

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
БИОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу члана 78 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/2019), члана 14. став 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/24) и члана 127. Статута Универзитета у Београду – Биолошког факултета, на X редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Биолошког факултета, одржаној 12. септембра 2025. године, одређени смо у Комисију за писање извештаја за избор **Ђорђе Гајић**, истраживача-приправника на Катедри за морфологију, систематику и филогенију животиња, Института за зоологију, у звање **истраживач-сарадник**.

На основу достављене документације, која обухвата биографију и библиографију кандидата, као и увида у његов досадашњи рад, подносимо Изборном и Наставно-научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

Ђорђе Гајић је рођен 27. 6. 1997. године у Београду, Србија. Средњу школу је завршио 2016. године. Исте године уписао је основне академске студије на Универзитету у Београду – Биолошком факултету, студијски програм Биологија, које је завршио 2021. године, чиме је стекао звање дипломирани биолог. Током основних студија учествовао је као волонтер на пројектима Rufford фондације („Black Bullhead (*Ameiurus melas*) in Ponjavica Nature Park: Biological Characteristics, Effects on Native Ichthyofauna, Mass Removal and Experimental Rearing“ и „Mass Removal of The Black Bullhead (*Ameiurus melas*) – Possibilities for Self-Sustaining Commercial Farming in Serbia“) којима је руководила др Милица Јаћимовић, научни сарадник Универзитета у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања. Такође, учествовао је као демонстратор у бројним манифестацијама, фестивалима и другим активностима популаризације науке.

Мастер академске студије уписао је 2021. године на Универзитету у Београду – Биолошком факултету, студијски програм Биологија, модул Зоологија. Овај ниво студија завршио је 2022. године. Мастер рад под називом „Исхрана одабраних популација пастрмке (*Salmo* spp.) са подручја западног Балкана“ одбранио је под менторством др Саше Марића, редовног професора Универзитета у Београду – Биолошког факултета и др Вање Марковића, научног сарадника Универзитета у Београду – Биолошког факултета, чиме је стекао звање мастер биолог.

Докторске студије уписао је 2022. године на Универзитету у Београду – Биолошком факултету, студијски програм Зоологија. У звање истраживач-приправник изабран је у јануару 2023. године одлуком Изборног и Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Биолошког факултета.

Од фебруара 2023. године запослен је на Универзитету у Београду – Биолошком факултету, на Катедри за морфологију, систематику и филогенију животиња где као

сарадник учествује у настави на више обавезних и изборних предмета из области зоологије на основним академским студијама.

На седници Већа научних области природних наука одржаној 26. 6. 2025. године, дата је сагласност на одлуку Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Биолошког факултета о прихватању теме за израду докторске дисертације Ђорђа Гајића под називом „Морфолошка варијабилност популација пет главних филогенетских линија поточне пастрмке (*Salmo* spp.)“. За менторе су одређени др Саша Марић, редовни професор Универзитета у Београду – Биолошког факултета и др Вида Јојић, научни саветник Универзитета у Београду – Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Института од националног значаја за Републику Србију.

2. Истраживачко искуство

Научно-истраживачки рад Ђорђа Гајића одвија се у областима ихтиологије и конзервационе биологије. Истраживања у оквиру докторске дисертације Ђорђа Гајића усмерена су на комплекс поточне пастрмке (*Salmo* spp.), са акцентом на морфолошку варијабилност између генетички „чистих“ популација/врста поточне пастрмке из пет главних филогенетских линија, као и на морфолошку варијабилност између генетички „чисте“ и хибридне популације пастрмке *Salmo rhodanensis* из слива Роне. Комбинацијом геометријске морфометрије тела и лобање са популационо-генетичким анализама, рад има за циљ да сагледа однос између фенотипске и генетичке разноврсности, као и ефекте хибридизације на морфолошки интегритет популација поточних пастрмки. Очекује се да резултати допринесу бољем разумевању повезаности генетичке и морфолошке варијабилности код поточне пастрмке и обезбеде основу за конзервационе активности и одрживо управљање њеним популацијама.

Такође, Ђорђе Гајић је члан тима Универзитета у Београду – Биолошког факултета који реализује праћење стања рибљег фонда у риболовним водама, укључујући и праћење строго заштићене врсте *Umbra krameri*. Учествовао је у изради пет Програма управљања рибарским подручјима (наручилац посла корисник подручја, програми прихваћени од стране Министарства заштите животне средине од 2023. до 2024. године). Поред тога, активан је учесник у пројектима успостављања еколошке мреже на територији Републике Србије, као и у међународним пројектима који се баве заштитом угрожених врста риба, при чему је на једном од међународних пројеката руководиоцац.

2.1. Учешће/руковођење у научним пројектима

2019-2020 – „Прикупљање података и пружање других услуга ради успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије“, ЈНОП 02/2019. Руководилац: др Љиљана Томовић. Министарство заштите животне средине Републике Србије.

2020-2021 – „Прикупљање података и пружање других услуга у вези са појединачним групама организама флоре и фауне у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 у Републици Србији“, ЈН 18/2020. Руководилац: др Љиљана Томовић. Министарство заштите животне средине Републике Србије.

2021-2022 – 1st Rufford Small Grant: „Towards *in situ* and *ex situ* conservation of the European mudminnow (*Umbra krameri*) in Serbia“. Руководилац: др Миленка Божанић. The Rufford Foundation.

2021-2022 – „Прикупљање података и пружање услуга у вези са успостављањем еколошке мреже на територији Републике Србије – пета фаза“ (уговор бр. 065-4086/7 од 29. 12. 2021.). Руководилац: др Дмитар Лакушић. Министарство заштите животне средине Републике Србије.

2021-2022 – „Прикупљање података и пружање других услуга ради успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије – четврта фаза“ (уговор бр. 065-4087/7 од 29. 12. 2021.). Руководилац: др Љиљана Томовић. Министарство заштите животне средине Републике Србије.

2023-2024 – „Прибављање података и друге услуге у вези са типовима станишта и појединачним групама организама флоре, фауне и гљива у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији – седма фаза“ (Уговор БФ бр. 2282/1 од 16. 11. 2023. год). Руководилац: др Дмитар Лакушић (др Невена Кузмановић). Министарство заштите животне средине Републике Србије.

2023-2024 – „Прибављање података и друге услуге у вези са типовима станишта и појединачним групама организама флоре и фауне у циљу успостављања еколошке мреже Европске Уније НАТУРА 2000 у Републици Србији – шеста фаза“ (Уговор БФ бр. 2283/1 од 16. 11. 2023. год). Руководилац: др Предраг Лазаревић. Министарство заштите животне средине Републике Србије.

2024-2025 – „Прибављање података и друге услуге у вези са типовима станишта и појединачним фаунистичким групама у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији – осма фаза“ (Уговор БФ бр. 3045/1 од 28. 11. 2024. год). Руководилац: др Невена Кузмановић. Министарство заштите животне средине Републике Србије.

2024-2025 – „Прибављање података и друге услуге у вези са типовима станишта и појединачним фаунистичким групама у циљу успостављања еколошке мреже Европске Уније НАТУРА 2000 у Републици Србији, седма фаза“ (Уговор БФ бр. 3046/1 од 28. 11. 2024. год). Руководилац: др Невена Кузмановић. Министарство заштите животне средине Републике Србије.

2025 – „Спровођење додатног истраживачког мониторинга биолошких, физичко-хемијских и хидроморфолошких параметара за потребе утврђивања референтних услова на подручју Републике Србије“ (Угов. бр. 001064916 2025 14843 001 002 405 001). Руководилац: др Ивана Живић Универзитет у Београду – Биолошки факултет.

2025-2026 – 1st Rufford Small Grant: „Providing the Back-Up Population for the *Salmo letnica*: Ecological and Population-Genetic Analysis of Lisina Reservoir Population (Serbia)“. Руководилац: Ђорђе Гајић. The Rufford Foundation.

3. Преглед стручног и научно-истраживачког рада

3.1. Библиографија

3.1.1. Рад у међународном часопису (M₂₃)

1. Marić S, Bănăduc D, **Gajić Đ**, Šanda R, Veličković T. (2022). *Sabanejewia romanica* (Băcescu, 1943) (Actinopterygii: Cobitidae), a new species for the ichthyofauna of Serbia. Acta Zoologica Bulgarica, 74 (3): 369-377. ISSN: 0324-0770. IF2022: 0.500; DOI: /

3.1.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M₃₃)

2. Veličković T, Marić S, Radenković M, Milošković A, **Gajić Đ**, Simović P, Simić V. (2025). Length-weight relationship of brown trout (*Salmo trutta*) from different river systems in Serbia. 3rd International Symposium on Biotechnology, March 2025, Čačak, Serbia, Book of Proceedings, 363-368. DOI: 10.46793/SBT30.44TV

3.2. Приказ радова и саопштења

Marić S, Bănăduc D, Gajić Đ, Šanda R, Veličković T. (2022). *Sabanejewia romanica* (Băcescu, 1943) (Actinopterygii: Cobitidae), a new species for the ichthyofauna of Serbia. Acta Zoologica Bulgarica, 74 (3): 369-377. ISSN: 0324-0770. IF2022: 0.500; DOI: /

У раду је представљен први налаз врсте *Sabanejewia romanica* на територији Србије, чиме је по први пут регистровано њено присуство ван Румуније и уједно забележена најзападнија тачка распрострањења врсте. Јединке су детектоване у три притоке Дунава (Речка, Слатинска река и Замна). Морфолошка анализа је показала јасне карактеристике које издвајају *S. romanica* од сродних врста, док су молекуларне анализе митохондријског гена за *cyt b* потврдиле њену сродност са популацијама из Румуније, али и знатну еволуциону дивергенцију у односу на њих. С обзиром на ограничен ареал и малу бројност популација у Србији, као и присуство у рекама са нарушеним хидролошким статусом, резултати указују на потребу за даљим истраживањима и спровођењем мера заштите ради очувања ове врсте.

Veličković T, Marić S, Radenković M, Milošković A, Gajić Đ, Simović P, Simić V. (2025). Length-weight relationship of brown trout (*Salmo trutta*) from different river systems in Serbia. 3rd International Symposium on Biotechnology, March 2025, Čačak, Serbia, Book of Proceedings, 363-368. DOI: 10.46793/SBT30.44TV

У саопштењу су приказани резултати анализе дужинско-тежинских односа седам популација поточне пастрмке (*Salmo trutta*) из различитих речних система у Србији. Вредности параметра *b* кретале су се од 2.710 до 3.373, указујући на изометријски раст код једне популације, негативни алометријски раст код три и позитивни алометријски раст код преостале три популације. Добијени резултати су у складу са биолошким обрасцима раста и истичу значај локалних фактора животне средине, као што су доступност хране, температура воде и густина популације, као главних узрочника уочених разлика у расту. Закључено је да подаци о дужинско-тежинским односима могу имати значајну примену у управљању популацијама риба, као и у очувању популација поточне пастрмке у Србији.

3.3. Вредност индикатора научне компетентности Ђорђа Гајића

Категорија	Вредност	Број	Остварено ненормирано	Остварено нормирано
M ₂₃ – Рад у међународном часопису	1	1	3	3
M ₃₃ – Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	1	1	1
Укупно			4	4

3.4. Наставна активност

3.4.1. Педагошки рад

1. Морфологија и анатомија хордата. Универзитет у Београду – Биолошки факултет. Обавезан предмет. Основне академске студије, студијски програм Биологија. Школске 2024/2025. године као студент докторанд учествовао у извођењу вежби.

2. Систематика и филогенија хордата. Универзитет у Београду – Биолошки факултет. Обавезан предмет. Основне академске студије, студијски програм Биологија. Школске 2024/2025. године као студент докторанд учествовао у извођењу вежби.

3. Зоологија кичмењака. Универзитет у Београду – Биолошки факултет. Обавезан предмет. Основне академске студије, студијски програм Екологија и заштита животне средине. Школске 2024/2025. године као студент докторанд учествовао у извођењу вежби.

4. Теренски практикум 2. Универзитет у Београду – Биолошки факултет. Обавезан предмет. Основне академске студије, студијски програм Екологија и заштита животне средине. Школске 2024/2025. године као студент докторанд учествовао у извођењу теренског дела курса.

5. Теренски и лабораториски практикум из биологије кичмењака. Универзитет у Београду – Биолошки факултет. Изборни предмет. Основне академске студије, студијски програми Биологија и Екологија. Школске 2022/2023, 2023/2024. и 2024/2025. године као студент мастер студија и као докторанд учествовао у извођењу теренског дела курса.

6. Теренски практикум (биолошке збирке). Универзитет у Београду – Биолошки факултет. Изборни предмет. Основне академске студије, студијски програм Молекуларна биологија и физиологија. Школске 2024/2025. године као докторанд учествовао у извођењу теренског дела курса.

4. Закључак и предлог комисије

На основу увида у приложену документацију, анализе досадашњег научно-истраживачког рада Ђорђа Гајића и испуњености свих прописаних услова, Комисија сматра да кандидат испуњава услове за избор у звање истраживач-сарадник.

Имајући све наведено у виду, Комисија предлаже Изборном и Наставно-научном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да се **Ђорђе Гајић** истраживач-приправник изабере у звање **истраживач-сарадник**.

У Београду, 20. 9. 2025. године

Комисија:

др Саша Марић
редовни професор
Универзитет у Београду, Биолошки факултет

др Љиљана Томовић
редовни професор
Универзитет у Београду, Биолошки факултет

др Вида јојић
научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ –
Институт од националног значаја за Републику Србију