

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Орган и датум доношења одлуке Научно веће Природно-математичког факултета Департмана за биологију и екологију у Новом Саду на својој седници одржаној дана 16.09.2025. године, именovalo је Комисију за избор у научно звање.
2. Број научника који се бира, са назнаком звања и назив уже научне области Један истраживач сарадник за област науке Природно-математичке науке, грана науке Биологија, научна дисциплина Физиологија животиња.
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 (1) Др Силвана Андрић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду; уже научна област: Физиологија животиња; датум избора: 21.07.2009. године, председник. (2) Др Татјана Костић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду; уже научна област: Физиологија животиња; датум избора: 07.07.2008. године, члан. (3) Др Соња Каишаревић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду; уже научна област: Физиологија животиња; датум избора: 01.01.2022. године, члан. (4) Др Иван Чапо, ванредни професор Медицинског факултета у Новом Саду; уже научна област: Хистологија и ембриологија; датум избора: 12.07.2021. године, члан.
4. Кандидат Тамара Богдановић, мастер биолог, истраживач-приправник на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме Тамара Данко Богдановић
2. Звање Истраживач-приправник

3. **Датум и место рођења, адреса**
06. септембар 1997. године, Касиндо, Босна и Херцеговина
4. **Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће**
Истраживач-приправник на Природно-математичком факултету
Универзитета у Новом Саду
5. **Година уписа и завршетка основних студија**
Година уписа: 2016.
Година завршетка: 2021.
6. **Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама**
Дипломирани биолог (модул: молекуларни биолог)
Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
Просечна оцена: 9.44 (девет и 44/100)
7. **Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија**
Година уписа: 2021.
Година завршетка: 2022.
8. **Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама**
Мастер Биолог – модул Молекуларна биологија
Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
Просечна оцена: 9.50 (девет и 50/100)
9. **Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе**
Наслов мастер рада: “Експресија PGC1A (peroxisome proliferator activated gamma receptor coactivator 1) у сперматозоидима пацова који се опорављају од акутног стреса ”
10. **Наслов докторске дисертације**
“Улога маркера митохондријалне динамике у процјени (ин/суб)фертилности код мушкараца”
11. **Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације**
Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, /
12. **Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству /**
13. **Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће.**
Енглески језик, чита – одлично, пише – одлично, говори - одлично.
14. **Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација)**
Област: Биологија
Ужа област: Физиологија животиња
Уска оријентација: Репродуктивна физиологија

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ	
1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва) Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду. У звање истраживач-приправник за ужу научну област Физиологија животиња изабран је 30.10.2022. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду до данас.	
IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА	
Српско друштво за молекуларну биологију European Society of Endocrinology	

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) 4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу) 5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи) M51 (1) Bogdanovic DT, Keselj IS, Radovic Pletikosic SM, Kostic TS, Andric SA (2025). Investigating the correlation between seminal testosterone and cortisol and semen parameters in normozoospermic and teratozoospermic men. <i>Biologia Serbica</i> 47: doi: 10.5281/zenodo.17142784 https://ojs.pmf.uns.ac.rs/index.php/dbe_serbica/article/view/18836	

6. Саопштења на међународним научним скуповима

M32 (3)

Andric SA, Keselj IM, **Bogdanovic TD**, Tomanic TM, Radovic Pletikosic SM, Kostic TS (2025). Mitochondrial dynamics markers in spermatozoa as possible new prognostic/diagnostic tool to assess men (in/sub)fertility - fantasy or reality?. *Society for the Study of Reproduction SSR 2025*. Washington-DC, USA, 29.7-01.08.2025.

Andric SA, Keselj IM, **Bogdanovic TD**, Tomanic TM, Radovic Pletikosic SM, Kostic TS (2024). Mito-Sperm- Signature: a possible new prognostic/diagnostic tool to assess (in/sub)fertility by using mitochondrial dynamics markers in spermatozoa. *5th Congress of Cell and Experimental Biology*. Baltimore, USA, 22.-25.04.2024.

Andric SA, Keselj IM, Tomanic TM, **Bogdanovic TD**, Radovic Pletikosic SM, Kostic TS (2024). Mitochondrial dynamics markers and male (in/sub)fertility. *ICGR-V - 5th International Conference on Gonadotropins and Receptors*. Tours, France, 12.-15.03.2024.

M34 (2)

Bogdanovic TD, Keselj IM, Radovic Pletikosic SM, Kostic TS, Andric SA (2025). Correlation between seminal testosterone and cortisol and semen parameters in normozoospermic and teratozoospermic men. *The 12th ESE Young Endocrinologists and Scientists (EYES) Meeting*. Milan, Italy, 26.-28.09.2025.

Andric SA, **Bogdanovic TD**, Tomanic TM, Keselj IM, Kostic TS (2024). Mito-Sperm-Signature: A possible new prognostic/diagnostic tool to assess men (in/sub)fertility by using mitochondrial dynamics markers in spermatozoa. *European Congress of Andrology*. Stockholm, Sweden, 04.-06.09.2024.

7. Саопштења на домаћим научним скуповима

M34 (3)

Bogdanovic TD, Tomanic TM, Keselj IM, Radovic Pletikosic SM, Kostic TS, Andric SA (2023). Mito-Sperm-Signature: a possible new prognostic/diagnostic tool to assess men (in/sub)fertility by using mitochondrial dynamics markers in spermatozoa and hormones in seminal plasma. *The Second Congress of Molecular Biologists of Serbia (CoMBoS 2)*. Belgrade, Serbia, 06.-08.10.2023.

Miljanovic D, **Bogdanovic TD**, Tomanic TM, Keselj IM, Kostic TS, Andric SA (2023). Are mitofusins promising molecular markers of stress-related men infertility? *The Second Congress of Molecular Biologists of Serbia (CoMBoS 2)*. Belgrade, Serbia, 06.-08.10.2023.

Spasojevic J, Ristic M, Nenin M, **Bogdanovic TD**, Keselj IM, Kostic TS, Andric SA (2023). Unraveling cutting-edge molecular markers of (in/sub)fertility in men: clock genes. *The Second Congress of Molecular Biologists of Serbia (CoMBoS 2)*. Belgrade, Serbia, 06.-08.10. 2023.

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

M51 (1)

Bogdanovic DT, Keselj IS, Radovic Pletikosic SM, Kostic TS, Andric SA (2025). Investigating the correlation between seminal testosterone and cortisol and semen parameters in normozoospermic and teratozoospermic men. *Biologia Serbica* 47: doi: 10.5281/zenodo.17142784
https://ojs.pmf.uns.ac.rs/index.php/db_e_serbica/article/view/18836

M34 (1)

Bogdanovic TD, Keselj IM, Radovic Pletikosic SM, Kostic TS, Andric SA (2025). Correlation between seminal testosterone and cortisol and semen parameters in normozoospermic and teratozoospermic men. *The 12th ESE Young Endocrinologists and Scientists (EYES) Meeting*. Milan, Italy, 26.-28.09.2025.

M34 (1)

Bogdanovic TD, Keselj IM, Radovic Pletikosic SM, Kostic TS, Andric SA (2025). Correlation between seminal testosterone and cortisol and semen parameters in normozoospermic and teratozoospermic men. *The 12th ESE Young Endocrinologists and Scientists (EYES) Meeting*. Milan, Italy, 26.-28.09.2025.

9. Индекс компетентности

Категорија	Вредност резултата, М	Број радова	Укупан број М бодова	Нормиран број М бодова према броју аутора
M51	2.0	1	2.0	/
M32	1.5	3	4.5	/
M34	0.5	5	2.5	/
Индекс компетентности : $2.0+4.5+2.5 = 8$				

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

Од 2022. до сада је учесник у COST акцији CA20119/ANDRONET .

VII ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

COST CA20119/ANDRONET стипендија за учешће у Training School on Basic Semen Examination, Стокхолм, Шведска, октобар 9-13, 2023.

ESE Meeting Grant за учешће на конференцији The 12th ESE Young Endocrinologists and Scientists (EYES) Meeting, Милано, Италија, септембар 26-28, 2025.

VIII ОСТАЛО

Ангажовање у настави

Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду:

Академска 2022/23. година – ангажовање у извођењу практичне наставе из предмета Упоредна физиологија животиња (4 часа недељно, једна група), Физиологија животиња 2 (4 часа недељно, једна група), Основе молекуларне и ћелијске имунологије (2 часа недељно, једна група).

Академска 2024/25. година – ангажовање у извођењу практичне наставе из предмета Упоредна физиологија животиња (4 часа недељно, једна група), Физиологија животиња 2 (4 часа недељно, једна група), Основе молекуларне и ћелијске имунологије (2 часа недељно, једна група), Ендокринологија (2 часа недељно, једна група).

Учешће у изради завршних радова:

Учествовала је у изради 12 завршних радова на МАС.

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста)

Тамара Богдановић је уписала докторске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду академске 2022/2023. године. У октобру академске 2024/2025. године уписала је трећу годину ДАС Молекуларне биологије. Тамара је положила 4/8 испита предвиђених планом и програмом за овај студијски програм са просечном оценом 10.

Област докторске дисертације Тамаре Богдановић је репродуктивна физиологија. Докторска дисертација под менторством проф. др Силване Андрић се реализује у Лабораторији за репродуктивну ендокринологију и сигналинг (LaRES) (<https://www.dbe.uns.ac.rs/nauka/laboratorije/lares/>) и Лабораторији за хронобиологију и старење (ChronAge) (<https://www.dbe.uns.ac.rs/nauka/laboratorije/chronage/>). Тема докторске дисертације “Улога маркера митохондријалне динамике у процени (ин/суб)фертилности код мушкараца” је прихваћена од стране Сената Универзитета у Новом Саду на седници одржаној 30.04.2025. године (број одлуке: 04-54/9-312).

Тамара Богдановић је перспективан млад истраживач који студиозно и одговорно приступа научном раду. Поред тога, изврсно се уклапа у тим и значајно доприноси раду групе.

Тамара Богдановић је први аутор једног рада ранга М51 из теме њене докторске дисертације. Укупан индекс компетентности је 8.

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

Комисија констатује да Тамара Д Богдановић испуњава све услове предвиђене за избор у звање истраживача сарадника за област науке Природно-математичке науке, грана науке Биологија, научна дисциплина Физиологија животиња.

- (1) Студент је треће године докторских студија.
- (2) Тема докторске дисертације је прихваћена (30.04.2025. године).
- (3) Коаутор је једног М51 рада.

Тамара Богдановић је студент докторских студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, а кроз активности везане за мастер рад и докторску дисертацију стекла је основно искуство у научно-истраживачком раду. Резултати њеног научног рада су исказани првим ауторством на раду из теме њене докторске дисертације. Сходно наведеном, Тамара Богдановић испуњава све услове за избор у звање истраживача сарадника за област науке Природно-математичке науке, грана науке Биологија, научна дисциплина Физиологија животиња.

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Имајући у виду све наведено, Комисија констатује да **Тамара Д Богдановић**, испуњава све услове потребне за избор у звање истраживач сарадник, те предлаже да се Тамара изабере у звање **истраживач сарадник** за област науке Природно-математичке науке, грана науке Биологија, научна дисциплина **Физиологија животиња**.

Нови Сад, 19.09.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Силвана Андрић, редовни професор
ПМФ у Новом Саду, председник

Др Татјана Костић, редовни професор
ПМФ у Новом Саду, члан

Др Соња Каишаревић, редовни професор
ПМФ у Новом Саду, члан

Др Иван Чапо, ванредни професор
Медицински факултет у Новом Саду, члан