

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Рударско-геолошки факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

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

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број C4 12/1 од 31.03.2025. године, а по објављеном конкурс за избор **ванредног професора** на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област **Палеонтологија**, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“, број 1139 од 09.04.2025. године, пријавила се једна (1) кандидаткиња и то др Јелена Миливојевић, ванредни професор, дипл. инж. геол.

Комисија у саставу: др Катарина Богићевић, редовни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, др Невенка Ђерић, редовни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и др Весна Димитријевић, редовни професор Филозофског факултета Универзитета у Београду, на основу прегледа достављене документације подноси следећи

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Јелена Миливојевић, ванредни професор, рођена је 26.01.1967. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. Рударско-геолошки факултет, Смер за регионалну геологију и палеонтологију, образовни профил за палеонтологију, уписала је 1985. године. Студије је завршила са средњом оценом 8,21, а дипломски испит под називом *"Палеонтолошки преглед неогених еквида у Србији"* је положила са оценом 10 (десет) у мају 1994. године.

Последиломске студије уписала је 1994. године на Смеру за регионалну геологију и палеонтологију (образовни профил микропалеонтологија). Предвиђене испите положила је са просечном оценом 9,83. Магистарску тезу под насловом *"Палиноморфе пермско-тријаских седимената Старе планине (источна Србија)"* одбранила је 25. 12. 2001. године чиме је стекла титулу магистра техничких наука за област геологије.

Докторску дисертацију под називом *"Биостратиграфске и палеоеколошке карактеристике палиноморфи из терцијарних седимената Банатске депресије (Панонски басен)"* одбранила је 04.06.2010. и тиме стекла научни степен доктор техничких наука у области геологије.

Стручни испит за дипломираног инжењера геологије – палеонтологија положила је у децембру 2003. године.

Др Јелена Миливојевић ја запослена на Универзитету у Београду - Рударско-геолошки факултет од 1994. године где је стекла сва претходна звања.

A.1. Подаци о запослењу

Др Јелена Миливојевић ја запослена на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету од 1994. године где је стекла сва претходна звања:

- у периоду од 1994. до 1996. године радила је као стручни сарадник на Институту за Регионалну геологију и палеонтологију, Рударско-геолошког факултета.
- у периоду од 25.12.1997. до 28.03.2002. године је запослена на месту асистента-приправника на предметима „Микропалеонтологија (микропалеоботаника)“ и „Палеоекологија“.
- у периоду од 28.03.2002. до 06.12.2010. године је запослена на месту асистента на ужој научној области „Палеонтологија“ (предмети „Микропалеонтологија (микропалеоботаника)“ и „Палеоекологија“).
- у периоду од 06.12.2010. до 23.11.2015. године језапослена на месту доцента за ужу научну област „Палеонтологија“.
- у периоду од 23.11.2015. године до данас запослена је на месту ванредног професора за ужу научну област „Палеонтологија“.

A.2. Подаци о претходним изборима и напредовању

- 25.12.1997. године кандидаткиња је изабрана за асистента-приправника на Рударско-геолошком факултету у Београду (одлука S4-бр.76/5 од 31.12.1997.).
- 28.03.2002. године кандидаткиња је изабрана у звање асистента на Рударско-геолошком факултету у Београду (одлука S4-бр.07/7 од 28.03.2002.).
- 20.04.2006. године кандидаткиња је изабрана у звање асистента на Рударско-геолошком факултету у Београду (одлука S4-бр.32/6 од 20.04.2006.).
- 21.05.2009. године кандидаткиња је изабрана у звање асистента на Рударско-геолошком факултету у Београду (одлука бр.1749/1 од 25.06.2009.).
- 06.12.2010. године кандидаткиња је изабрана у звање доцента на Рударско-геолошком факултету у Београду (одлука Већа научних области техничких наука, 11 број: 612-4624/10).

- 23.11.2015. године кандидаткиња је изабрана у звање ванредног професора на Рударско-геолошком факултету у Београду (одлука Већа научних области техничких наука, 02 број: 61202-5121/2-15).
- 27.10.2020. године кандидаткиња је изабрана у звање ванредног професора на Рударско-геолошком факултету у Београду (одлука Већа научних области техничких наука, 02 број: 61202-3289/2-20).

A.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама

- Од 1996. године чланица Српског геолошког друштва.
- Децембра 2003. године положила је стручни испит за дипломираног инжењера геологије – палеонтологија.
- Чланица Одбора за палеофлору и палеофауну Српске академије наука и уметности

A.4. Учесће у одборима скупова и рецензентски рад

- 2017. године чланица Организационог 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.

Рецензије:

- Лазаревић, З. 2015. Практикум из Палеоботанике. Рударско-геолошки факултет, електронско издање, 94 стр., Београд.
- Судар, М., Ђерић, Н. 2018. Микропалеозоологија (уџбеник). Рударско-геолошки факултет, електронско издање, 175 стр., Београд.

Уредништво публикација:

- Богићевић, К. 2018. Упоредна морфологија фосилних кичмењака (уџбеник).. Рударско-геолошки факултет у Београду (електронско издање), 171 стр

A.5. Учесће у уређивачком одбору научног часописа у земљи или иностранству

- У периоду од 2016-2018. године члан издавачког одбора часописа Геолошки анали Балканског полуострва.
- Од 03.04 2018. је члан издавачког савета Националног нафтног комитета Србије.

A.6. Допринос академској и широј заједници

Учешће у органима управљања Рударско-геолошког факултета

- 2012/13. године била је Руководилац студијског програма Геологија и у том периоду успешно координирала рад акредитационе Комисије.
- од 2012-2015. године била је вршилац је дужности Шефа Департмана за палеонтологију.
- од 2012-2015. године била је руководиоца Лабораторије за палеонтологију и историјску геологију.
- од 2015-2018. године била је продекан за наставу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- од 2015-2018. године била је Управник библиотеке Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- од 2015-2018. године била је Председник Комисије Рударско-геолошког факултета за вредновање ваннаставних активности студената.
- од 2015-2018. године била је члан Комисије за упис студената на основне академске студије Рударско-геолошког факултета.
- од 2015-2018. године успешно координирала рад акредитационе Комисије.
- од јануара 2016. године је ЕСПБ координатор на Универзитету у Београду - Рударско-геолошки факултет .
- од 2018-2021. године била је Шеф Департмана за палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- од 2018-2021. године била је Шеф Катедре за палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- од 2018-2022. године је члан Савета Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду из реда запослених у настави за мандатни период 2018-2022. године.
- од октобра 2018. године је члан Библиотечког одбора.
- од 2019-2022. године члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Рударско-геолошком факултету
- од 2021-2024. године била је заменик Шефа Департмана за палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- од 2021-2024. године била је заменик Шефа Катедре за палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- од 2021. године је Повереник за равноправност
- Активно учествовала у свим досадашњим акредитацијама студијског програма Геологија.

Члан комисија у широј друштвеној заједници.

- од 2018. године члан издавачког савета Националног нафтног комитета Србије

Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета

- 2005-2009. године др Јелена Миливојевић је један од аутора и организатора курса за наставнике биологије и географије који се одржавао у ИС Петница.

- 2017. године учествовала у организацији изложбе "Геологија Србије" постављеној у холу Народне скупштине Републике Србије.
- од 2015-2018. године била је члан Комисије за упис студената на основне академске студије Рударско-геолошког факултета.
- од 2015-2018. године успешно координирала рад акредитационе Комисије
- Аутор наставних планова и програма за предмете: Настанак и развој живог света на Земљи, Микропалеоботаника, Палеоекологија, и Специјална палеонтологија - Микропалеоботаника (на Основним академским студијама), Палинофације (на Мастер академским студијама) и Микропалеонтологија - одабрана поглавља и Палеобиогеографија - одабрана поглавља (Докторске студије) на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.
- Учествовала је у припреми наставних планова и програма за бројне предмете у оквиру уже научне области Палеонтологија.

Учешће у ваннаставним активностима студената

- Активно помаже студентима, нарочито да се укључе у научно-истраживачки рад.
- од 2015-2018. године била је Председник Комисије Рударско-геолошког факултета за вредновање ваннаставних активности студената.

А.7. Чланство у професионалним удружењима националног или међународног нивоа.

- Чланица Српског геолошког друштва од 1996. године.
- Чланица Одбора за палеофлору и палеофауну Српске академије наука и уметности

А.8. Учешће у програмима размене наставника и студената.

- од јануара 2016. године као ЕСПБ координатор на Универзитету у Београду - Рударско-геолошки факултет у координира мобилност студената и наставника у оквиру ERASMUS програма

Б. ДИСЕРТАЦИЈА И МАГИСТАРСКА ТЕЗА

Б.1. Одбрањена докторска дисертација (М71):

Миливојевић, Ј. 2010. Биостратиграфске и палеоеколошке карактеристике палиноморфи из терцијарних седимената Банатске депресије (Панонски басен). Докторска дисертација, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет, 1-171, Београд. (Ужа научна област: Палеонтологија, ментор: проф. др. Милан Судар, датум одбране 04.06.2010.)

Б.2. Одбрањена магистарска теза (М72):

Миливојевић, Ј. 2001. Палиноморфе пермско-тријаских седимената Старе планине (источна Србија). Магистарска теза, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет, 1-104, Београд. (Ужа научна област: Палеонтологија, ментор: проф. др. Марко Ерцеговац, датум одбране 25.12.2001.)

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1. Учешће у настави

Др Јелена Миливојевић је у периоду од 1998-2010. године одржавала вежбе из предмета „Микропалеонтологија (микропалеоботаника)“, „Геологија каустобиолита“, „Настанак и развој живог света на Земљи“, „Геологија фосилних горива“, „Микропалеоботаника“, „Палеоекологија“, „Методе микропалеонтолошких и биостратиграфских истраживања“ и „Палинофације“ на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Од избора у звање доцента (2010. године) до данас по основу претходних акредитација ангажована је на извођењу наставе (предавања) за изборни предмет **„Настанак и развој живог света на Земљи“** (на студијским програмима Геологија и Геофизика), као и за вежбања из обавезног предмета **„Геологија фосилних горива“** (студијског програма Геологија) на основним студијама, за извођење наставе из три обавезна предмета (**„Микропалеоботаника“**, **„Палеоекологија“** и **„Палинофације“**) и једног изборног предмета (**„Специјална палеонтологија (Микропалеоботаника)“**) на мастер академским студијама и два изборна предмета (**„Микропалеонтологија - одабрана поглавља“** и **„Палеобиогеографија - одабрана поглавља“**) на докторским академским студијама студијског програма Геологија на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

По основу актуелне акредитације из 2020. године задужења др Јелена Миливојевић у настави су приказана у табели 1.

Табела 1. Приказ задужења по нивоу студија и по студијским програмима (акредитација из 2020.)

Назив предмета	Назив студијског програма
Основне академске студије	
Настанак и развој живог света на Земљи	Геофизика, Геологија
Микропалеоботаника	Геологија
Палеоекологија	Геологија
Специјална палеонтологија (микропалеоботаника)	Геологија
Дипломске академске студије	
Палинофације	Истраживања лежишта минералних сировина, Геологија
Докторске академске студије	

Микропалеонтологија - одабрана поглавља	Геологија
Палеобиогеографија - одабрана поглавља	Геологија

У оквиру својих наставних активности, од почетка рада на факултету, Јелена Миливојевић организује и одржава колоквијуме и вежбе, припрема задатке за аудиторне вежбе, прегледа семинарске радове студената. Након избора у звање доцента (2010. године) одржава предавања и све видове практичних вежби и организује тестове, колоквијуме и испите из горе наведених предмета.

Др Јелена Миливојевић је аутор наставних планова и програма за предмете: Настанак и развој живог света на Земљи, Микропалеоботаника, Палеоекологија и Специјална палеонтологија (микропалеоботаника) (Основне академске студије), Палинофације (мастер академске студије) и Микропалеонтологија - одабрана поглавља и Палеобиогеографија - одабрана поглавља (Докторске студије) на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Учествовала је у припреми наставних планова и програма за бројне предмете у оквиру уже научне области Палеонтологија.

В.2. Наставна литература

Др Јелена Миливојевић је аутор практикума за предмет Микропалеоботаника за студенте Рударско-геолошког факултета:

Миливојевић Ј. 2015. Практикум из микропалеоботанике. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет. 81 стр. (ISBN 978-86-7352-310-1)

В.3. Менторства и комисије

Као члан комисије или ментор учествовала је у 28 комисија за одбрану завршних радова (ментор у изради и одбрани 13 радова), 15 комисија за одбрану мастер рада (ментор у изради и одбрани 3 рада) и 5 комисија за одбрану дипломских радова студената који су уписани пре 2006. године, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Завршни радови (ментор):

1. **Ангелина Лазаревић:** Еволуција диносауруса. Рударско-геолошки факултет, 2015.
2. **Александра Савковић:** Еволуција човека. Рударско-геолошки факултет, 2016.
3. **Дејан Бојић:** Развој сисара. Рударско-геолошки факултет, 2017.
4. **Бранко Радуловић:** Развој трилобита. Рударско-геолошки факултет, 2018.
5. **Катарина Филиповић:** Еволуција човека. Рударско-геолошки факултет, 2019.

6. **Ивана Здравковић:** Свет диносауруса током креде, Рударско-геолошки факултет, 2020.
7. **Ивана Здравковић:** Палиноморфе из терцијарних седимената Шамачко-орашке депресије. Рударско-геолошки факултет, 2021.
8. **Ненад Зеленовић:** Палиноморфе из бушотина Брадарац-Маљуревац и Бубушинац (депресија Дрмно). Рударско-геолошки факултет, 2021.
9. **Наташа Дамјановић:** Палиноморфе из околине Брвника. Рударско-геолошки факултет, 2022.
10. **Дејан Зарић:** Диносауруси – владари мезозоика. Рударско-геолошки факултет, 2022.
11. **Љубица Илић:** Амонити у Србији. Рударско-геолошки факултет, 2022.
12. **Душан Брајовић:** Еволуција сисара у кенозоику. Рударско-геолошки факултет, 2023.
13. **Иван Рутовић:** Палиноморфе са локалитетае Гостушка река (Стара планина). Рударско-геолошки факултет, 2024.

Завршни радови (члан комисије):

1. **Александра Белановић:** Диносауруси Аргентине-цинови Патагоније. Рударско-геолошки факултет, 2011.
2. **Филип Миловановић:** Планктонски фораминифери креде. Рударско-геолошки факултет, 2011.
3. **Катарина Брадић:** Еволуција риба. Рударско-геолошки факултет, 2012.
4. **Мирко Дракуловић:** Фосилни и савремени крокодили. Рударско-геолошки факултет, 2012.
5. **Мартина Видовић:** Кладизам на примеру надреда Dinosauria. Рударско-геолошки факултет, 2013.
6. **Ивана Гачић:** Сисарска фауна плеистоцена. Рударско-геолошки факултет, 2013.
7. **Михаило Јовановић:** Палеоклиматске реконструкције кенозоика на основу промена на фосилним организмима. Рударско-геолошки факултет, 2014.
8. **Марија Вулетић:** Фосилна фауна околине Голупца. Рударско-геолошки факултет, 2017.
9. **Немања Доловац:** Биостратиграфски и палеоеколошки значај фораминифера у истраживању нафте и гаса. Рударско-геолошки факултет, 2017.
10. **Јована Мирчета:** Рефлексија витринита у уљним шејловима повлатног пакета лежишта "Алексинац". Рударско-геолошки факултет, 2017.
11. **Вања Оскоруша:** Степен зрелости керогена седимената доње јуре у околини Пирота. Рударско-геолошки факултет, 2018.
12. **Нина Костић:** Еволутивни развој трилобита. Рударско-геолошки факултет, 2020.
13. **Ненад Младеновић:** Фосилна флора Поповца. Рударско-геолошки факултет, 2022.

14. **Милош Јевремовић:** Реконструкција климе у прошлости. Рударско-геолошки факултет, 2023.
15. **Душан Новаковић:** Процена палеодиверзитета ситних кичмењака локалитета Риђаке. Рударско-геолошки факултет, 2025.

Мастер радови - (ментор):

1. **Дејан Бојић:** Кречњачки нанопланктон горње креде околине Београда (Рипањ-Клење). Рударско-геолошки факултет, 2021.
2. **Ивана Здравковић:** Биостратиграфске и палеоеколошке карактеристике палиноморфи из терцијарних седимената Шамачко-орашке депресије. Рударско-геолошки факултет, 2022.
3. **Ненад Зеленовић:** Биостратиграфске и палеоеколошке карактеристике палиноморфи из бушотина Брадарац – Маљуревац и Бубушинац (депресија Дрмно). Рударско-геолошки факултет, 2023.

Мастер радови - (члан комисије):

1. **Лепша Борисављевић:** Горњотријаске радиоларије Овчар Бање (западна Србија). Рударско-геолошки факултет, 2013
2. **Матеа Кирн:** Морфометријске карактеристике зуба мамута из збирке Природњачког музеја у Београду. Рударско-геолошки факултет, 2013
3. **Казимир Королија:** Остаци пећинског медведа из Цанетове и Самар пећине. Рударско-геолошки факултет, 2013
4. **Николета Алексић:** Примена апаратуре Rock-Eval 6 у испитивању органске и минералне материје седимената на примеру уљних шејлова "Алексинца". Рударско-геолошки факултет, 2014.
5. **Предраг Радовић:** Морфометријске карактеристике зуба фосилног хоминина из Мале Баланице у Сићевачкој клисури (БХ-1). Рударско-геолошки факултет, 2015.
6. **Бојана Цинић:** Горњокредне рудистне шкољке локалитета Свиланово (ЈЗ Србија). Рударско-геолошки факултет, 2016.
7. **Михаило Јовановић:** Реконструкција палеосредина на основу остатака ситних кичмењака из пећине Бараница код Књажевца. Рударско-геолошки факултет, 2016.
8. **Марија Вулетић:** Доњокредни амонити Бољетинског брда (источна Србија). Рударско-геолошки факултет, 2019.
9. **Александра Савковић:** Пећински медвед (*Ursus spelaeus*) из збирке Природњачког музеја у Београду и Народног музеја у Аранђеловцу. Рударско-геолошки факултет, 2019.
10. **Бранко Радловић:** Доњомиоцenska палеовегетација Радоиње (западна Србија). Рударско-геолошки факултет, 2020.

11. **Немања Доловац:** Баденске фораминифере околине Старог Сланкамена. Рударско-геолошки факултет, 2021.
12. **Ненад Младеновић:** Конзервација миоценских кичмењака са локалитета Риђаке (северозападна Србија) из збирке Природњачког музеја у Београду. Рударско-геолошки факултет, 2024.

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

1. **Тијана Момчиловић:** Доњемииоценска флора Мелнице. Рударско-геолошки факултет, 2011
2. **Јелена Кљаић:** Баремске и аптске шкољке Источне Србије. Рударско-геолошки факултет, 2011
3. **Игор Боснић:** Јурске радиоларије планине Узломац (СЗ Босна и Херцеговина). Рударско-геолошки факултет, 2011.
4. **Драгана Трајковић:** Јурске радиоларије из околине Нове Вароши (Западна Србија). Рударско-геолошки факултет, 2014
5. **Александар Тодоровић:** Геолошка грађа терена између Доброселице и Каленића - источни обод Гледићких планина. Рударско-геолошки факултет, 2014

Докторске студије

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

На докторским студијама задужена је за предмете "Микропалеонтологија - одабрана поглавља" и "Палеобиогеографија - одабрана поглавља" Такође је аутор наставних програма и планова курсева наведених предмета на докторским студијама.

В.4. Оцена квалитета педагошког рада наставника у студентским анкетама

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 табели 2; тамо где резултати анкете нису могли бити срачунати због малог броја студената који су попунили анкету, остављено је празно поље).

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 4,99.

Табела 2. Приказ просечних оцена у студентским анкетама.

Курс шк. година	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
Настанак и развој живог света на Земљи	5,00	5,00	5,00		
Микропалеоботаника	5,00	5,00	5,00		
Палеоекологија	5,00	4,99	5,00	5,00	
Специјална палеонтологија (микропалеоботаника)	5,00	5,00	5,00		
Палинофације		5,00	5,00	5,00	
Палеобиогеографија - одабрана поглавља	5,00				
Микропалеонтологија - одабрана поглавља					

В.5. Учешће у комисијама за избор у звања

Учеће у комисијама за стицање истраживачких/научних звања

- Члан комисије за избор др Барбаре Радуловић, дипломираног инжењера геологије у звање **научни сарадник**, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет (2016. година).
- Члан комисије за избор др Десе Ђорђевић Милутиновић, дипломираног инжењера геологије у звање **научни сарадник**, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет (2020. година).
- Члан комисије за избор др Зорана Марковића, дипломираног инжењера геологије у звање научни сарадник, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет (.2021. година).
- Члан комисије за стицање истраживачког звања **истраживач – приправник** за кандидата Марију Вулетић, мастер геолог (2020. година).

Учеће у комисијама за стицање наставних звања

- Члан комисије за избор Бојане Џинић, мастер геолога у звање **асистент**, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет (одлука С4-бр.124/1 од 23.09.2019.године).
- Члан комисије за избор Бојане Ђорђевић, мастер геолога у звање **асистент**, Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет (одлука С4-бр.129/1 од 01.10.2024.године).

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Г.1. Списак публикација до последњег избора у звање ванредни професор

Категорија M10 - Монографије

Категорија M12: Монографија међународног значаја

1.1. Marović, M., Toljić, M., Rundić, Lj., & Milivojević, J., 2007: Neoalpine Tectonic of Serbia. Serb. Geol. Soc., ser. monographie, 88 pgs .

Категорија M20 - Радови у часописима међународног значаја

Категорија M21: Радови у врхунским међународним научним часописима

1.2. Toljić, M., Matenco L., Ducea, M. N., Stojadinović, U., Milivojević, J., Đerić, N., 2013: The evolution of a key segment in the Europe-Adria collision: The Fruska Gora of northern Serbia. Global and Planetary Change, 103 39-62, ISSN 0921-8181, IF(2012)=4.476

Категорија M23: Радови у међународним научним часописима

1.3. Lazarević Z. & Milivojević J., 2010: Early Miocene flora of the Intramontane Žagubica Basin (Serbian Carpatho-Balkanides). – N. Jb. Geol. Paläont. Abh. Vol. 256, Nb. 2, 141-150, Stuttgart. DOI: <https://doi.org/10.1127/0077-7749/2010/0039>. ISSN 0077-7749, IF (2010) = 0.663.

1.4. 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

1.5. Lazarević, Z., Milivojević, J., Bogićević, K., Nenadić, D. 2013: Early Miocene flora from the Valjevo-Mionica Basin (Western Serbia); Neues Jahrbuch Fur Geologie Und Palaontologie-Abhandlungen, 267 (3): 297-307. ISSN 0077-7749, IF (2012) = 0.923

1.6. 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 M24: Радови у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком

1.7. Ercegovac, M., Grubić, A., & Milivojević, J., 2002: Biostratigraphical study of Lower Cretaceous Kašajina River beds and its importance for geology of NE Serbia.- Geološki anali Balkanskoga poluostrva, 64, Beograd.

1.8. Marović, M., Đoković I., Toljić, M., Milivojević, J. & Spahić, D., 2007: Paleogene – Lower Miocene deformations of Bukulja – Venčac crystalline (Vardar Zone – Serbia), Geološki anali Balkanskoga poluostrva, 68, 9-20, Belgrade.

- 1.9. Marović, M., Đoković, I., Toljić, M., Spahić, D. & **Milivojević, J.**, 2007: Extensional Unroofing of the Veliki Jastrebac Dome (Serbia), *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 68, 21-27, Belgrade.
- 1.10. Lazarević, Z., Milovanović, L.J., **Milivojević, J.**, Vasiljević, I.(2019): Paleoflora of Kamenica (Pranjani Basin, western Serbia). *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 80(2): 53-63. ISSN 0350-0608. DOI: <https://doi.org/10.2298/GABP1902053L>

Категорија M30 – Саопштења на скуповима међународног значаја

Категорија M33: Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини

- 1.11. Lazarević Z., **Milivojević J.** 2018: Reperne flore srednjeg miocena Srbije.(Middle Miocene Fixed Floras from Serbia). 17. Kongres geologa Srbije.(17th Serbian Geological Congress). Knjiga apstrakata (Book of Abstracts) 17-20. maj 2018. godine. Vrnjačka Banja. 160-163
- 1.12. **Milivojević J.**, Lazarević Z. 2018: Paleoeколошке карактеристике предела Banatske depresije tokom miocena (Palaecological Features of Banat Depression Areas During Miocene). 17. Kongres geologa Srbije.(17th Serbian Geological Congress). Knjiga apstrakata (Book of Abstracts) 17-20. maj 2018. godine. Vrnjačka Banja. 245-248

Категорија M34: Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу

- 1.13. Grubić, A., Ercegovac, M., & **Milivojević, J.**, 1998: New evidence on the age of Kašajina beds in the NE Serbia.- Carpathian-Balkan Geological Assotiation, XVI Congres, Abstracts, 196, Vienna.
- 1.14. **Milivojević, J.**, 2002: Palynomorphs of the Permian and Triassic sediments of the Stara Planina (Eastern Serbia).- The 6th European Paleobotanical and Palynological Conference, August 29—September 02, 2002, Athens, Greece, Abstracts, p. 134.
- 1.15. Ercegovac, M. & **Milivojević, J.**, 2003: Permian and early triassic palynomorph assemblages from the Carpathian-Balkan and the dinarids (Serbia and Montenegro).- The XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy, 10-16 August, Utrecht, The Netherlands, Abstracts, p.139-141.
- 1.16. Marović, M., Toljić, M. & **Milivojević, J.**, 2005: The Bukulja-Venčac Crystalline – Metamorphic Core Complex.- 14th Congress of Geologists of Serbia and Montenegro, 18-20 October, Novi Sad, Book of abstracts, 79 - 80.
- 1.17. Životić, D., Ercegovac, M. & **Milivojević, J.**, 2005: Petrographic Composition and Genesis of Coal From the Kovin Deposit.- 14th Congress of Geologists of Serbia and Montenegro, 18-20 October, Novi Sad, Book of abstracts, 321-322.
- 1.18. **Milivojević, J.**, & Životić, D., 2006: Genesis of Coal from the Kovin Deposit Based on the Palynological and Petrographic Composition.- The 7th European Paleobotanical and Palynological Conference, September 6-11, 2006, Prague, Czech Republic, Abstracts, p. 94 R72 (0,5)
- 1.19. Životić, D., Wehner, H., Ostertag-Hennig, C., Ercegovac, M., Schedeer, G., Jovančičević, B., Cvetković, O., Gržetić, I., **Milivojević, J.**, Stojanović, K. & Šajnović, A., 2007: The

Organic Geochemical, Petrographical and Palynological Composition of Coal From the Kovin Deposit (Serbia).- Book of Abstract XXIIIrd International Meeting on Organic Geochemistry, Torquay, England, 565-566.

1.20. Bogičević, K., Nenadić, D., Marković, Z., Lazarević, Z. & **Milivojević, J.**, 2010: Rekonstrukcija tipa staništa na osnovu ostataka fosilnih sisara (primeri sa pelistocenskih lokaliteta Srbije) - Proceedings of the 15th Congress of Geologists of Serbia with international participation, p. 149, Belgrade.

1.21. Nenadić, D., Bogičević, K., Ganić, M., **Milivojević, J.** & Lazarević, Z., 2010: Profil kvartarnih tvorevina priobalja Save kod Beograda - Proceedings of the 15th Congress of Geologists of Serbia with international participation, p. 168, Belgrade.

1.22. Lazarević, Z., **Milivojević, J.**, Nenadić, D., Bogičević, K. & Životić, D., 2010: Early Miocene paleoflora in Čačak Depression (Serbia) - 8th European Palaeobotany - Palynology Conference, 6-10 July, 2010, Budapest, Hungary, Abstracts, p. 151.

1.23. **Milivojević, J.**, Životić, D., Lazarević, Z., Bogičević, 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, Abstracts, 169-170.

1.24. Toljić M., Matenco L., Đerić N., **Milivojević J.**, Gerzina N., Stojadinović U., 2010: Evolution of the Alpine Tethys (Sava) suture zone in Fruška Gora Mountains (N Serbia): from orogenic building to tectonic omissions. EGU General Assembly 2010, 02 - 07 May 2010, Vienna, Austria 12 (abstract).

1.25. Bogičević, 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).

1.26. Lazarević Z. & **Milivojević J.** 2014: Early Miocene floras from Serbia. str. 132, 9th EPPC, Padua, Italy – 26-31 August 2014 (abstract)

1.27. **Milivojević J.** & Lazarević Z. 2014: Palynomorphs from Tertiary sediments of the Srpska Crnja local depression (Serbia). str. 168, 9th EPPC, Padua, Italy – 26-31 August 2014 (abstract)

1.28. Lazarević Z., **Milivojević J.** (2018): The Late Oligocene Flora from Western Serbia (The Zapadna Morava Graben). 10th European Palaeobotany & Palynology Conference. University College Dublin, Ireland, 12-17 August 2018, p253.

1.29. **Milivojević J.**, Lazarević Z. (2018): Palynomorphs from Neogene Sediments of the Banatsko Arandjelovo local depression (Serbia). 10th European Palaeobotany & Palynology Conference. University College Dublin, Ireland, 12-17 August 2018, p252.

Категорија M50 - радови у часописима националног значаја

Категорија M51: Рад у водећем домаћем часопису тј. часопису националног значаја

1.30. Krstić, B., Ercegovac, M., Maslarević, Lj., Đajić, S. & **Milivojević, J.**, 1999: On the age of the marine Inovo Formation of Stara planina, Eastern Serbia, dated on palynomorphs.- Bulletin Academie Serbe des Sciences et des Arts, Tome CXIX, Classe des sciences mathematiques et naturelles, sciences naturelles, N° 39, 91-94, Beograd.

1.31. Ercegovac, M., **Milivojević, J.** & Đajić, S., 2005: The Upper Permian and the Lower Triassic palynomorph assemblages from the Carpatho-Balkanides and Dinarides (Serbia and

Montenegro).- Bulletin T. CXXX de l'Académie serbe des sciences et des arts - Classe des sciences mathématiques et naturelles, sciences naturelles, N° 43, 25-39, Beograd.

Категорија M52: Рад у часопису националног значаја

1.32. Ђоковић, И., Маровић, М. & Миливојевић, Ј., 2008: Геолошки топоним на Појтингеровој табли - Записници СГД за 2007. годину, 87-91, Београд.

1.33. 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. ISSN 1820-9521

Категорија M60 – саопштења на скуповима националног значаја

Категорија M62: Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу

1.34. Миливојевић Ј., Лазаревић З. (2018): Значај органске супстанце за реконструкцију палеосредина. Симпозијум Никола Пантић човек и природа у спирали времена (90 година од рођења научника). Београд, 15. децембар 2017., 100-104. (предавање по позиву)

1.35. Лазаревић З., Миливојевић Ј. (2018): Реконструкција палеовегетација на основу морфологије фосилних листова. Симпозијум Никола Пантић човек и природа у спирали времена (90 година од рођења научника). Београд, 15. децембар 2017., 68-72. (предавање по позиву)

Категорија M63: Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини

1.36. Бањац, Н., Букавац, М. & Миливојевић, Ј., 1996: Реализација специфичне базе података о геолошко-палеонтолошким примерцима.- XXIII југословенски симпозијум о операционим истраживањима, "Зборник радова SYMOPIS '96", 629-631, Златибор.

Категорија M64: Радови саопштени на научним скуповима националног значаја штампани у изводу

1.37. Лазаревић З. и Миливојевић Ј. 2014: Први налазак фосилних инсеката у Србији. стр. 174, str.174, 16 Конгрес геолога Србије, Доњи Милановац, 22-25 мај 2014 (апстракт)

1.38. Миливојевић Ј., Животић Д. и Лазаревић З. 2014: Органске фације лежишта угља Ковин. стр. 164, 16 Конгрес геолога Србије, Доњи Милановац, 22-25 мај 2014 (проширени апстракт)

Уџбеници

1.39. Миливојевић Ј., 2015: Практикум из микропалеоботанике. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет. 81 стр. (ISBN 978-86-7352-310-1)

Научно-истраживачки пројекти

- **Нафтно геохемијска студија и оцена потенцијалности депресије Дрмно.** Нис Југопетрол и Министарство за рударство и енергетику Србије. (1990–1996)
- **Геолошка проучавања литосфере Србије, подпројекат: Регионално–геолошка, палеонтолошка проучавања литосфере Србије.** пројекат 07M02 финансиран од стране Министарства науке и технологије Републике Србије. (1996–2000)
- **Нафтно геохемијска студија и оцена потенцијалности Банатске депресије.** Министарство за рударство и енергетику Србије. (1998–2001)
- **Генеза лежишта и квалитет мрких угљева Србије.** Министарство рударства и енергетике републике Србије. (2001–2003)
- **Елаборат о изведеним хидрогеолошким истраживањима термалних вода Рибарске Бање.** (2003)
- **Извођење геолошких и хидрогеолошких истраживања на ширем простору Буковичке Бање, И и ИИ фаза.** Фонд „К. Милош“. (2002-2004)
- **Студија испитивања квалитета шљунка, седиментолошка испитивања угља и палинолошка испитивања у небрањеном делу поља „А“ рудника Ковин.** Електропривреда Србије. (2003-2004)
- **Палинспастика тектоностратиграфских јединица између Јадранске и Мезијске плоче.** Рударско-геолошки факултет. (2006–2010)
- **Студија Анализа петрографског и палинолошког састава угља и пратећих седимената поља "А" и "Б" лежишта Ковин.** Финансирано од стране приватног предузећа ЕЦЕ д.о.о. (2009)
- **Геодиверзитет, литостратиграфија и геолошка еволуција басена централног Балканског полуострва и суседних области.** Министарство просвете и науке Републике Србије (од 2011. године).

Г.2. Списак публикација након последњег избора у ванредног професора

Категорија M20 - радови у часописима међународног значаја

Категорија M23: Радови у међународним научним часописима

2.1. Lazarević, Z. & Milivojević, J., (2024): The first fossil insects from Serbia .- Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie-Abhandlungen, 312/3, 243-251. DOI: 10.1127/njgpa/2024/1209. ISSN 0077-7749 e ISSN 2363-717X, IF (2023) = 1.2.

2.2. Milivojević, J., Lazarević, Z. & Životić, D., (2025): Palynology and petrology of Upper Miocene lignite from the coastal zone of field "A", the Kovin deposit (Serbia).- Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie-Abhandlungen, 313 /2, 161 - 177. DOI: 10.1127/njgpa/2024/1227. ISSN 0077-7749 e ISSN 2363-717X, IF (2023) = 1.2.

Категорија М30 – саопштења на скуповима међународног значаја

Категорија М34: Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу

2.3. **Milivojević, J.**, Zdravković, I., & Lazarević, Z. (2022): Paleoecological characteristics of Palynomorphs from Tertiary sediments of the Šamačko-Oraška Depression. - 18. Serbian Geological Congress, Divčibare, 01.-04. June 2022., p 172.

2.4. Lazarević, Z. & **Milivojević, J.** (2022): Reconstruction of the Early Miocene Paleovegetation of Serbia. – 18. Serbian Geological Congress, Divčibare, 01.-04. June 2022., p 143.

2.5. **Milivojević, J.**, Zelenović, N. & Lazarević, Z. (2022): Paleoecological characteristics of palynomorphs from Tertiary sediments of the Drmno Depression, Serbia. – XXII International Congress of the CBGA, Plovdiv, Bulgaria, 7-11 September, 2022, p. 75, Abstracts

2.6. Lazarević, Z. & **Milivojević, J.** (2022): Insects and Plant Fossils from Valjevo-Mionica Basin (Western Serbia). – XXII International Congress of the CBGA, Plovdiv, Bulgaria, 7-11 September, 2022, p. 74, Abstracts

2.7. Lazarević, Z. & **Milivojević J.** (2024): Unique lake sediments and paleocenosis of „Bela Stena“ sediments (Western Serbia). – Fifth Congress of Geologists of Republic of North Macedonia, p. 1.

Научно-истраживачки пројекти

- Сарадник је на Пројекту/Одбору за палеофлору и палеофауну (Ф-12) Српске академије наука и уметности, Београд.

Табела 3. Приказ свих објављених публикација др Јелене Миливојевић

Категорија часописа		Број публикација		
		Пре последњег избора у звање ванредни професор	После последњег избора у звање ванредни професор	Укупно
M10	M12: Монографија међународног значаја	1		1

M20	M21: Радови у врхунским међународним научним часописима	1		1
	M23: Радови у међународним научним часописима	4	2	6
	M24: Радови у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком	4		4
M30	M33: Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини	2		2
	M34: Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу	17	5	22
M50	M51 - Радови објављени у водећим часописима националног значаја	2		2
	M52 - Радови објављени у часописима националног значаја	2		2
M60	M62 - предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу	2		2
	M63 - Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у целини	1		1
	M64 - Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у изводу	2		2
	Уџбеничка литература	1		1

Г.3. Цитираност

На основу података ISI/Web of Science и Scopus, радови др Јелене Миливојевић имају 100, а на основу Google Scholara 318 хетероцитата; h-index = 8, i10-index = 6.

Табела 4. Приказ броја цитираности публикација др Јелене Миливојевић на основу Google Scholara

Редни број из библиографије и наслов рада	Цитираност
1.2. The evolution of a key segment in the Europe-Adria collision	99

1.1. Nealpine Tectonic of Serbia	94
1.9. Extensional Unroofing of the Veliki Jastrebac Dome (Serbia)	29
1.4. Late Pleistocene rodents (Mammalia: Rodentia) from the Baranica Cave near Knjaževac (eastern Serbia): systematics and palaeoecology	25
1.8. Paleogene – Lower Miocene deformations of Bukulja – Venčac crystalline (Vardar Zone – Serbia),	17
1.33. Lower and Middle Pleistocene sediments Of Eastern Srem (northern Serbia) -Paleogeographical Reconstruction.	14
1.5. Early Miocene flora from the Valjevo-Mionica Basin (Western Serbia);	9
1.3. Early Miocene flora of the Intramontane Žagubica Basin (Serbian Carpatho-Balkanides).	9
1.30. On the age of the marine Inovo Formation of Stara planina, Eastern Serbia, dated on palynomorphs.	5
1.10. Paleoflora of Kamenica (Pranjani Basin, western Serbia).	4
1.19. The Organic Geochemical, Petrographical and Palynological Composition of Coal From the Kovin Deposit (Serbia).	3
1.25. Middle Pleistocene rodents (Rodentia, Mammalia) from the fissure filling Kamenjak on Venčac near Arandjelovac (central Serbia).	2

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

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

Др Јелена Миливојевић је запослена на Катедри за Палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду од 1998. године и то, од звања асистента приправника до звања ванредног професора. У том периоду је магистрала и докторирала у области микропалеоботанике, бавећи се решавањем палеоеколошке, стратиграфске, биостратиграфске, палеогеографске и проблематике седимената у Србији на основу резултата анализа фосилног микрофлористичког материјала. Резултати оваквих анализа су допринели и решавању појединих питања из домена тектонике на просторима Србије. Палеофлористичка (палеопалинолошка) проучавања представљају основу њених истраживања током свих година рада на Рударско-геолошком факултету. Објавила је највише радова из области микропалеоботаничких проучавања палеофитоасоцијација, пре свега из језерских наслага са територије Србије.

У раду под редним бројем 1.1. се разматра проблем геометрије, кинематике и генезе неогених структура Србије. Извршена је рејонизација и издвојене су крупне

неоструктурне целине у оквиру којих је издвојен и већи број мањих структура. На крају је приказан модел настанка и развоја неоалпских структура сукцесивно за временско раздобље од доњег миоцена до у рецентно време.

У раду 1.2, поред приказа општих тектонских својстава формација у домену Сава зоне, новим приступом сагледана је тектоно-депозициона еволуција јужних делова Панонског басена. Еволуција овог простора анализирана је комбинацијом кинематских проучавања са биостратиграфским и Rb-Sr термохронолошким проучавањем седимената. Добијени резултати указали су на вишефазну тектонску еволуцију и ефекте колизионих догађаја у домену сучељавања Адријске и Европске плоче. Овај рад је наставак истраживања у раду 1.24.

У раду под редним бројем 1.3 приказана је палеофлора из Жагубичког басена, из четири локалитета. Урађена је таксономска, палеоеколошка и биостратиграфска анализа палеофитоасоцијације. Фосилна биљна асоцијација указује на суптропску, влажну климу у време егзистовања у доњем миоцену на том простору. Старост је дефинисана као отнанг-карпат (доњи миоцен).

У раду 1.4 описани су остаци горњоплеистоценских глодара из пећине Бараница (осим волухарица). На основу података добијених у овом раду извршена је палеогеографска, палеоеколошка и палеоклиматолошка реконструкција околине пећине.

У раду 1.5 приказана је палеофлора из „Белих стена“ Ваљевско-мионичког басена из три локалитета. Урађена је таксономска, палеоеколошка и биостратиграфска анализа палеофитоасоцијације. Фосилна биљна заједница указује на суптропску, влажну климу у време егзистовања у доњем миоцену на том простору. Језеро у које је депонован биљни материјал је „затровано“, без остатака мекушаца (становника језерског дна). Старост седимената је дефинисана као отнанг-карпат (доњи миоцен).

У раду под редним бројем 1.6 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 глацијала, који вероватно одговара MIS 3 у хронологији кисеоникових изотопа.

У раду под редним бројем 1.7 се приказују резултати проучавања фосилних спора, полена и динофлагелата из доњокредних слојева Кашајине реке (Клокочевац, источна Србија) и њихов значај за геологију североисточне Србије. На основу биостратиграфске анализе фосилних спора, полена и динофлагелата испитивани седименти највероватније припадају доњој креди (валендин-отрив). Палеоеколошка испитивања указују на влажне и субтропске услове на копну.

У раду под редним бројем 1.8 приказују се структурне карактеристике Букуљског метаморфног комплекса. На основу података структурне анализе и палинолошких резултата истраживања утврђено је да букуљски метаморфити и гранитоид представљају горњокредно-палеогени core-complex.

У раду под редним бројем 1.9 су приказани резултати структуролошких истраживања и палинолошких одредби старости метаморфита Великог Јастрепца. Утврђено је да је реч о core-complexу који је изграђен од пакета западно вергентних навлака ексхумираних у горњој креди – палеогену.

У раду под редним бројем **1.10** извршена је анализа флоре Каменице која је најмлађа палеогена палеофитоасоцијација на територији Србије. Старост палеофлоре је одређена као млађе олигоценска. Састав ове фосилне флоре се разликује од других палеогених асоцијација и по таксономском саставу и по димензијама фосилних отисака. На основу дрвенастих дикотиледоних скривеносеменица из Каменице закључује се да је клима у време егзистенције ове вегетације била топла и влажна, суптропско-тропска што погодује биљној асоцијацији млађег олигоцена.

У раду **1.11** су приказане реперне флоре средњег миоцена Србије. Старост седимената у којима се налазе биљни остаци је одређена на основу маринске или бракичне фауне. Од средње миоценских флора само је једна баденске старости, остале су сарматске старости. Сарматске флоре су представљене са два типа палеовегетације. Детаљно су описане реперне флоре и приказана су и међусобна поређења реперних флора средњег миоцена Србије.

У раду под редним бројем **1.12** извршена је анализа палинолошког материјала из Банатске депресије и приказане су палеоеколошке карактеристике предела Банатске депресије током миоцена. На основу резултата издвојена су три стратиграфска нивоа са палеогеографским и палеоклиматолошким карактеристикама а на основу палинолошких комплекса: (1) доњи миоцен - тропско-суптропска клима, област у близини обалске линије са изражена два комплекса вегетације (2) баденска микрофлора - суптропска клима са утицајем арктотерцијарних елемената и (3) сарматски палинолошки комплекс - клима оптимална за термофилну вегетацију.

У раду под редним бројем **1.13** се дају први резултати проучавања Кашајина слојева (североисточна Србија) на основу фосилног палинолошког материјала. Биостратиграфском анализом фосилних палиноморфи претпостављена је доњокредна старост седимената и то највероватније валендин-отрив.

У раду под редним бројем **1.14** приказани су резултати палинолошких испитивања пермско-тријаских седимената Старе планине (Источна Србија) са четири локалитета: Гостушка река, Височица, Завој и Дојкинци. На основу резултата палинолошке анализе дефинисана је старост седимената са изабраних локалитета и извршена је палеоеколошка реконструкција средина седиментације. Овај рад представља значајан допринос у геолошким и палеонтолошким истраживањима пермско-тријаских седимената Старе планине.

У раду под редним бројем **1.15** су приказани палиноспектри ових локалности и дате су биостратиграфске и палеофитогеографске карактеристике палиноморфи из пермско-тријаских седимената Карпато-Балканида и Динарида.

У раду под редним бројем **1.16** се на основу детаљних литостратиграфских, палинолошких и структурно-тектонских истраживања приказује геолошка грађа Букуљско-венчачког кристалина и његовог неметаморфисаног покрива и указује на могућност да је реч о метаморфном core complexu.

У радовима под редним бројем **1.17**, **1.18** и **1.19** приказани су резултати микростратиграфских и палеопалинолошких испитивања узорака угља из лежишта Ковин. Депозиционе средине су дефинисане на основу петрографских карактеристика, хидролошког режима и типа вегетације. Ова испитивања су показала да је угљени слој лежишта Ковин стваран у променљивим условима тропске и умерено топле климе и да су биле развијене четири зоне: прелазна мочвара, шумска мочвара, жбунови и ободне шуме.

У раду под редним бројем **1.20** је приказана реконструкција типа станишта на основу анализе еколошких група глодара, затим на основу ТХ индекса, анализом бројности представника потфамилија Soricinae и Cricetinae и на основу релативне заступљености глодара у укупној сисарској фауни.

У раду под редним бројем **1.21** је дат детаљан опис профила приобаља Саве који је саграђен од квартарних творевина.

У раду под редним бројем **1.22** је описана доњеоценска флора са два локалитета: Каменица и Јанчићи. На локалитету Каменице је на основу палеофлоре утврђена топла субтропска клима. У јанчићима је на основу палеофлоре утврђена сува субтропска клима.

У раду под редним бројем **1.23** су приказани резултати петрографских и палинолошких испитивања угља и пратећих седимената. Резултати ових испитивања указују на смену влажних и сувљих периода што је довело до померања обалске линије што се одразило и на састав флоре током времена. средина седиментације је била полуоксидациона до оксидациона.

У раду **1.25** таксономски и палеоеколошки су анализирани остаци средњоплеистоценских глодара из околине Аранђеловца. Реконструисани су услови станишта у ком су егзистовали.

У раду **1.26** приказано је неколико синхроних палеофитоасоцијација са подручја Србије. Остаци потичу из неколико локалитета, оригинално депоновани у различитим језерима која су постојала на територији Србије током доњег миоцена. Услови у самим језерима су различити, док палеофитоасоцијације не показују неке међусобне разлике.

У раду **1.27** анализирани су палиноморфе из неколико нафтних бушотина из Баната. Издвојена су три спектра палиноморфа и на основу таксономског састава дефинисана су и три стратиграфска нивоа из терцијара.

У раду под редним бројем **1.28** описана је горње олигоценска флора западне Србије. Приказан је састав палеофлоре и на основу фосилног материјала сугерисана топла и влажна, субтропско-тропска клима у време када је ова вегетација егзистовала. На основу палеоеколошких и климатских услова реконструисаних на основу палеофлоре старост вегетације се одређује као горње олигоценска.

Рад **1.29** анализира палиноморфе из неогених седимената субдепресије Банатско Аранђелово. Анализа указује да су постојали два комплекса палиноморфи са различитим морфолошким и таксономским саставом који указују на (а) баденску старост седимената и субтропску климу са утицајем арктотерцијарних елемената и (б) сарматску старост седимената и топлу и благу климу.

У раду под редним бројем **1.30** су приказани резултати палинолошких испитивања метакластита Иновске формације Старе планине у источној Србији. На основу фосилних спора птеридофита и фитопланктонских остатака из групе акритархи време стварања Иновске формације ограничено је на млађи силур и старији девон.

У раду под редним бројем **1.31** детаљно су приказани резултати проучавања фосилних палиноморфи из горњопермских-доњотријаских седимената Карпато-Балканида и Динарида. На основу палинолошког материјала је дефинисана старост ових слојева и утврђене палеоеколошке карактеристике средина седиментације. Резултати истраживања указују да нема великих разлика у саставу палинолошких спектра ових двеју геотектонских јединица. Разлике које су уочене и приказане у раду могу бити

результат различитих флористичких провинција, палеоклиме, географске ширине у геолошкој прошлости и фација.

У раду број 1.32 је дато објашњење одређених геолошких топонима на Појтингеровој табли.

У раду 1.33 описани су речни седименти плеистоценске старости из источног Срема. Извршена је палеогеографска реконструкција доње и средње плеистоценских творевина (подлесних наслага) на простору Источног Срема. У раду се посебно обрађују физичко-географске прилике које су условиле формирање најстаријих квартарних творевина и њихов однос према старијим неогеним творевинама.

Рад 1.34. приказује значај органске супстанце за реконструкцију палеосредина. С обзиром на то да се у палинолошким препаратима осим палиноморфи налазе бројни органски остаци који могу дати одговоре на питања о условима који су постојали у седиментационим басенима као и о рељефу клими у време стварања стена у којима су пронађени може се закључити колико је изузетан значај палинофација. У раду је приказана подела органске супстанце и индикације за реконструкцију палеосредина за сваки тип органске супстанце посебно. Објашњен је начин обраде и анализе података који стижу из алинофација као и начин приказивања резултата.

У раду 1.35 је описан поступак и значај реконструкције палеовегетације на основу морфологије фосилних листова. Истакнуто је да је проучавање терцијарне макрофлоре засновано на палеоеколошке карактеристике фосилних заједница а то се своди на реконструкцију некадашње климе. Наведене и објашњене су основне методе за анализу фосилног биљног материјала а то су (1) метод и принцип заснован на морфологији листа и поређење са савременим биљним аналозима и (2) морфолошка анализа лисне ламине.

У раду под редним бројем 1.36 је приказано креирање специфичне базе података са различитим могућностима евидентирања и приказа расположивог геолошко-палеонтолошког материјала. Истакнуто је да поред сталног ажурирања података програм омогућава и израде различитих дијаграма и добијање неких статистичких вредности за скупове унетих података.

У раду 1.37 се по први пут приказују фосилни инсекти са територије Србије. Фосилни остаци потичу из Шушевачке беле стене и детерминисани су примерци из група Heteroptera, Ephemeroptera и Trichoptera.

У раду 1.38 су анализиране палиноморфе из лежишта угља Ковин и на основу резултата те анализе и анализе микропетрографског састава стена одређени су услови у којима су постојале депозиционе средине.

Практикум из предмета Микрорепалеоботаника 1.39 је први практикум који је написан за курс Микрорепалеоботаника на српском језику и представља одличан приручник за самостално увежбавање и проверу знања усвојеног на предавањима.

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

Од последњег избора објавила је седам (7) радова, од чега два (2) рада у међународном часопису са SCI листе, и пет (5) радова саопштена на скуповима међународног значаја штампана у изводу (проширени апстракти и апстракти).

Прегледом радова објављених од последњег избора установљено је следеће:

У раду под редним бројем 2.1 су приказане палеонтолошке и палеоеколошке карактеристике првих фосилних инсеката који су нађени у Србији у танкослојевитим лапорцима старијег миоцена Ваљевско-мионичког басена, западна Србија. Палеонтолошки материјал обухвата осам примерака фосилних инсеката. Три примерка су класификована у фамилије: Libellulidae, Pentamomidae и Bibionidae. Два примерка су идентификована на нивоу подреда: Apocrita и Brachycera, а нажалост три тренутно није могуће одредити и описани су као различите врсте Insecta indet.

У раду 2.2 су представљени резултати палинолошких истраживања лигнита и седимената, као и петрографски састав лигнита из поља А лежишта Ковин, Србија. Палинолошки подаци указују на промене у вегетацији током таложења органске материје са неколико добро развијених зона у горњомиоценским палеомочварама. Анализа палинофација указује на промене у палеоокружењу од флувио-делтног са акумулацијом силициклстита, преласком из дисталног дисоксично-аноксичног, субоксично-аноксичног у проксимално субоксично-аноксично и редукционо окружење. Палиноморфе указују на влажно мочварно окружење у сменама са сувљим и веома сувим аридним окружењем. Састав мацерала је у складу са палинолошким подацима и подржава предложену реконструкцију палеоокружења у мочвари током таложења. Остаци угља у слоју угља I потврђују суви и топли период.

У раду под бројем 2.3. анализиран је палинолошки материјал из Шамачко Орашке депресије. На основу палеоеколошке анализе палинолошког материјала закључује се да је у време стварања седимената у којима су нађене палиноморфе у околини истражног простора постојао брдско-планински регион и да је у то време владала хладна клима са елементима умерено топле и суптрорске климе.

Рад под редним бројем 2.4. обухвата палеоботанички материјал млађег миоцена Србије и на основу фосила биљака се реконструише палеовегетација тог периода. Панонске флоре у Србији су из локалитета у близини Младеновца (Ђуринци и Дубона). Ове палеофлоре се карактеришу бројни арктотерцијарним флорним елементима. Из понта постоје три различита типа вегетације и то из млађег понта. Две палеофлоре (Колубара и Костолац) су флоре „лигнитске фације“, али се међусобно веома разликују. Палеофлоре из Црвеног Брега и Брестовика у разноврсније него палеофлоре из „лигнитских фација што је последица палеоеколошких фактора (другачије станиште и удаљеност од седиментационог басена).

Палинолошки материјал који је у раду 2.5. анализиран са морфолошког, таксономског и палеоеколошког становишта потиче из терцијарних седимената депресије Дрмно из истражних бушотина Брадарац – Маљуревац и Бубушинац. На основу палеоеколошке анализе може се претпоставити да су палиноморфе доспеле у истражни простор ношене ветром са околних планинских и шумских региона који су били доста удаљени од седиментационог басена а у области бушотине Брадарац – Маљуревац су егзистовале мочваре, што може бити последица релативне близине обалне линије седиментационог басена.

Рад под редним бројем 2.6. приказује фосилне остатке биљака и инсеката који потичу из Ваљевско-мионичког басена, из Мионичке формације (пиро-битуминозне), познате као „седименти Беле Стене“. Фосили инсеката су ретки, и углавном представници таксона који живе у воденој средини. У раду је на основу фосилних биљака закључено да је клима била топла и влажна (суптрорска) у време егзистенције ових биљака и инсеката. Недостатак других лимничких организама (осим риба) указује на језерско окружење са вегетацијом која се јавља дуж обала. У језеру су владали анаеробни услови због слабе вертикалне циркулације без снабдевања слатком водом и без кисеоника дубоко у језеру.

Рибе језера су пливале испод површине користећи кисеоник из ваздуха који се растварао само у горњем слоју воденог стуба.

У раду под бројем 2.7 се описују седименти „Беле стене“ који се налазе у западној Србији у Ваљевско-мионичком басену. Ови језерски седименти се разликују од свих осталих сличне старости у Србији. Некадашње језеро је било изоловано (без дотока), високо минерализовано и било је без кисеоника у својим дубљим деловима воденог стуба. Фосилни остаци у овим наслагама састоје се углавном од копнених биљака, претежно копнених инсеката, као и остатака птица и риба

Радови др Јелене Миливојевић су бројни, квалитетни и разноврсни. Осим палинолошких - палеофлористичких проучавања, које су биле тема магистарског и докторског рада, као и већине радова објављених до последњег избора у звање ванредног професора, у претходном периоду видљиво је проширивање дијапазона тема, па се поред класичних палеоботаничких радова јављају и радови који се баве палеоеколошким, биостратиграфским и биогеографским проблемима везаним за инсекте и микро и макро палеоботанику.

Б. 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 Јелену Миливојевић, 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 1998. 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 4,99).
- Кандидаткиња је од последњег избора (у звање ванредног професора) публиковала два (2) рада у међународном часопису са SCI листе из научне области за коју се врши избор из категорије M23
- На основу података ISI/Web of Science и Scopus, радови др Јелене Миливојевић имају 100, а на основу Google Scholara 318 хетероцитата; h-index = 8, i10-index = 6.
- Кандидаткиња је од последњег избора у звање ванредног професора публиковала пет (пет) саопштења на научним скуповима међународног значаја (из категорије M34).
- Кандидаткиња има објављен практикум из уже научне области за коју је бирана.
- Кандидаткиња је као члан комисије или ментор учествовала у 28 комисија за одбрану завршних радова (ментор у изради и одбрани 13 радова), 15 комисија за одбрану мастер рада (ментор у изради и одбрани 3 рада) и 5 комисија за одбрану дипломских радова студената који су уписани пре 2006. године, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Стручно професионални допринос

- 2016-2018. године члан издавачког одбора часописа Геолошки анали Балканског полуострва.
- Од 03.04 2018. је члан издавачког савета Националног нафтног комитета Србије
- Учесница већег броја научних скупова међународног и националног значаја.
- 2017. године чланица Организационог 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
- Члан комисије или ментор у 28 комисија за одбрану завршних радова (ментор у изради и одбрани 13 радова), 15 комисија за одбрану мастер рада (ментор у изради и одбрани 3 рада) и 5 комисија за одбрану дипломских радова студената који су уписани пре 2006. године, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду
- Учесница већег броја домаћих и међународних пројеката.
- Рецензент 2 књиге (уџбеник и практикум) и уредник једног уџбеника.

Допринос академској и широј заједници

- 2012/13. године била је Руководилац студијског програма Геологија и у том периоду успешно координирала рад акредитационе Комисије.
- од 2012-2015. године била је вршилац је дужности Шефа Департмана за палеонтологију.
- од 2012-2015. године била је руководилац Лабораторије за палеонтологију и историјску геологију.
- од 2015-2018. године била је продекан за наставу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- од 2015-2018. године била је Управник библиотеке Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- од 2015-2018. године била је Председник Комисије Рударско-геолошког факултета за вредновање ваннаставних активности студената.
- од 2015-2018. године била је члан Комисије за упис студената на основне академске студије Рударско-геолошког факултета.
- од 2015-2018. године успешно координирала рад акредитационе Комисије.
- од јануара 2016. године је ЕСПБ координатор на Универзитету у Београду - Рударско-геолошки факултет.
- од 2018-2021. године била је Шеф Департмана за палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- од 2018-2021. године била је Шеф Катедре за палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- од 2018-2022. године је члан Савета Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду из реда запослених у настави за мандатни период 2018-2022. године.
- 2017. године учествовала у организацији изложбе "Геологија Србије" постављеној у холу Народне скупштине Републике Србије.
- од октобра 2018. године је члан Библиотечког одбора.
- од 2019-2022. године члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Рударско-геолошком факултету
- од 2021-2024. године била је заменик Шефа Департмана за палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- од 2021-2024. године била је заменик Шефа Катедре за палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

- од 2021. године је Повереник за равноправност
- Аутор наставних планова и програма за предмете: Настанак и развој живог света на Земљи, Микрорепалиеоботаника, Палеоекологија, и Специјална палеонтологија - Микрорепалиеоботаника (на Основним академским студијама), Палинофације (на Мастер академским студијама) и Микрорепалиеонтологија - одабрана поглавља и Палеобиогеографија - одабрана поглавља (Докторске студије) на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.
- Активно учествовала у свим досадашњим акредитацијама студијског програма Геологија.

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

- 2005-2009. године др Јелена Миливојевић је један од аутора и организатора курса за наставнике биологије и географије који се одржавао у ИС Петница.
- Од 1996. године чланица Српског геолошког друштва.
- Чланица Одбора за палеофлору и палеофауну Српске академије наука и уметности
- Од јануара 2016. године је ЕСПБ координатор на Универзитету у Београду - Рударско-геолошки факултет .

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На расписани конкурс Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета за избор једног ванредног професора за ужу научну област Палеонтологија пријавио се један кандидат: ванредни професор др Јелена Миливојевић, дипломирани инжењер геологије.

Др Јелена Миливојевић је ангажована на одржавању наставе из 5 предмета на основним и мастер студијама и 2 предмета на докторским студијама. Као члан комисије или ментор учествовала је у 28 комисија за одбрану завршних радова (ментор у изради и одбрани 13 радова), 15 комисија за одбрану мастер рада (ментор у изради и одбрани 3 рада) и 5 комисија за одбрану дипломских радова студената који су уписани пре 2006. године, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. У студентским анкетама квалитета наставе у претходном петогодишњем периоду оцењена је одличном оценом (4,99).

До сада је објавила 46 радова од којих је 7 са SCI листе. Од последњег избора објавила је 7 радова, од којих су 2 рада са SCI листе и 5 саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу. Аутор је практикума из уже научне области. На основу података ISI/Web of Science и Scopus, радови др Јелене Миливојевић имају 100, а на основу Google Scholara 313 хетероцитата. Рецензент је једног уџбеника и једног практикума а уредник једног уџбеника. Потписник је у две комисије за избор у наставна, а четири комисије за избор у истраживачка/научна звања. Сарадник је на Пројекту/Одбору за палеофлору и палеофауну (Ф-12) Српске академије наука и уметности, Београд.

У последњем петогодишњем периоду активно је учествовала у обављању дужности као ЕСПБ координатор, шеф Департмана и Катедре за палеонтологију, члан Савета факултета, члан Библиотечког одбора, члан издавачког савета Националног

нафтног комитета Србије, члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, заменик шефа Департмана и Катедре за палеонтологију, Повереник за равноправност.

Полазећи од свега наведеног, комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета да усвоји позитиван реферат и да **др Јелену Миливојевић**, ванредног професора на Рударско-геолошком факултету поново изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Палеонтологија**.

Београд 16. 06. 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Катарина Богићевић, редовни професор

Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет



др Невенка Ђерић, редовни професор

Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет



др Весна Димитријевић, редовни професор

Филозофски факултет у Београду