитиван реферат и да **др Катарину Богићевић**, ванредног професора на Рударско-геолошком факултету изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област **Палеонтологија**.

Београд 25. 03. 2019. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Невенка Ђерић, редовни професор
Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет

Академик др Милан Судар, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет

др Весна Димитријевић, редовни професор
Филозофски факултет у Београду