

НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Научног већа Института за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу, одржаној 16. 1. 2026. године (број одлуке: 01-82/4) именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о испуњености услова кандидата **Тамаре Љ. Тодоровић** за стицање научног звања **истраживач-сарадник**. На основу приложене документације о научноистраживачком раду кандидата, сагласно критеријумима за стицање научних звања утврђеним *Правилником о стицању истраживачких и научних звања* ("Службени гласник РС", број 159 од 30. децембра 2020.), Министарства науке, технолошког развоја и иновација, а у складу са *Законом о науци и истраживањима*, Комисија подноси Научном већу Института за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографија кандидата

Тамара Тодоровић је рођена 9. октобра 1998. године у Краљеву. Основно образовање стекла је у школи „Браћа Вилотијевић“, а средње у Пољопривредно-хемијској школи „Др Ђорђе Радић“, смер прехранбени техничар, у Краљеву, коју је завршила са одличним успехом. Школске 2017/18. године уписала је основне академске студије хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду, где је и дипломирала 27. септембра 2021. године са просечном оценом 9,66. Мастер академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, смер Истраживање и развој, уписала је школске 2021/22. године, а мастер рад из области органске хемије одбранила је 13. јула 2022. године. Добитница је стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије за најбоље студенте завршних година основних и мастер студија за школску 2020/21. и 2021/22. годину, као и специјалног признања Српског хемијског друштва за изузетан академски успех у 2022. години. Докторске академске студије хемије уписала је на Природно-математичком факултету у Крагујевцу школске 2022/23. године. Запослена је у Институту за информационе технологије Крагујевац као истраживач приправник.

Тренутно је на трећој години докторских студија и положила је све планом и програмом предвиђене испите са просечном оценом 10,00 и стекла услов за пријаву теме докторске дисертације.

2. Преглед научно-истраживачког рада

Тамара Тодоровић до сада има 9 објављених публикација, од чега: два научна рада категорије M21, један научни рад категорије M24, као и шест саопштења са националних и међународних конференција.

Списак објављених радова кандидата:

Научни радови публиковани у међународним часописима изузетне вредности (M21):

1. **T. Todorović**, J. Muškinja, Ž. Žižak, T. Stanojković, T. Andrejević, Ž. Milanović, V. Marković, Antitumor evaluation of novel alizarin-based derivatives through biological and computational approaches, *J. Comput. Aided Mol. Des.* 40 (2026), 23. [10.1007/s10822-025-00736-8](https://doi.org/10.1007/s10822-025-00736-8)
2. M. Bulić, I. S. Nikolić, M. M. Mitrović, J. M. Muškinja, **T. Lj. Todorović**, M. V. Anđelković, Four newly synthesized enones induce mitochondrial-mediated apoptosis and G2/M cell cycle arrest in colorectal and cervical cancer cells, *RSC Adv.* 14(46) (2024), 33987-34004. [10.1039/d4ra06529h](https://doi.org/10.1039/d4ra06529h)

Научни радови публиковани у часописима међународног значаја (M24):

1. J. Muškinja, V. Marković, **T. Todorović**, J. Luković, I. Nikolić, M. Mitrović, Z. Ratković, Cytotoxic potential of novel N-formyl pyrazolines derived from vanillin, *Kragujevac J. Sci.* 47 (1) (2025), 63-73. [10.5937/KgJSci2501063M](https://doi.org/10.5937/KgJSci2501063M)

Научна саопштења на међународним конференцијама штампана у целости (M33):

1. **T. Todorović**, J. Muškinja, N. Srećković, V. Mihailović, V. Marković, Synthesis, characterization, and antifungal activities of novel ferrocenyl pyrazolines containing sulfonamide moiety, 3rd International Conference of Chemo and Bioinformatics, September 25-26, 2025, Kragujevac, Serbia. [10.46793/ICCBK25.541T](https://doi.org/10.46793/ICCBK25.541T)
2. V. R. Marković, J. M. Muškinja, **T. Lj. Todorović**, Synthesis and antioxidant activity of novel vanillin-based ferrocenyl chalcones, 2nd International Conference of Chemo and Bioinformatics, September 28-29, 2023, Kragujevac, Serbia. [10.46793/ICCB23.547M](https://doi.org/10.46793/ICCB23.547M)

Научна саопштења на националним конференцијама штампана у изводу (M64):

1. **T. Todorović**, J. Muškinja, J. Branković, V. Petrović, V. Marković, Synthesis of benzimidazole using DESs, 60th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 8-9, 2024, Niš, Serbia.

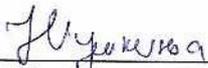
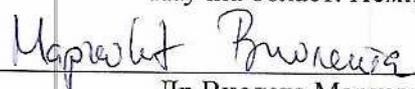
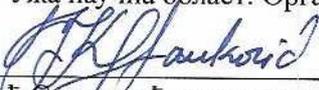
2. J. Branković, **T. Todorović**, V. Marković, J. Muškinja, V. Petrović, In silico design and investigation of the selected choline chloridebased deep eutectic solvents, 60th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 8-9, 2024, Niš, Serbia.
3. **T. Todorović**, J. Muškinja, T. Stanojkovic, Ž. Žižak, V. Marković, Synthesis, characterization, and antitumor activity of alizarine derivatives, 13th Conference of the Serbian Biochemical Society, September 19-20, 2024, Kragujevac, Serbia.
4. **T. Todorović**, J. Muškinja, V. Marković, Synthesis and spectral characterization of novel alizarin diacylhydrazines derived from vanillin, 59th Meeting of Serbian Chemical Society, June 1-2, 2023, Novi Sad, Serbia.

ЗАКЉУЧАК

На основу биографских података и до сада показаних резултата у истраживачком раду, Комисија закључује да кандидат **Тамара Љ. Тодоровић**, мастер хемичар за истраживање и развој, истраживач-приправник у Институту за информационе технологије, Универзитета у Крагујевцу, испуњава све законске услове који су у складу са *Законом о науци и истраживањима* („Службени гласник РС“, број 49/19) и *Правилником о стицању истраживачких и научних звања* („Службени гласник РС“, број 159 од 30. децембра 2020.) за избор у звање **истраживач-сарадник**. Сходно томе, предлажемо Научном већу Института за информационе технологије, Универзитета у Крагујевцу да прихвати предлог да се кандидат **Тамара Љ. Тодоровић** изабере у звање **истраживач-сарадник**.

У Крагујевцу,
19. 1. 2026.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. 
Др Јована Мушкиња, виши научни сарадник
Институт за информационе технологије Крагујевац
Универзитет у Крагујевцу
Научна област: Хемијске науке
2. 
Др Виолета Марковић, доцент
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Органска хемија
3. 
Др Јелена Катанић Станковић, виши научни сарадник
Институт за информационе технологије Крагујевац
Универзитет у Крагујевцу
Научна област: Хемијске науке