

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Историјска геологија.

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број С4 16/1 од 28.04.2021. године, а по објављеном конкурс за избор једног **ванредног професора** на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област **Историјска геологија**, 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 933 од 12.05.2021. године пријавио се један (1) кандидат и то др Дејан Радивојевић, дипл. инж геол., доцент Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Доцент др Дејан Радивојевић, рођен је 10.06.1971. године у Београду. Након завршене основне и средње школе у Београду, у септембру 1992. године уписао је Рударско – геолошки факултет (РГФ) Универзитета у Београду.

У септембру 1999. године дипломирао је на смеру за регионалну геологију и палеонтологију, РГФ са просечном оценом 8,23. Дипломски рад под називом „Палеогеографске карактеристике доњег миоцена југоисточног дела депресије Дрмно“ одбранио је са оценом 10 и стекао звање дипломирани инжењер геологије за регионалну геологију. У току школске 2000/01 уписао је магистарске студије на РГФ-у, Универзитета у Београду. Након положених свих испита (просечна оцена 10,00) у децембру 2008. године одбранио је магистарску тезу под називом „Потповршинска истраживања миоценских седимената на простору Чоке (северни Банат)“ и стекао академски назив магистра техничких наука у области геологије - стратиграфија. У децембру 2014. године одбранио је докторску дисертацију под називом „Регионално-геолошке карактеристике миоценских седимената на простору северног Баната“ и стекао научни степен доктора техничких наука у области геологије, ужа научна област историјска геологија.

Након стицање звања дипломираног инжењера геологије запослио се у НИС Нафтагасу, 2000. године и радио у нафтној индустрији у Србији и иностранству до 2016. године. У току каријере завршио је двадесетак курсева признатих светских тренинг компанија: HOT Engineering - Carbonate Geology for Oil and Gas Exploration & Development; SPE - Decision-Making under Uncertainty; Hemsley and Fraser - Team Management and Leadership Skills for Supervisors; Petroskills – Seismic Interpretation, Structural Styles in Petroleum Exploration, Development geology, Introduction to Seismic Stratigraphy, Advance Seismic Stratigraphy, Basin Analysis Workshop; NEXT- Basic geophysics, Reservoir management & monitoring, Fundamentals of oil and gas economic evaluation and risk management, Petroleum

reservoir management, Integrated Petrophysics I i II, Exploration and Development geology; Win Win- Communication skills and formal communication, ASee- Project management, MCB – Economy for non-economists.

Доцент Дејан Радивојевић је запослен на Универзитету у Београду, Рударско-геолошком факултету од новембра 2016. године. Од избора у звање био је задужен за одржавање следећих курсева: Историјска геологија А, Седиментологија А, Депозициони системи, Истраживачки рад и пројектовање (на основним студијама), Геологија света, Стратиграфија Динарида Србије и Секвенциона стратиграфија (на мастер студијама) и Геологија Србије – одабрана поглавља, Стратиграфија палеозоика и мезозоика Србије - одабрана поглавља, Секвенциона стратиграфија - одабрана поглавља и Стратиграфија палеозоика и мезозоика Србије (на докторским студијама). У протеклих пет година је био ментор и члан комисије на 33 завршна и мастер рада, а тренутно је ментор три докторске дисертације.

Резултате свог досадашњег научног рада је објавио у четрнаест радова - осам у међународним часописима са SCI листе, а шест у домаћим часописима. Поред тога резултате својих истраживања је презентирао кроз двадесет и једну оралну презентацију које су пратили апстракти и постери, на бројним међународним и домаћим конференцијама и састанцима у Сегедину, Београду, Берлину, Милану, Бечу, Тбилисију, Доњем Милановцу, Великој, Салцбургу, Врњачкој Бањи и Лакташима. Публикације су добро прихваћене у научној јавности и на основу SCOPUS базе часописа кандидатови радови су 291 пут цитирани и имају Хиршов индекс цитираности радова је 5. По подацима Google Citation и Research Gate кандидат има 419 цитата и Хиршов индекс 6.

Аутор је две књиге од којих је једна превод стручне литературе „Геолошка интерпретација геофизичког каротажа“ док је друга помоћни универзитетски уџбеник „Практикум из депозиционих система“.

Од 2020. године је уредник (Managing Editor) најутицајнијег националног геолошког часописа „Геолошки анали Балканскога полуострва“. Био је уредник специјалног заједничког издања SEG (Society of Exploration Geophysicist) и AAPG (American Association of Petroleum Geologist) Interpretations „Characterization of hydrocarbon and geothermal resource potential and carbon sequestration opportunities of the Pannonian Basin“. Поред тога био је ангажован као ревидент часописа са SCI листе и домаћих часописа: Basin Research, Paleogeography, Paleoclimatology and Paleocology, GEM – International Journal of Geomathematics, Geologica Carpathica, Global and Planetary Change, Rivista Italiana Di Paleontologia e Stratigrafia, Geologia Croatica и Записници Српског геолошког друштва. Био је рецензент књиге Бањац и други „Геолошка библиографија Србије“ (2006-2010).

Учествовао је у више националних и међународних пројеката: Геодинамичка еволуција, литостратиграфија и геодиверзитет централних делова Балканског полуострва, SHPM 2030, INFACIT и ENGIE.

Одржао је предавање по позиву на Конгресу студената технике под називом „Енергетика и климатске промене“ (2018. године), а током 2020. године је био домаћин докторанду Даниелу Ботки Универзитета Етвош Лоранд, Будимпешта, Мађарска у оквиру програма SEEPUS.

Био је члан комисија за припрему извештаја о свим пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор сарадника у звање и на радно место асистента за ужу научну област Историјска геологија, за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, за упис на мастер академске студије на Геолошком одсеку, студијски програм Регионална геологија за школску годину 2020/21.

У периоду 2016-2020. године био је благајник Српског геолошког друштва. Учествовао је у организацији 17. Конгреса геолога Србије и AAPG регионалне конференције: Paratethys Petroleum Systems between Central Europe and the Caspian Region у Бечу, 2019. године.

Члан је Одбора за Геодинамику Српске академије наука и уметности и добитник награде “Јован Жујовић” за допринос у регионалној геологији и палеонтологији аутора испод педесет година. Има положен стручни испит за дипломираног инжењера геологије.

Поред матерњег српског, течно говори и пише на енглеском и служи се чешким и руским језиком.

A.1. Подаци о запослењу

Након завршетка РФФ-а, засновао је радни однос јула 2000. године у НИС Нафтагас, Нови Сад. Две године је радио као теренски геолог на истражним бушотинама за нафту и гас. Од 2002-2005. године радио је као Инжењер за дубинску геологију и нафтно-геолошку синтезу. Након тога постаје Шеф службе дубинске геологије и нафтно-геолошке синтезе (2005 - 2007) а затим и Руководилац области послова геолошко - геофизичке интерпретације, синтезе и моделирања (2007 - 2009). Последње запослење у овој компанији било је на месту Заменика директора за геолошка истраживања и лиценцирање (од 2009-2012) где је био одговоран за израду стратегије геолошких истраживања, бизнис плана, одбрану инвестиционих пројеката, продужавање лиценцног права, итд.

Од средине 2012. године до 2016. године, био је запослен у нафтној компанији „MND a.s.“ у Ходоњину, Чешка Република, на позицији Senior Geoscience Manager. Радио је у одсеку за иностране послове и бавио се техно-економском проценом пројеката у централној и источној Европи и Медитерану. У том периоду радио је на евалуацији више од 40 басена у Европи (Србија, Мађарска, Румунија, Чешка Република, Немачка, Албанија, Грчка, Словенија, Бугарска, Црна Гора, Пољска, Турска и Босна и Херцеговина), бившем СССР-у (Русија, Грузија, Казахстан), Африци (Ангола, Камерун), Блиском Истоку (Курдистан, Јемен) и Азији (Пакистан).

У новембру 2016. године се запослио као доцент за ужу научну област Историјска геологија на Универзитету у Београду, Рударско геолошком факултету на Департману за регионалну геологију и до данас је запослен на том радном месту.

A.2. Подаци о претходним изборима и напредовању

У звање **доцента** за ужу научну област ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА изабран је 31.10.2016. године (одлука Већа научних области техничких наука, 02 бр. 61202-5541/2-16)

A.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама

Кандидат др Дејан Радивојевић је члан Српског геолошког друштва од 2016. године где је у периоду од 2016-2020 је био члан управе и благајник.

Члан је Одбора за Геодинамику Земљине коре, САНУ.

A.4. Учешће у одборима скупова, уредништво и рецензентски рад

Члан организационог одбора:

- 17. Конгреса геолога Србије (са међународним учешћем) 2018. године,
- AAPG регионалне конференције „Paratethys Petroleum Systems between Central Europe and the Caspian Region“ у Бечу, 2019. године

Главни уредник, уредник:

Кандидат др Дејан Радивојевић је уредник (Managing Editor) најутицајнијег националног геолошког часописа „Геолошки анали Балканскога полуострва“ (M24 категорија). Поред тога био је и уредник специјалног издања часописа SPE AAPG „Interpretation Characterization of hydrocarbon and geothermal resource potential and carbon sequestration opportunities of the Pannonian Basin (M23).

У периоду 2016-2021 године био је ревидент научних радова у следећим часописима: Basin Research (M21), Paleogeography, Paleoclimatology and Paleoecology (M21), GEM – International Journal of Geomathematics (M21), Geologica Carpathica (M23), Global and Planetary Change (M21), Rivista Italiana Di Paleontologia e Stratigrafia (M22), Geologia Croatica

(M22), Записници Српског геолошког друштва. Био је рецензент књиге Бањац и други „Геолошка библиографија Србије“ (2006-2010).

Б. Дисертације

Б.1. Одбрањена магистарска теза (M72):

1. Магистарска теза: ПОТПОВРШИНСКА ИСТРАЖИВАЊА МИОЦЕНСКИХ СЕДИМЕНАТА НА ПРОСТОРУ ЧОКЕ (СЕВЕРНИ БАНАТ), Рударско-геолошки факултет, Универзитета у Београду; ужа научна област: СТРАТИГРАФИЈА; ментори: др Слободан Кнежевић, ред. проф. и др Љупко Рундић, ред. проф.; датум одбране 26.12.2008.

Б.2. Одбрањена докторска дисертација (M71):

2. Докторска дисертација: РЕГИОНАЛНО-ГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МИОЦЕНСКИХ СЕДИМЕНАТА НА ПРОСТОРУ СЕВЕРНОГ БАНАТА, Рударско-геолошки факултет, Универзитета у Београду; ужа научна област: ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА; ментор: др Владица Цветковић, ред. проф.; датум одбране 30.12.2014.

В. Наставна активност

В.1. Учешће у настави

Доцент др Дејан Радивојевић је у периоду од 2016-2021 учествовао у извођењу следећих предмета:

Основне академске студије:

ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА А (обавезан предмет) на студијском програму **Регионална геологија, Геологија, Економска геологија**

СЕДИМЕНТОЛОГИЈА А (изборни предмет) на студијском програму **Регионална геологија и палеонтологија**

ДЕПОЗИЦИОНИ СИСТЕМИ (обавезан предмет) на студијским програмима **Регионална геологија, Палеонтологија, Минералогичка, кристалографија, петрологија и геохемија, Геологија нафте и гаса**

ИСТРАЖИВАЧКИ РАД И ПРОЈЕКТОВАЊЕ (обавезан) који представља нови курс на студијском програму **Регионална геологија** који је акредитован 2020. године.

Магистарске студије:

ГЕОЛОГИЈА СВЕТА (изборни предмет) на студијским програмима **Регионална геологија и Палеонтологија**

СТРАТИГРАФИЈА ДИНАРИДА СРБИЈЕ (обавезни предмет) на студијским програмима **Регионална геологија, Палеонтологија и Петрологија и геохемија**

СЕКВЕНЦИОНА СТРАТИГРАФИЈА (изборни предмет) на студијским програмима **Регионална геологија, Палеонтологија, Геологија нафте и гаса**. Предмет представља нови курс у оквиру Студијског програма који је акредитован 2020. године.

Докторске академске студије:

ГЕОЛОГИЈА СРБИЈЕ – ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА (изборни) на студијском програму **Геологија**.

СТРАТИГРАФИЈА ПАЛЕОЗОИКА И МЕЗОЗОИКА СРБИЈЕ (изборни) на студијском програму **Геологија и Хидрогеологија**.

СЕКВЕНЦИОНА СТРАТИГРАФИЈА - ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА (изборни) на студијском програму **Геологија**.

У извођењу наставе, од почетка рада на факултету, др Дејан Радивојевић је организовао и

одржавао вежбе и предавања, припремао задатке за колоквијуме и испите, учествовао у теренској настави и другим видовима практичне наставе коју су обухватили наставни планови и програми предмета за које је био задужен.

Доцент, др Дејан Радивојевић је аутор наставних планова и програма и то 3 курса на основним, 3 на мастер и 3 на докторским академским студијама на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Поред тога кандидат је аутор наставних планова за ново уведене курсеве на мастер и докторским студијама СЕКВЕНЦИОНА СТРАТИГРАФИЈА и СЕКВЕНЦИОНА СТРАТИГРАФИЈА - ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА као и ко-аутор новог предмета на основним академским студијама за предмет ИСТРАЖИВАЧКИ РАД И ПРОЈЕКТОВАЊЕ. Такође је учествовао у припреми наставних планова и програма у оквиру уже научне области Историјска геологија, за коју је биран.

В.2. Уџбеници

Аутор је **Практикума** за курс Депозициони системи за студенте геологије Рударско-геолошког факултета:

ДЕЈАН РАДИВОЈЕВИЋ 2020: Практикум из депозиционих система, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Уредник Драженко Ненадић, 171 стр., ISBN 978-86-7352-357-6

Практикум представља неопходну литературу за студенте и представља значајан допринос бољем разумевању и практичном савладавању сложене проблематике обухваћене предметом. Практикум се састоји из седам поглавља, практичног дела са десет вежби и 27 задатака и апендикса.

В.3. Менторства и комисије

Према подацима „СтудИнфо“ сервиса Рударско-геолошког факултета и подацима архиве Департамента за Историјску геологију, Рударско-геолошког факултета, др Дејан Радивојевић је био члан комисија 33 завршна и мастер рада. Од тога био ментор 12 *завршних радова* и 5 *мастер радова*. Тренутно је ментор три докторске дисертације.

Списак активности у комисијама за одбрану мастер и завршних радова:

Ментор завршног рада

- 1. Филип Анђелковић, 2017:** Геолошка еволуција Централног Паратетиса с посебним освртом на простор града Београда.
- 2. Иван Николић, 2018:** Геолошке карактеристике структуре Чока.
- 3. Тамара Богдановић, 2018:** Геолошке карактеристике Прањанског басена.
- 4. Никола Ранђеловић, 2019:** Геолошке карактеристике терена околине Сокобање.
- 5. Маја Малеш, 2019:** Геолошке карактеристике профила каменолома Дрењак код Умке.
- 6. Ана Зековић, 2019:** Геолошке карактеристике терена Старог Сланкамена.
- 7. Урош Опачић, 2019:** Литостратиграфске карактеристике миоцена околине Раковице.
- 8. Анђелија Андрић, 2019:** Геолошка грађа терена околине Ваљева.
- 9. Константин Јовановић, 2020:** Геолошке карактеристике терена околине Врагочанице (Западна Србија).
- 10. Николина Ћирић, 2020:** Геолошке карактеристике терена Југоисточних падина Космаја.
- 11. Огњен Младеновић, 2020:** Геолошке карактеристике терена околине Плажана (Југоисточна Србија).
- 12. Андрија Тошаковић, 2020:** Геолошке карактеристике терена околине Аранђеловца.

Члан комисије за одбрану завршног рада на основним академским студијама:

13. **Немања Талић, 2017:** Стратиграфске карактеристике квартарних наслага бушотине Р-1 на Ади Циганлији код Београд.
14. **Бојана Коцић, 2017:** Тектонски значај мезозојских формација околине Тополе.
15. **Драгана Воркапић, 2017:** Тектонски значај мезозојских формација околине Страгара.
16. **Јока Станковић, 2017:** Геолошке карактеристике ширег подручја планине Јухор.
17. **Ивана Филиповић, 2017:** Геолошка грађа источног дела Влашића (Западна Србија).
18. **Марија Вукашиновић, 2018:** Геолошке карактеристике ширег подручја планине Цер.
19. **Лазар Котлајић, 2018:** Геолошка грађа подручја Овчар Бање (западна Србија).
20. **Кристина Павковић, 2018:** Геодиверзитет и објекти геонаслеђа на подручју између Деспотовца и Стрмостена.
21. **Никола Оташевић, 2020:** Геолошке карактеристике подручја Авале.
22. **Драгана Живановић, 2020:** Тектонско-депозициони значај мезозојских формација околине Лелића.

Ментор мастер рада:

1. **Бојана Шаковић, 2019:** Геолошка грађа шире околине Нове Вароши (западна Србија).
2. **Ангелина Лазаревић, 2019:** Геолошка грађа терена шире околине Зворника (Република Српска, БИХ).
3. **Бојана Коцић, 2019:** Стратиграфско-седиментолошке карактеристике терена околине Рудника.
4. **Урош Басарић, 2019:** Седиментолошке карактеристике и стратиграфски положај флишева околине Београда.
5. **Филип Анђелковић, 2020:** Стратиграфско-седиментолошке карактеристике терена околине Крчедина.

Члан комисије за одбрану завршног рада на мастер академским студијама:

6. **Исидора Спасојевић, 2017:** Примена функције расподеле густине у гравиметријском моделовању дела Панонског басена.
7. **Јелена Мићић, 2017:** Тектонски значај фазија кредних седимената Рудника.
8. **Теодора Каштеварац, 2017:** Стратиграфске карактеристике седимената Савковића Брда у Заклопачи (Београд).
9. **Бојана Јевтић, 2019:** Литостратиграфске карактеристике и структурна грађа лежишта антимонона "Брасина" и "Централни ревир" (Зајача) - компаративна анализа.
10. **Тамара Богдановић, 2020:** Структурна и литостратиграфска својства кредних формација на подручју планине Рудник.
11. **Немања Доловац, 2021:** Баденске фораминифере околине Старог Сланкамена.

Тренутно је ментор израде докторских дисертација следећих кандидата:

1. **Саша Иванишевић**
2. **Јелена Стефановић**
3. **Филип Анђелковић**

Сви кандидати се тренутно налазе на другој години докторских студија и тек треба да пријаве тему докторске тезе.

В.4. Студентске анкете

Резултати анонимних студентских анкета, према упитнику за студентско вредновање педагошког рада наставника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду,

показали су да су студенти високим оценама оценили рад и ангажовање др Дејана Радивојевића. Студенти су оценили др Дејан Радивојевић високом средњом оценом 4,85 (од максималних 5) за све предмете на којима је одржавала наставу током периода од избора у звање доцент (од школске 2016/2017. до 2020/2021. године). Преглед по школским годинама и предметима дат је у табели испод.

Предмети	Школска година				
	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Геологија света	-	-	5,00	5,00	-
Историјска геологија А	4,70	4,86	4,82	4,86	-
Седиментологија	5,00	5,00	4,39	4,99	-
Депозициони системи	-	-	-	-	5,00
Стратиграфија Динарида	-	5,00	4,86	4,93	-
Стратиграфија палеозоица и мезозоица	-	5,00	5,00	-	-
Студијско истраживачки рад	-	5,00	-	-	-
Израда докторске дисертације	-	5,00	-	-	-
Просечна оцена	4,73	4,89	4,77	4,90	5,00
Средња оцена за претходних пет година					4,85

В.5. Чланство у комисијама за оцену тема докторских дисертација и изборе у звања

Кандидат др Дејан Радивојевић је учествовао у раду следећих комисија за **оцену научне заснованости докторске дисертације**:

1. Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације **Милоша Радоњића** (1/108, 06.05.2020).
2. Члан Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора предложене теме кандидата **Новака Новчића** (1/18, 22.02.2021).

Кандидат др Дејан Радивојевић је од 2016. године учествовао у раду следећих **комисија за изборе у наставна, сарадничка, научна и истраживачка звања**:

1. Члан Комисије за припрему извештаја о свим пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор сарадника у звање и на радно место асистента за ужу научну област Историјска геологија (С4 104/3, 29.01. 2019).
2. Члан Комисије за припрему извештаја о свим пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор сарадника у звање и на радно место асистента за ужу научну област Историјска геологија (С4 133/1, 28.10. 2019).

В.6. Учешће у комисијама за упис на студије

Кандидат др Дејан Радивојевић је учествовао у раду следећих комисија за упис на студије:

1. Члан Комисије за упис на мастер академске студије на Геолошком одсеку, студијски програм Регионална геологија за школску годину 2020/21 (1478, 08.09.2020)

В.7. Учешће у програмима размене

Током 2020. године је био домаћин докторанду Даниелу Ботки Универзитета Етвош Лоранд, Будимпешта, Мађарска у оквиру програма СЕЕРУС.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Г.1 БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА ДО ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Категорија М20 Рад у часопису међународног значаја

Радови у врхунском међународном часопису (М21)

- 1.1. MAGYAR I., RADIVOJEVIĆ D., SZTANO O., SYNAK R., UJSZÁSZI K., PÓCSIK M., 2012: Progradation of the paleo-Danube shelf margin across the Pannonian Basin during the Late Miocene and Early Pliocene, Global Planetary Change, 103, 168-173. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2012.06.007>*
- 1.2. MATENCO L., RADIVOJEVIĆ D. 2012: On the formation and evolution of the Pannonian basin: constraints derived from the orogenic collapse recorded at the junction between Carpathians and Dinarides, Tectonics, 31, TC 6007. <https://doi.org/10.1029/2012TC003206>*
- 1.3. TER BORGH M., RADIVOJEVIĆ D., MATENCO L., 2014: Constraining forcing factors and relative sea level fluctuations in semi-enclosed basins: the Late Neogene demise of Lake Pannon, Basin Research, 27 (6), ISSN 1365-2117. <https://doi.org/10.1111/bre.12094>*

Рад у међународном часопису (М23)

- 1.4 RADIVOJEVIĆ D., RUNDIĆ LJ., KNEŽEVIĆ S., 2010: Geology of the Čoka structure in northern Banat (Central Paratethys, Serbia). Geologica Carpathica 61, 4, 341—352. <https://doi:10.2478/v10085-010-0027-2>*
- 1.5 PIGOTT J., RADIVOJEVIĆ D. 2010: Seismic Stratigraphic Based Chronostratigraphy (SSBC) of the Serbian Banat Region of the Basin (Pannonian Basin), Central European Journal of Geosciences, 2(4), 481-500. <https://doi:10.2478/v10085-010-0027-2>*

Категорија М30 Зборници међународних научних скупова

Категорија М33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- 2.1. RADIVOJEVIĆ D., PEŠALJ R., 2009: Importance of geovalidation: A Case Study of Choka area (Northern Banat), 5. Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS) "Geophysics at the Cross-Roads, Belgrade, 6503, 1-5*

Категорија М34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

- 2.2. MAGYAR I., RADIVOJEVIĆ D., RABBAGIA, A-M., 2010: Mapping the Late Miocene – Pliocene shelf-edge clinoforms across the Pannonian Basin. Annual Meeting for the Geoscientists "Basin Evolution and Geological Resources: Water, Hydrocarbon, Geothermal Energy", Szeged. p 84-86.*
- 2.3. KARAS D., RADIVOJEVIĆ D., 2010: Hydrocarbon Prospectivity in the Stratigraphic traps- Češko Selo (Southern Banat), Proceedings of the 15 Congress of the geology of Serbia, Belgrade, 423.*
- 2.4. PIGOTT J., YILMAZ H., MAGOON A., PIGOTT K., RADIVOJEVIĆ D., MILOVANOVIĆ I., 2010: Petroleum System Modeling of the Pannonian Basin: Insight from the Post Triassic Northern Banat, Serbia. Proceedings of the 15 Congress of the geologists of Serbia, Belgrade, 426.*

- 2.5. *YILMAZ H., PIGOTT J., RADIVOJEVIĆ D., PIGOTT K., MILOVANOVIĆ I., 2011: 3-D Basin Modeling of the Serbian Banat Region of the Pannonian Basin: Evaluating the Impact of Tectonic Inversion upon Hydrocarbon Potential, AAPG Conference, Milano, Italy*
- 2.6. *MATENCO LIVIU, RADIVOJEVIĆ DEJAN, 2012: On the formation and evolution of the Pannonian basin: constraints derived from the orogenic collapse recorded at the junction between Carpathians and Dinarides, EGU Conference, Austria*

Категорија М50 Радови у часописима националног значаја

Категорија М52 Рад у часопису националног значаја

- 3.1. *RADIVOJEVIĆ D., RUNDIĆ LJ., 2016: Synrift and postrift Miocene sediments of northern Banat, Serbi”, Underground Mining Engineering, 28, 39-60.*

Категорија М60 - Зборници са скупова националног значаја

Категорија М63 Саопштење са скупа штампано у целини

- 4.1. *RADIVOJEVIĆ D., MAGYAR I., TER BORGH M., RUNDIĆ LJ., 2014: The Lake Pannon – Serbian side of the story, Proceeding of the 16th Serbian Geological Congress, Donji Milanovac, 54-60.*

Категорија М71 Одбрањена докторска дисертација

1. *РАДИВОЈЕВИЋ Д., 2014: Регионално-геолошке карактеристике миоценских седимената на простору северног Баната. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, (одбрањена 30.12.2014.).*

Категорија М72 Одбрањена магистарска теза

1. *РАДИВОЈЕВИЋ Д., 2008: Потповршинска истраживања миоценских седимената на простору Чоке (северни Банат). Магистарска теза, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, (одбрањена 26.12.2008.).*

Г.2 БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА У МЕРОДАВНОМ ИЗБОРНОМ ПЕРИОДУ (ОД НОВЕМБРА 2016- ЈУНА 2021)

Категорија М20 Рад у часопису међународног значаја

Категорија М22 - Рад у истакнутом међународном часопису

- 1.1 RUNDIĆ LJ., GANIĆ M., KNEŽEVIĆ S., RADIVOJEVIĆ D., RADONJIĆ M. 2019: Stratigraphic implications of the Mio-Pliocene geodynamics in the area of Mt. Avala: new evidence from Torlak Hill and Beli Potok (Belgrade, Serbia). *Geologia Croatica*; 72(2), 109–128. <https://doi.org/10.4154/gc.2019.11>

Категорија М23 - Рад у међународном часопису

- 1.2. IVANIŠEVIĆ S., RADIVOJEVIĆ D., 2018: Upper Miocene depositional environments of the Kikinda-Mokrin High (Serbia). *Interpretation*, 6(1), pp. SB65-SB76. <https://doi.org/10.1190/INT-2017-0084.1>
- 1.3. BALÁZS N., TARI G., BADA G., RADIVOJEVIĆ D., TOMLJENOVIĆ B., KRESZEK C., 2018: Introduction to special section: Characterization of hydrocarbon and geothermal resource potential and carbon sequestration opportunities of the Pannonian Basin”. *Interpretation*, 6(1), pp. SBi-SBii. <https://doi.org/10.1190/INT-2017-1207-SPSEINTRO.1>

Категорија M24 - Рад у националном часопису међународног значаја

- 1.4. **RADIVOJEVIĆ D.**, 2020: A hundred years of Milutin Milanković's climate change theory - geological implications". Geološki anali Balkanskoga poluostrva, 81 (2): 87-98.

Категорија M30 - Зборници међународних научних скупова

Категорија M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

- 2.1. RUNDIĆ LJ., GANIĆ M., KNEŽEVIĆ S., **RADIVOJEVIĆ D.**, 2017: Mio-Pliocene Geodynamics and its Stratigraphic Consequences in the Area of Avala Mt. (Belgrade, Serbia), 7th International Workshop: Neogene of Central and South-Eastern Europe, Abstracts book, 57-58, Velika, Croatia, ISBN978-953-59036-4-2
- 2.2. **RADIVOJEVIĆ D.**, RUNDIĆ LJ., 2017: Tectono-lithostratigraphic model of the Northern Banat Miocene sediments (Pannonian Basin, Serbia), 7th International Workshop: Neogene of Central and South-Eastern Europe, Abstracts book, 53-54, Velika, Croatia, ISBN978-953-59036-4-2
- 2.3. ANĐELKOVIĆ F., **RADIVOJEVIĆ D.**, 2018: Rift sequence stratigraphy and its contribution to source rock understanding – Serbian part of Pannonian Basin, Geologica Balcanica, 328.
- 2.4. IVANIŠEVIĆ S., RADIŠIĆ J., ISIĆ I., **RADIVOJEVIĆ D.**, 2019: The Rift Sequence Stratigraphy of the Itebej Field (Pannonian Basin, Serbia). Book of abstracts AAPG Vienna, Paratethys petroleum systems between Central Europe and the Caspian Region, 139.
- 2.5. ANĐELKOVIĆ F., **RADIVOJEVIĆ D.**, 2019: Evidence for Badenian marine transgression in Belgrade (Serbia). Book of abstracts AAPG Vienna, Paratethys petroleum systems between Central Europe and the Caspian Region, 162.
- 2.6. **RADIVOJEVIĆ D.**, 2019: Pannonian Basin, Pannonian Basin System and Pannonian realm - three different concepts. GeomorForum 2019, Landforms related to the plains of Serbia and its neighboring area, 14-15.

Категорија M50 - Рад у часописима националног значаја

Категорија M51 - Радови у водећим часописима националног значаја

- 3.1. **RADIVOJEVIĆ D.**, 2020: William „Strata” Smith, otac engleske geologije– 250 godina od rođenja, Zapisnici Srpskog geološkog društva za 2019. godinu, 85-89.
- 3.2. STEFANOVIĆ J., **RADIVOJEVIĆ D.**, 2021: Sekvencionarna stratigrafija visoke rezolucije u karbonatnim sedimentima - teorija i primeri, Zapisnici Srpskog geološkog društva za 2020. godinu, 67-80.

Категорија M52 - Радови у часописима националног значаја

- 3.3. **RADIVOJEVIĆ D.**, 2018: The different approaches in seismic stratigraphy interpretation. Tehnika – rudarstvo, geologija i metalurgija, 69(2), 211-217.
- 3.4. **RADIVOJEVIĆ D.**, 2020: Naftna industrija i klimatske promene. Tehnika – rudarstvo, geologija i metalurgija 75, 1, 31–37.

Категорија M60 - Зборници са скупова националног значаја

Категорија M64 - Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу

- 4.1. **RADIVOJEVIĆ D.**, 2018: Why classical sequence stratigraphy doesn't work in Pannonian basin?, Book of abstracts 17th Serbian Geological Congress, 174-178.
- 4.2. ANĐELKOVIĆ F., **RADIVOJEVIĆ D.**, 2018: A contribution to the knowledge of facial diversity of Badenian sediments in the Belgrade area, Book of abstracts 17th Serbian Geological Congress, 232-236.
- 4.3. RADONJIĆ M., STOJADINOVIĆ U., LUIJENDIJK E., **RADIVOJEVIĆ D.**,

GOLUBOVIĆ Ž., VUKOVIĆ N., 2018: Tectonothermal evolution of an asymmetric extensional system: the Juhor mts in Central Serbia (northern serbomacedonian massif), Book of abstracts 17th Serbian Geological Congress, 251-253

4.4. IVANIŠEVIĆ S., RADIVOJEVIĆ D., 2018: New approach to correlation of hydrocarbon reservoirs in sandstone layers of the „Mokrin“ field”, Book of abstracts 17th Serbian Geological Congress, 399-404.

4.5. ANĐELKOVIĆ F., RADIVOJEVIĆ D., 2019: The correlation of Upper Miocene lithostratigraphic units of the southern part of the Pannonian basin. Knjiga sažetaka i radova II Kongres geologa Bosne i Hercegovine, 299-301.

Практикум

1. РАДИВОЈЕВИЋ Д., 2020: Практикум из Депозиционих система, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Уредник Драженко Ненадић, 171 стр., ISBN 978-86-7352-357-6

УЧЕШЋЕ У ДОМАЋИМ И МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА:

1. **CHPM2030** од 2017-2019 / CHPM2030: Combined Heat, Power and Metal extraction from ultra-deep ore bodies, PROJEKT NUMBER: 654100, START DATE:01.01.2016, DURATION: 42 MONTHS, chpm2030.eu (пројекат Horizon 2020) (сарадник на пројекту)

2. **Innovative, Non-invasive and Fully Acceptable Exploration Technologies (INFACT)**, PROJEKT NUMBER: 776487, START DATE: 01.11.2017, DURATION: 39 MONTHS (пројекат Horizon 2020) (сарадник на пројекту)

3. **ENGIE**: Encouraging Girls to Study Geosciences and Engineering (2020-2022), подржан од стране Европског института за иновације и технологије, Европске Уније, (пројекат Horizon 2020) (сарадник на пројекту)

4. **Геодинамичка еволуција литостратиграфија и геодиверзитет централних делова Балканског полуострва**, Министарство за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије (у периоду 2016 – 2019, сарадник на пројекту)

Пројекти под редним бројевима 1-3 су међународни пројекти из програма HORIZON 2020 и део су сарадње Европске федерације геолога – EFG и Српског геолошког друштва, који је део те асоцијације.

Табела 1. Сажети приказ свих објављених публикација др Дејана Радивојевића

Категорија	Број публикација			
	Пре последњег избора	Након последњег избора	Укупно	
M20	M21	3	-	9
	M22	-	1	
	M23	2	2	
	M24	-	1	
M30	M33	1	-	12
	M34	5	6	
M50	M51	-	2	5
	M52	1	2	
M60	M63	1	5	6
Укупно		13	19	32

Г.3. Цитираност

На основу података Scopus базе података, радови др Дејана Радивојевића имају 291 цитат, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36497186100>. Преглед цитираности дат је у табеларној форми:

Цитираност (Scopus, ISI/Web of Science)

Број радова	Наслов рада	Цитираност
1.	<i>Magyar I., Radivojević D., Sztano O., Synak R., Ujszászi K., Pócsik M., 2012: Progradation of the paleo-Danube shelf margin across the Pannonian Basin during the Late Miocene and Early Pliocene, Global Planetary Change, 103, 168-173. xttps://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2012.06.007</i>	130
2.	<i>Matenco L., Radivojević D., 2012: On the formation and evolution of the Pannonian basin: constraints derived from the orogenic collapse recorded at the junction between Carpathians and Dinarides, Tectonics, 31, TC 6007. https://doi.org/10.1029/2012TC003206</i>	106
3.	<i>Ter Borgh M., Radivojević D., Matenco L., 2014: Constraining forcing factors and relative sea level fluctuations in semi-enclosed basins: the Late Neogene demise of Lake Pannon, Basin Research, 27 (6), ISSN 1365-2117. https://doi.org/10.1111/bre.12094</i>	16
4.	<i>Radivojević D., Rundić Lj., Knežević S., 2010: Geology of the Čoka structure in northern Banat (Central Paratethys, Serbia). Geologica Carpathica 61, 4, 341—352. https://doi:10.2478/v10085-010-0027-2</i>	8
5.	<i>Pigott J., Radivojević D., 2010: Seismic Stratigraphic Based Chronostratigraphy (SSBC) of the Serbian Banat Region of the Basin (Pannonian Basin), Central European Journal of Geosciences, 2(4), 481-500. https://doi:10.2478/v10085-010-0027-2</i>	26
6.	<i>Rundić Lj., Ganić M., Knežević S., Radivojević D., Radonjić M., 2019: Stratigraphic implications of the Mio-Pliocene geodynamics in the area of Mt. Avala: new evidence from Torlak Hill and Beli Potok (Belgrade, Serbia). Geologia Croatica; 72(2), 109–128. https://doi.org/10.4154/gc.2019.11</i>	4
7.	<i>Ivanišević S., Radivojević D., 2018. Upper Miocene depositional environments of the Kikinda-Mokrin High (Serbia). Interpretation, 6(1), pp. SB65-SB76. https://doi.org/10.1190/INT-2017-0084.1</i>	1

* Часопис Подземни радови се не налази у SCOPUS бази података тако да рад *Radivojević D., Rundić Lj., 2016: Synrift and postrift Miocene sediments of northern Banat, Serbia”, Underground Mining Engineering, 28, 39-60* није приказан у табели. По подацима GOOGLE Scholar Citation рад има 8 цитата, <https://scholar.google.com/citations?user=NpdYpM8AAAAJ&hl=sr>.

На основу података SCOPUS базе података Др Дејан Радивојевић има Хиршов индекс 5, док у базама GOOGLE Scholar Citation и Research Gate његови радови имају 419 цитата и Хиршов индекс 6.

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Д. 1. Приказ и оцена научног рада кандидата пре последњег избора

Кандидат др Дејан Радивојевић је магистрирао и докторирао на темама из уже научне области Историјска геологија, бавећи се проучавањем проблематике из домена стратиграфије неогена, седиментологије, палеогеографије, биостратиграфије, на простору Централног Паратетиса. Ова сазнања заједно са богатим радним искуством из нафтне индустрије омогућила су му публикавање радова који су јако добро прихваћени у међународној научној заједници што му је омогућило да буде ко-уредник специјалног издања међународног часописа SPE AAPG Interpretations које се бавило угљоводоничним и геотермалним потенцијалом Панонског басена и члан организационог одбора AAPG регионалне конференције „Paratethys Petroleum Systems between Central Europe and the Caspian Region“.

Највећи број објављених радова везан је за савремена стратиграфска, седиментолошка, палеогеографска и палеоеколошка истраживања, а поред тога активан је и на пољу историје геологије.

У раду 1.1. приказани су палеогеографски односи за време миоцена на простору Панонског басена. Посебан осврт је дат на време, услове и начин настанка језера Панон, као велике палеогеографске јединице, његово распрострањене и најважније карактеристике тог сложеног проградационог система (проградација и миграција ивице шелфа током млађег миоцена и старијег плиоцена). Такође, приказани су правци проградације делтних седимената и финална фаза затварања језера Панон.

Рад 1.2. спада у групу фундаменталних тектонских радова, јер се у њему нуде моделска објашњења тектонске еволуције и геодинамичког модела Панонског басена. Констатује се да су миоценски екстензиони догађаји мигрирали како у простору тако и у времену. Посебне структуре (нпр. депресије Банатско Аранђелово, Српска Црња, Дрмно-Загајица-Планиште, Кикинда-Мокрин узвишење) имају велику амплитуду кретања. Обично су одвојене нормалним раседима малог падног угла и великом амплитудом кретања (и до 3 км). На регионалном дубинском профилу преко Панонског басена, деформациони облици указују на асиметрични екстензиони модел са све млађим структурама у правцу истока. Нормални раседи правца пада ка И-СИ и малог падног угла су доминатни. Кретања дуж њих су повезана са ротацијама и ексхумацијом повлатних блокова. Екстензиона кретања током млађег миоцена наслеђује термално тоњење и интензивнија седиментација поготово у депоцентрима (Српска Црња, Загајица-Планиште). Касно-миоценска и квартарна инверзија кретања је последња фаза геодинамичке еволуције овог простора.

У раду 1.3., детерминисано је време рифтогенезе, стратиграфски оквир за депозицију седимената и издвојени су тектонски системски појасеви (прерифтне, рифтне, проградационе секвенце) и урађена анализа колебања базног нивоа. Урађен је регионални сеизмички профил дужине преко 260 км (правца СЗ-ЈИ) који у свом ЈИ делу покрива цео простор северног Баната. Његова правилна интерпретација, потпомогнута је подацима истражног бушења и споредним сеизмичким секцијама. Све то је омогућило много комплексније и свеобухватније сагледавање главних црта тектонске грађе, блоковских структура, узвишења и депресија. Након тога, урађена је и анализа основних геодинамичких догађаја (син- и пострифтна тектоника) на овом простору (нпр. прекиди просторних веза Централни и Источни Паратетис, изолација Панонског басена од Дакијско-Црноморског басена). То је омогућило дефинисање модела историје запуњавања источне и југоисточне маргине Панонског басена (проградациони делтни систем).

Публикација 1.4. се бави регионалном геологијом југоисточног дела Панонског басена. Различитим методама, како конвенционалним тако и напредним геолошко-геофизичким анализама, издвојене су литостратиграфске формације различите генезе и старости (премиоценске, миоценске и квартарне). Највеће хоризонтално и вертикално распрострањење имају синрифтне и пострифтне миоценске наслаге и оне су биле и основни предмет истраживања. За поменути простор су урађене дубинске структурне

карте и карте подлоге неогена, повлате бадена, сармата и панона. Уз одговарајуће податке са сеизмичких секција и бушотинских профила, добијена је комплексна слика о положају, дебљини, структури и старости миоценских формација. Биостратиграфско-палеонтолошка анализа је показала промену тренда у палеоеколошкој и палеогеографској еволуцији овог дела Панонског басена и цикличну, али поступну смену континентално-језерских (неращчлањени доњи миоцен и језеро Панон) и морских средина (Паратетис) условљену изменама првенствено тектонских режима.

Публикација 1.5. може се класификовати као рад из области сеизмостратиграфије. Дефинисана су и обрађена два унакрсна сеизмичка профила (дужине око 35км) правца СЗ-ЈИ и ССИ-ЈЈЗ. На њима је демонстрирана процедура добијања резултата просторних и временских (стратиграфских) односа међу формацијама у корелацији са бушотинским подацима на траси тих профила. Та хроностратиграфска анализа представља основу сеизмостратиграфије, а хроностратиграфски дијаграми суштину примењеног концепта за израду ове тезе. Стратиграфска и структурна интерпретација сирових сеизмичких профила (различити типови и геометрија рефлексја, аградациони рубови, повлатни рубови, дискорданције и др.) омогућила је добијање јасне слике о неогеној еволуцији северног Баната, просторима акумулације и ерозије седимената у локалним депресијама и структурним узвишењима (нпр. Велебит структура, Кикиндско-Мокринска структура, Банатско-Аранђеловачка депресија).

У раду под бројем 3.1. аутори се баве миоценским синрифтним и пострифтним седиментима на простору северног Баната. Ови седименти представљају најзначајнији део седиментног покривача услед свог геолошког и економског значаја. На основу великог борја висококвалитетних података добијених истражним бушењем и сеизмичким испитивањима издвојени су синрифтни седименти доњег миоцена, бадена и сармата и пострифтни панонски седименти. На основу литостратиграфских карактеристика пострифтних седимената издвојене су депозиционе средине.

Д. 2. Анализа докторске дисертације

Докторска дисертација др Дејана Радивојевића наведена под насловом „Регионално-геолошке карактеристике миоценских седимената на простору северног Баната“, јавно је одбрањена 30.12.2014. године.

Докторска дисертација је написана под менторством проф. др Владице Цветковића и проф. др Љупка Рундића је на основу теме коју обрађује и приказаног садржаја сврстана у домен фундаменталне геологије, у ужу научну област Историјска геологија.

Докторска дисертација „Регионално-геолошке карактеристике миоценских седимената на простору северног Баната“ др Дејана Радивојевића, дипл. инж. геологије, има модеран приступ проблематици истраживања и представља оригинално научно дело. У изради докторске дисертације примењене су све савремене методе и решења која се тичу тектонике, сеизмостратиграфије, секвенционе стратиграфије, анализе басена и геодинамичког моделовања. Управо је већи део поменутог и први пут озбиљније дефинисан и у пракси примењен за потребе ове дисертације. Захваљујући томе, по први пут је шира стручна јавност добила прилику да упозна велике регионалне сеизмичке и геолошке профиле српског дела Панонског басена. У докторској дисертацији урађена је врло квалитетна анализа података и интерпретација резултата која се базира на интегрисаном приступу различитим геолошко-геофизичким методама и озбиљном тимском раду. То је резултирало потпуно новим и квалитетним помаком у схватању и анализи добијених података, а изведена оригинална сеизмостратиграфска и тектонска интерпретација резултата по први пут је на овај начин приказана у Србији и то је свакако немерљиво велики допринос развоју наше геологије.

Д. 3. Приказ и оцена научног рада кандидата након последњег избора

У раду под редним бројем 1.1. обрађене су стратиграфске последице мио-плиоценске геодинамичке активности на простору планине Авале на основу нових

података добијених теренским истраживањима Торлака и Белог Потока. Наведени су нови литостратиграфски, палеонтолошки и структурни подаци који кореспондирају са значајним геодинамичким процесима који су се дешавали током миоцена и плиоцена у домену некадашњег јужног обода Панонског басена. Литостратиграфски и биостратиграфски омогућавају реконструкцију догађаја у наведеном временском периоду и имплицирају карактеристичне тектонске покрете који су довели до формирања велике рововске (Белопоточки ров) и хорстовске структуре Торлачког брда. Нарочито су значајни бројни нови биостратиграфски подаци који су први пут наведени у овом раду.

Детаљна студија испитивања депозиционих средина у резервоар стенама које се налазе у производњи дата је у раду под редним бројем 1.2. Истраживање нафте и гаса у басенима који имају дугу историју производње захтевају преиспитивање старих података у циљу разматрања просторних и временских односа седимената. Рад се бави проучавањем горњомиоценско-плиоценског пострифтног седиментног покривача у српском делу система Панонског басена са посебним акцентом на једно од највећих српских поља нафте и гаса Кикинда-Мокрин. На основу бушотинских података и сеизмичких секција утврђено је да се депозиција седимената одиграла брзо и довела до проградације ивице шелфа из правца северозапада ка југоистоку. Анализом трајекторије шелфа потврђено је депоновање ових седимената у периоду високог морског нивоа као и то да за то време није долазило до пада нивоа. Одређене су формације као и њихова улога у нафтно-геолошком систему. Аутори демонстрирају предност примене оваквог приступа у истраживању угљоводоника и њиховој производњи.

Рад под редним бројем 1.3. представља уводник у специјално издање часописа Interpretation где је др Дејан Радивојевић био уредник. У њему је дат кратак приказ свих радова коју су објављени у специјалном издању. Приказани радови се баве геолошком проблематиком на регионалној и локалној скали и баве се структурном еволуцијом басена, нафтно-геолошким системима, геотермалном енергијом и складиштењем угљен-диоксида.

Поред оригиналних научних и стручних радова кандидат је објавио и два рада 1.4. и 3.1. који се баве научницима који су оставили велики печат у светској науци са посебним акцентом на геологију. У раду под тачком 1.4. аутор се бави највећим српским научником Милутином Миланковићем и стогодишњицом његове теорије климатских циклуса која представља најважнију теорију у наукама које се баве климом. Поред кратке биографије научника приказан је и његов однос са другим значајним геолозима тог доба. На крају дат је и приказ актуелности његове теорије и објашњен потенцијал који Миланковићева теорија има за геонауке. Рад под редним бројем 3.1. се бави оцем енглеске геологије Вилијам „Страта“ Смитом. У раду је дат приказ живот и рад једног од најзначајних светских геолога од његовог раног детињства, преко рада у индустрији, највећих открића па све до смрти.

У раду под редним број 3.2. аутори по први пут на српском језику презентују теоријски аспект и примере примене секвенционе стратиграфије високе резолуције карбонатних седимената. Поред објашњења општих појмова и значења високе резолуције у секвенционој стратиграфији, посебан акценат је стављен на њену примену у карбонатним седиментима обзиром да су они изузетно осетљиви на еустатичке промене. Примена методе је демонстрирана кроз неколико актуелних радова, који се односе на јурско-кредне карбонате настале на платформама Тетиса.

У стручном раду под редним бројем 3.3. приказана су два основна приступа у сеизмостратиграфској интерпретацији који представљају алгоритам који се може применити приликом истраживања и производње угљоводоника. Први представља истраживачки приступ који прво користи сеизмичке секције чија се интерпретација у следећој фази корелише са бушотинским подацима. Други приступ је разрадни везан за већ откривена лежишта угљоводоника у којима се у почетној фази анализирају подаци добијени дубоким бушењем који се касније корелишу са сеизмичким секцијама. У раду је приказан хронолошки редослед и објашњен поступак при сеизмостратиграфској интерпретацији оба приступа. Применом оваквог начина интерпретације омогућено је прецизније сагледавање геолошких односа, смањење ризика истраживања и рационалније пројектовање разрадних бушотина што има изузетан утицај на повећање ефикасности

нафтних компанија.

Утицај нафтних компанија на климатске промене је приказан у раду под редним бројем 3.4. У раду је анализирана разлика појмова временске прилике и клима као и катастрофична предвиђања везана за загревање наше планете услед неодговорног понашања човека. Дат је приказ топлијих интервала од данашњих из геолошке прошлости наше планете и наглашена чињеница да ти интервали нису неминовно резултовали масовним изумирањем живог света већ су у неким случајевима погодовали максималном развићу неких и формирању нових врста. Посебан акценат је стављен на утицај нафтних компанија као главних емитера гасова стаклене баште и различитим стратегијама које оне примењују у превазилажењу ових проблема. На крају презентована је и стратегија једине нафтне компаније у Србији, НИС Гаспромнефт и њена пословна стратегија одрживог развоја.

Б. Оцена испуњености услова

На основу поднете документације, комисија закључује да кандидат др Дејан Радивојевић, дипломирани инжењер геологије, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, има испуњене услове:

- научни степен доктора наука из уже научне области Историјска геологија;
- изражен смисао за наставни рад, што потврђују високе оцене студената из анкета;
- аутор помоћног универзитетског уџбеника – практикума.
- 8 научних радова од значаја за развој науке из области Геологије, односно уже научне области Историјске геологије за коју се бира, а објављени у међународним часописима са SCI листе (у последњем изборном периоду један рад из категорије M22 и два рада из категорије M23); Сви публиковани радови припадају ужој научној области Историјска геологија, истичу висок научни потенцијал кандидата и квалификују га као афирмисаног истраживача оријентисаног ка мултидисциплинарном приступу проучавањима различитих геолошких проблема из домена стратиграфије и седиментологије.
- 6 научних радова у часописима националног значаја, од којих је 5 објављено у последњем изборном периоду (M24-1, M51-2, M52-2);
- 1 саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33);
- 12 радова саопштених на међународним, националним скуповима са међународним учешћем и националним скуповима од којих је 6 у последњем изборном периоду (M34);
- 6 саопштења са националног скупа штампано у целини (M63) од којих 5 у последњем изборном периоду;
- до сада публиковао радове који су као важни препознати од стране научне јавности и према бази података Scopus су у међународним часописима цитирани 291 пут, h-индекс = 5.
- учешће на пројекту Министарства просвете и науке Републике Србије и три међународна пројекта (последњи изборни период);
- резултате у развоју млађих кадрова као члан комисија за оцену и одбрану: 22 завршна рада на основним студијама (12 пута ментор) и 11 завршних радова на мастер студијама (5 пута ментор).
- испуњава услове за менторство у вођењу докторских дисертација; има 8 објављених радова у часописима са SCI листе у последњих 10 година и тренутно је ментор за израду три докторске дисертације;
- аутор 9 наставних планова и програма (3 курса на основним, 3 на мастер и 3 на докторским академским студијама) на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду;
- Био је члан у комисијама за избор у звања, у комисијама за упис на мастер студије и за оцену научне заснованости докторске дисертације
- члан Српског геолошког друштва, чији је благајник и члан управе био у периоду 2016-2020.

- члан Одбора за геодинамику Земљине коре Српске Академије Наука и Уметности
- био је члан организационог одбора: 17. конгреса геолога Србије 2018. године и AAPG регионалне конференције: Paratethys Petroleum Systems between Central Europe and the Caspian Region у Бечу 2019. године;
- био је рецензент седам оригиналних научних радова у часописима са SCI листе, као и Геолошке библиографије Србије за период 2006-2010. године.
- Уредник (Managing Editor) часописа *Геолошки анали Балканскога полуострва* за 2020. годину.
- Уредник специјалног издања SPE AAPG „Interpretation Characterization of hydrocarbon and geothermal resource potential and carbon sequestration opportunities of the Pannonian Basin“
- Током 2020. године је био домаћин докторанду Даниелу Ботки Универзитета Етвош Лоранд, Будимпешта, Мађарска у оквиру програма CEEPUS.
- одржао је предавање по позиву на Конгресу студената технике под називом „Енергетика и климатске промене“ на Златибору
- Добитник је награде “Јован Жујовић” за допринос у регионалној геологији и палеонтологији

Осим тога, кандидат:

- поседује шеснаестогодишње радно у нафтној индустрији искуство (од тога 4 године у Чешкој Републици)
- има положен стручни испит из области геологије
- је члан научних и стручних удружења
- Пре избора у звање др Дејан Радивојевић је 2007. године објавио књигу "Геолошка интерпретација геофизичког каротажа", ДИТ НИС Нафтагас, књига - превод на српски језик, пп. 302.

Комисија сматра да кандидат др Дејан Радивојевић, дипломирани инжењер геологије, испуњава све опште и посебне критеријуме за избор у звање ванредног професора, прописане Законом о високом образовању, Статутом Рударско-геолошког факултета, Правилником о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, као и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Е. Закључак и предлог

На Конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Историјска геологија јавио се један кандидат, др Дејан Радивојевић, доцент Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду. На основу увида у конкурсну документацију и анализе приложених биографских података, списка научних радова и података о наставној, научној и стручној делатности, Комисија закључује да кандидат др Дејан Радивојевић, доцент, испуњава све услове за избор у звање ванредни професор, који су предвиђени конкурсом и прописани Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету.

У досадашњем раду др Дејан Радивојевић је постигао значајне резултате у наставном и научно-истраживачком раду у научној области Геологија и ужој научној области Историјска геологија. Ангажован је на одржавању наставе из девет предмета на основним, мастер и докторским студијама. Био је члан комисија за оцену научне заснованости докторске дисертације 2 докторске дисертације, као и ментор или члан 32 комисије за одбрану дипломских, мастер и завршних радова. Аутор је практикума из уже научне области. У анонимној анкети студената оцењен је просечном оценом 4.85. До сада је објавио 32 рада, од којих је осам са SCI листе. У току протеклог изборног периода објавио је 19 научних радова и саопштења (1-M22, 2-M23, 1-M24, 6-M34, 2-M51, 2-M52, 5-M63). Учествовао је у раду 2 комисије за избор у наставна, сарадничка, научна и истраживачка звања. Током протеклог изборног периода био је учесник је на пројекту ОН 176015 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и 3 међународна пројекта. У претходном изборном периоду био је благајник Српског геолошког друштва, члан је одбора за геодинамику Земљине коре САНУ, добитник награде „Јован Жујовић“. Одржао је предавање по позиву на Конгресу студената технике под називом „Енергетика и климатске промене“. Учествовао је у програму размене СЕЕРУС као домаћин докторанду са Универзитета Етвош Лоранд, Будимпешта, Мађарска.

На основу анализе достављене документације и научне и наставне активности кандидата, узимајући у обзир претходно стечено образовање, академско искуство, квантитативну и квалитативну оцену научних и стручних радова, искуство у педагошком раду на предметима из уже научне области за коју се бира и остале релевантне параметре, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да прихвати позитиван Извештај Комисије и да се др Дејан Радивојевић, дипл. инж. геологије, доцент на Катедри за Историјску геологију, изабере у звање ванредни професор на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, за ужу научну област Историјска геологија, на одређено време од пет година, са пуним радним временом.

У Београду, 15.06.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Љупко Рундић, редовни професор
Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду

др Мери Ганић, ванредни професор
Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду

др Ивана Царевић, ванредни професор
Географски факултет, Универзитет у Београду