

Институт техничких наука САНУ
Кнеза Михаила 35, 11 000 Београд

Научно веће

Комисија за праћење рада запослених у научним и истраживачким звањима

Молба за покретање избора у звање истраживач сарадник

Молим научно веће да у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 80/2024 и 70/2025) покрене поступак за мој избор у звање истраживач сарадник.

За чланове комисије за припрему извештаја Научном већу предлажем:

- др Магдалену Стевановић, научног саветника, Институт техничких наука САНУ
- др Ненада Филиповића, вишег научног сарадника, Институт техничких наука САНУ
- др Милоша Мојовића, редовног професора, Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду

У прилогу достављам:

1. Стручну биографију
2. Библиографију
3. Уверење о похађању докторских студија
4. Одлуку о стицању истраживачког звања истраживач приправник
5. Одлуку Већа научних области природних наука Универзитета у Београду о прихватању теме докторске дисертације

У Београду, 30.04.2026. године

Сара Лукач

Истраживач приправник

Сара Лукач

Биографија

Сара Лукач је рођена 25. децембра 1997. године у Бањој Луци, Босна и Херцеговина, где је завршила основну и средњу школу. Дипломирала је на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду 2022. године са темом „Напредна анализа EPR1 слика мишјег модела инфламације применом програма MATLAB“, под менторством проф. др Милоша Мојовића. Звање мастер физичкохемичара стекла је 2023. године, одбранивши мастер рад назива „Поређење цитотоксичности слободног и липозомски интегрисаног аварола“, под менторством проф. др Милоша Мојовића и др Ђуре Накараде, такође на Факултету за физичку хемију. Исте године је уписала докторске академске студије на Факултету за физичку хемију, на коме је положила све предмете предвиђене наставним програмом и студент је треће године.

Од фебруара 2024. године је запослена у Институту техничких наука САНУ на месту истраживача приправника, где је члан групе за биомедицинско инжењерство и нанобиотехнологију. Коаутор је два научна рада објављена у часописима M21a категорије, као и пет конференцијских саопштења. Члан је Друштва биофизичара Србије.

Библиографија

Рад у водећем међународном часопису (M21a):

1. **S. Lukač**, N. Tomić, Z. Stojanović, V. Rajić, N. Filipović, M. Jović, M. Stevanović, ‘Synthesis, Characterisation, and Biological Assessment of Chromium Oxide Nanoparticles Coated with Chia Seed Mucilage Extract’, *Pharmaceutics*, vol. 18, no. 1, p. 49, Dec. 2025,
<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics18010049>
2. M. Stevanović, M. Jović, N. Filipović, **S. Lukač**, N. Tomić, L. Popović-Maneski, Z. Stojanović, ‘Multifunctional Nanomaterial-Integrated Hydrogels for Sustained Drug Delivery: From Synthesis and Characterization to Biomedical Application’, *Gels*, vol. 11, no. 11, p. 892, Nov. 2025
<https://doi.org/10.3390/gels11110892>

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34):

1. **S. Lukač**, V. Rajić, Z. Stojanović, M. Stevanović, ‘Production and Characterization of Chromium Nanoparticles for Applications in Biomedicine’, Twenty-Second Young Researchers’ Conference, Materials Science and Engineering: December 4-6, 2024, Belgrade, Serbia. Belgrade: Institute of Technical Sciences of SASA, 2024, 16-16

<https://dais.sanu.ac.rs/123456789/17209>

2. **S. Lukač**, V. Rajić, Z. Stojanović, M. Stevanović, ‘Synthesis and characterization of chromium nanoparticles for biomedical applications’, XV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, October 18-19, 2024, Banja Luka, Republic of Srpska, B&H. Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of Technology, 2024, 174-174
<https://dais.sanu.ac.rs/123456789/17293>
3. Z. Stojanović, N. Filipović, M. Kuzmanović, **S. Lukač**, M. Stevanović, ‘GPT4 aided biomaterials research use case: stabilization of selenium nanoparticles with proteins’, Hemijska industrija, 2024, 78, 1S (2024): Supplementary Issue - ExcellMater Conference 2024, 68-68
<https://dais.sanu.ac.rs/123456789/16563>
4. N. Tomić, M. Stevanović, N. Filipović, T. Ganić, M. Kuzmanović, S. Cvetanović, B. Nikolić, **S. Lukač**, S. Vuletić, D. Mitić-Ćulafić, ‘Evaluation of cytotoxic, genotoxic and ros-mediated oxidative stress caused by nanocomposite material based on resveratrol and selenium nanoparticles’, VII Congress of Serbian Genetic Society, Zlatibor, Serbia, 2024, 167-167
<https://dais.sanu.ac.rs/123456789/17306>
5. M. Stevanović, N. Filipović, Z. Stojanović, N. Tomić, **S. Lukač**, M. Kuzmanović, A. Boccaccini, ‘Micro- and nanoparticles based on biodegradable polymers in functionalization of the scaffolds: insights from the materials perspective’, CESB 2024 : 8 China-Europe Symposium on Biomaterials in Regenerative Medicine, 15. – 18.09.2024, Nuremberg (Germany), 2024, 447
<https://dais.sanu.ac.rs/123456789/17292>



Институт техничких наука
САНУ

Научно веће ИТН САНУ

Деловодни број 557/1
Датум 16.11.2023.

На основу чланова 67, 76 и 85-88 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ број 49/2019), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 159/2020 и 14/2023), чланом 28 Статута Института техничких наука САНУ и чланом 39 Пословника о раду Научног већа ИТН САНУ, на седници Научног већа одржаној 16.11.2023. године, донета је

ОДЛУКА О СТИЦАЊУ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА

Сара Лукач, мастер физикохемичар

стиче истраживачко звање


истраживач приправник

Образложење

Сара Лукач, мастер физикохемичар, покренула је 08.11.2023. године поступак за избор у истраживачко звање истраживач приправник.

Чланови Научног већа су увидом у приложени изборни материјал утврдили да Сара Лукач испуњава све услове из члана 76 Закона о науци и истраживањима за стицање истраживачког звања истраживач приправник, те је Научно веће једногласно одлучило као у диспозитиву одлуке.

Потпредседник Научног већа


Ненад Игњатовић
Др Ненад Игњатовић

Кнеза Михаила 35/IV, П.Ф. 377, 11000 Београд, Србија

Тел.: 011 21 85 437, 26 36 994; мејл: its@itn.sanu.ac.rs, <http://www.itn.sanu.ac.rs>

Текући рачун: 840-1613660-30, 840-1613666-12, ПИБ: 100039438, матични бр. 07011016



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; Е-mail: kabinet@rect.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ Београд, 23. април 2026. године
ПРИРОДНИХ НАУКА 02-07 Број: 61206-1397/2-26
МЦ

На основу члана 48 став 5 тачка. 3 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/18, 207/19, 213/20, 214/20, 217/20, 230/21, 232/22, 233/22, 236/22, 241/22, 243/22, 244/23, 245/23, 247/23, 251/23, 258/24, 260/25 и 262/25) и члана 32 Правилника о докторским студијама на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 191/2016, 212/2019, 215/2020, 217/2020, 228/21, 230/21, 241/22 и 259/24), а на захтев Факултета за физичку хемију, бр. 530/2 од 9. априла 2026. године, Веће научних области природних наука, на седници одржаној 23. априла 2026. године, донело је

О Д Л У К У

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на одлуку Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију о прихватању теме докторске дисертације САРЕ ЛУКАЧ, под називом: „Синтеза, карактеризација, антиоксидативна активност и биокомпатибилност наночестица хром(III)-оксида обложених екстрактом семена *Salvia hispanica*“ и одређивању др Милоша Мојовића, редовног професора Унвиерзитета у Београду - Факултета за физичку хемију и др Магдалене Стевановић, научног саветника Института техничких наука САНУ за менторе.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

проф. др Веселин Маслак

Доставити:

- Факултету
- архиви Универзитета



Република Србија
Универзитет у Београду
Факултет за физичку хемију
Д.Бр.2023/0310
Датум: 22.04.2026. године

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр.18/2016 и 95/2018) и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ

Лукач (Александар) Сара, бр. индекса 2023/0310, рођена 25.12.1997. године, Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина, уписана школске 2025/2026. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физичка хемија.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три године.
Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену возњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета

