

**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Изборно веће Департмана за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Природно-математичког факултета у Новом Саду, одржано 31. 10. 2024. године. 2. Број сарадника који се бира, са назнаком звања и назив уже научне области: Један истраживач сарадник за научну област Природно-математичке науке, грана науке Хемија, научна дисциплина Органска хемија. 3. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: • Др Јована Ајдуковић, ванредни професор, уже научна област Органска хемија, изабрана у звање 01. 10. 2024. године, Природно-математички факултет у Новом Саду, председник; • Др Марина Савић, ванредни професор, уже научна област Органска хемија, изабран у звање 01. 05. 2021. године, Природно-математички факултет у Новом Саду, члан • Др Љубица Грбовић, ванредни професор, уже научна област Органска хемија, изабрана у звање 01. 03. 2021. године, Природно-математички факултет у Новом Саду, члан • Др Страхиња Ковачевић, ванредни професор, уже научна област Технолошко-инжењерске хемије, изабран у звање: 01. 10. 2023. године, Технолошки факултет Нови Сад, члан 4. Пријављени кандидати: мср Ђорђе Јанковић, истраживач-приправник (мастер хемичар)
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Ђорђе, Драшко, Јанковић 2. Звање: Истраживач-приправник од 17. 03. 2022. године 3. Датум и место рођења: 16. 01. 1997. године, Пожаревац, Република Србија. 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Запослен на Природно-математичком факултету у Новом Саду као истраживач-приправник у складу са Уговором о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2022. години. Тренутно је студент докторских академских студија на Природно-математичком факултету, Универзитета у Новом Саду, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине. 5. Година уписа и завршетка основних студија: Година уписа: 2016.; Година завршетка: 2020. 6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама: Основне академске студије хемије – Дипломирани хемичар, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, просечна оцена: 9,68. 7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија (М72): Мастер академске студије хемије, упис: 2020. године, завршетак: 2021. године

8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:

Мастер академске студије хемије (модул Органска хемија), Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, просечна оцена: 10,00.

9. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

„Синтеза и антипролиферативна активност новог конформационо крутог аналога (–)-мурикатамина“.

10. Наслов докторске дисертације:

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Новом Саду је на својој 34. седници, одржаној 20. 06. 2024. године, усвојило Извештај о оцени подобности теме, кандидата и ментора. Сенат Универзитета у Новом Саду је на 32. седници, одржаној 27. 06. 2024. године, дао сагласност на Извештај о подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду под насловом: "Нови андростански деривати са модификацијама у А и D прстену: Синтеза и биолошка активност", а кандидату Ђорђу Јанковићу је одобрена израда докторске дисертације. Израда докторске дисертације је у току.

11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:

–

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

–

13. Знање светских језика:

–

14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Хемија, ужа научна област Органска хемија.

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

- Од 17. 03. 2022. године је у звању истраживача приправника, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Природно-математички факултет у Новом Саду.
- Од маја 2022. године је запослен на Природно-математичком факултету, Универзитета у Новом Саду преко „Петог позива талентованим младим истраживачима-студентима докторских академских студија за укључивање у научноистраживачки рад у акредитованим научноистраживачким организацијама“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Члан је Клуба младих хемичара.

V ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОМ РАДУ

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): –
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): –
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

Рад у истакнутом међународном часопису M22 (1):

1. **Đorđe D. Janković**, Tijana Lj. Šestić, Sofija S. Bekić, Marina P. Savić, Anđelka S. Ćelić, Julia Scholda, Florian Kopp, Maja A. Marinović, Edward T. Petri and Jovana J. Ajduković, 2024, Development of new steroid-based hydrazide and (thio)semicarbazone compounds with anticancer properties. **Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology** 242:106545. doi:10.1016/j.jsbmb.2024.106545

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу (M34) (2):

1. **Đorđe Janković**, Sofija Bekić, Marina Savić, Edward Petri, Anđelka Ćelić, Jovana Ajduković, Synthesis, in silico ADME/T analysis and biological activity of new hydrazide androstane derivatives, International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, Zagreb, Croatia, 3-7 September 2023., Abstract Book P109 p. 195.

2. **Djorđe Jankovic**, Sofija Bekić, Maja Marinović, Marina Savić, Edward Petri, Anđelka Ćelić, Jovana Ajduković, Synthesis of new steroid carbamates and their binding affinity for steroid receptors, EFMC-Young Medicinal Chemists' Symposium, Rome, Italy, 5-6 September 2024., Abstract Book OC23, p. 44.

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу (M64) (1):

1. Jovana Ajduković, **Đorđe Janković**, Sofija Bekić, Anđelka Ćelić, Edward Petri, Synthesis, *In Vitro* Biological Activity and *In Silico* ADME/T Properties, 26th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, RN Macedonia, 20-23. September 2023, OBPC O-3, p. 48.

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):

–

6. Саопштења на домаћим научним скуповима (M64) (5):

1. **Đorđe Janković**, Marina Savić, Jovana Ajduković, Optimization of the reaction conditions for synthesis of 3-etoxy carbonylmethoxyimino androstane derivative, 8th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 29. November 2022, OC PP 02, p. 109.

2. **Đorđe Janković**, Marina Savić, Sofija Bekić, Anđelka Ćelić, Edward Petri, Andrea Nikolić, Jovana Ajduković, Synthesis of new androstane hydrazide derivatives, in silico ADME/T properties and in vitro biological activity. 59th Meeting of Young Chemical Society, Novi Sad, Serbia, 1-2. July 2023., OH-4, p. 101.

3. **Đorđe Janković**, Marina Savić, Jovana Ajduković, Synthesis of new androstane carbamate derivatives and their *in silico* ADME/T analysis. 9th Conference of Young Chemists of Serbia, Novi Sad, Serbia, 4. November 2023., DCS PP 10, p. 73.

4. **Đorđe Janković**, Sofija Bekić, Maja Marinović, Marina Savić, Edward Petri, Anđelka Ćelić, Jovana Ajduković, Novi steroidni karbamati kao potencijalni ligandi za estrogene receptore.

60th Meeting of Young Chemical Society, Niš, Serbia, 8-9. July 2024., US-9, p. 37.

5. **Đorđe Janković**, Sofija Bekić, Marina Savić, Edward Petri, Anđelka Ćelić, Jovana Ajduković, Synthesis, in vitro hormonal activity and in silico analysis of new 17a-homolactone androstane carbamates. 10th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 26. October 2024, CB PP 16, p. 53.

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

1. **Đorđe D. Janković**, Tijana Lj. Šestić, Sofija S. Bekić, Marina P. Savić, Anđelka S. Ćelić, Julia Scholda, Florian Kopp, Maja A. Marinović, Edward T. Petri and Jovana J. Ajduković, 2024, Development of new steroid-based hydrazide and (thio)semicarbazone compounds with anticancer properties. **Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology** 242:106545. doi:10.1016/j.jsbmb.2024.106545

9. Индекс компетентности:

Врста научно-истраживачког резултата и удео у укупном индексу компетентности	Ознака групе резултата	Број резултата × вредност резултата
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	$1 \times 5 = 5$
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	$2 \times 0,5 = 1$
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	$6 \times 0,2 = 1,2$
Укупан индекс компетентности		7.2

VI СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

Учесник на пројектима:

- Novel steroid derivatives for anticancer drug development, пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије; ознака пројекта 337-00-577/2021-09/27; трајање пројекта 2022-2024. године, руководилац пројекта: др Марина Савић.
- Нови стероидни деривати – потенцијални хемиотерапеутици, пројекат Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој (142-451-2667/2021-01), трајање пројекта: 2021-2024. године, руководилац пројекта: др Марина Савић.
- Програм научноистраживачког рада НИО, Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (451-03-66/2024-03/200125 & 451-03-65/2024-03/200125), трајање пројекта: 2020-данас, руководилац пројекта: др Срђан Рончевић, декан.

VII ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

- 2021. године специјално признање Српског-хемијског друштва.
- 2024. године добио је награду за најбоље усмено саопштење у оквиру секције за Медицинску хемију, на 60. Саветовању Српског хемијског друштва.
- Школске 2020/2021. године био је стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије.

VIII ОСТАЛО (наставни рад и слично)

Ангажовање у настави:

Од 2023. године ангажован је као наставник хемије у гимназији "Јован Јовановић Змај" одељењу са посебним способностима за биологију и хемију.

Промоција Департмана за хемију, биохемију и заштиту животне средине:

2022. године учествовао на радионици „Хемијска авантура”.

2023. године учествовао на радионицама: „Буди студент један дан”, „Велики-мали хемичар” и „Елементал арена”.

2024. године учествовао на радионици „Велики-мали хемичар”.

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА:

Кандидат Ђорђе Јанковић завршио је Основне академске студије Хемије (2016-2020) и Мастер академске студије Хемије – модул органска хемија (2020-2021) на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Докторске академске студије хемије уписује 2021. године на истом факултету. У свом истраживачком раду се бави хемијским модификацијама природних стероидних хормона у циљу добијања нових деривата са потенцијалном биолошком активношћу.

Учествује у два истраживачка пројекта, једном финансираном од стране Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој АП Војводине, као и на Програму научноистраживачког рада НИО, Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. До јула 2024. године је учествовао и на билатералном пројекту сарадње Републике Србије и Републике Аустрије.

Одлуком Сената Универзитета у Новом Саду дана 27. 6. 2024. године кандидату је одобрена тема докторске дисертације под називом „Нови андростански деривати са модификацијама у А и D прстену: Синтеза и биолошка активност”.

У звање истраживач-приправник **мсп Ђорђе Јанковић** је изабран 17. 3. 2022. године, а од маја 2022. године је и запослен у истом звању на Природно-математичком факултету у Новом Саду у складу са Уговором о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2022. години.

Добитник је специјалног признања Српског хемијског друштва за изузетан успех који је остварио у току студија на Природно-математичком факултету у Новом Саду.

Положио је све испите предвиђене Планом и програмом докторских студија са просечном оценом 9,83 и остварио 160 ЕСПБ. Преосталих 20 ЕСПБ бодова оствариће одбраном докторске дисертације. Коаутор је једног рада међународног значаја (M22). Такође је коаутор на два саопштења са међународних скупова (M34) и шест саопштења са скупова националног значаја (M64).

Укупни индекс компетенције кандидата износи 7,2.

Члан је Клуба младих хемичара.

X МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО:

Анализом досадашњег научно-истраживачког, стручног и рада у настави, Комисија је констатовала да кандидат **Ђорђе Јанковић** испуњава све услове прописане Законом о научно-истраживачкој делатности и Статутом Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду, за стицање истраживачког звања **истраживач сарадник**:

- редован је студент Докторских академских студија хемије и има положене све испите предвиђене наставним планом и програмом докторских студија.
- Са основних и мастер академских студија има просечну оцену вишу од 8 (9,68 и 10,00).
- Коаутор је једног рада у истакнутом међународном часопису категорије M22, два саопштења са међународних скупова (M34), као и шест саопштења на скуповима националног значаја (M64).
- Има пријављену тему докторске дисертације (Одлуком Сената Универзитета у Новом Саду дана 27. 06. 2024. године).

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

На основу увида у достављену документацију и анализу рада кандидата, чланови комисије предлажу да се **мсп Ђорђе Јанковић** изабере у звање – **истраживач сарадник** за научну област Природно-математичке науке, грану науке Хемија, научна дисциплина Органска хемија на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду.

Место и датум: Нови Сад, 28. 11. 2024.

КОМИСИЈА:

1. Др Јована Ајдуковић, ванредни професор,
Природно-математички факултет у Новом Саду,
председник комисије;

2. Др Марина Савић, ванредни професор,
Природно-математички факултет у Новом
Саду, члан;

3. Др Љубица Грбовић, ванредни професор,
Природно-математички факултет у Новом
Саду, члан;

4. Др Страхиња Ковачевић, ванредни професор,
Технолошки факултет Нови Сад, члан.