

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 29-01-2026

Ср. ред.	Број	Прилог	Вредност
	46/3		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВЕЋУ

На редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета, одржаној 15. 01. 2026. године, покренут је поступак за избор **Лоре Н. Тубић**, мастер биохемичара и истраживача-приправника, у звање **истраживач-сарадник** (дел. бр. 46/2 од 15. 01. 2026.). На истој седници изабрани смо за чланове Комисије за оцену резултата научног и стручног рада кандидата, као и оцену испуњености услова за избор у звање истраживач-сарадник.

На основу поднете документације и увида у научно-истраживачки рад кандидата, а у складу са одредбама Закона о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“ бр. 49/2019-3), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“ бр. 80/2024-17, 70/2025-36), као и чланом 46. Статута Универзитета у Београду – Хемијског факултета, подносимо Наставно-научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Лора Тубић рођена је 26.01.2000. године у Београду. Основну школу „Борислав Пекић“ завршила је 2014. године. Девету гимназију „Михаило Петровић Алас“, природно математички смер, завршава 2018. године. Основне академске студије на студијском програму „Прехрамбена технологија“, модул „Технологија ратарских производа“, на Универзитету у Београду – Пољопривредном факултету, уписала је академске 2018/19. године. Одбраном завршног рада, под насловом: „Антинуутритивна својства фенолних једињења“, дипломирала је 2022. године и стекла звање дипломирани инжењер технологије. Основне академске студије је завршила са просечном оценом 9,81 (девет и 81/100) и оценом 10 на завршном раду. Мастер академске студије, на студијском програму Биохемија на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, уписала је академске 2022/23. године. Одбраном завршног рада под насловом: „Промена антиоксидативних својстава екстракта шипурка (*Rosa canina*) током *in vitro* дигестије“ мастерирала је 2023. године и стекла звање мастер биохемичар. Мастер академске студије је завршила са просечном оценом 9,33 (девет и 33/100) и оценом 10 на завршном раду. Током основних и мастер академских студија била је добитник стипендије Министарства просвете и, током академске 2022/2023. године, стипендије Фонда за младе таленте Доситеја. Докторске академске студије, на студијском програму Биохемија, на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је академске 2023/24. године. У звање истраживач приправник је изабрана 11.01.2024. године.

Запослена је на Хемијском факултету Универзитета у Београду од 01.06.2024. године. Део је истраживачке Групе за протеинску биохемију и биохемију хране под руководством др Милана Николића и др Симеона Минића.

2. Научно-истраживачки рад кандидата

Научно-истраживачки рад кандидата Лоре Тубић припада областима биохемије и науке о храни и усмерен је на развој и проучавање структурних и функционалних карактеристика хидрогелова на бази екстракта црвених алги, са посебним освртом на њихову примену у прехранбеној индустрији.

Током 2024. године била је учесник на националном пројекту Фонда за науку „Exploring the potential of algal-derived (chromo)peptides as serum replacement components for meat cultivation - Rep4Meat“ (2024–2026). Члан је Биохемијског друштва Србије од 2024. године.

3. Објављени научни радови и саопштења

Лора Тубић је први аутор једног научног рада објављеног у водећем међународном часопису категорије M21a+, а коаутор је и једног научног рада објављеног у водећем међународном часопису категорије M21 и једног научног рада објављеног у националном часопису категорије M54. Коаутор је девет саопштења на међународним научним скуповима штампаних у изводу (M34).

Библиографија кандидаткиње категорисана према Правилнику о категоризацији и рангирању научних часописа (Сл. гласник РС, бр. 80/2024)

Радови објављени у водећем међународном часопису (M21a+)

1. **Tubić, L.**, Dragić, M., Nikolić, M., Stojadinović, M., Jovanović, Z., Lević, S., Pavlović, V., Nikolić, M., Gligoriјеvić, N., Minić, S. (2025). Structural and functional characterisation of hydrogels prepared from *Porphyridium purpureum* under acidic conditions. Food Hydrocolloids, 172(1), 111963. doi: [10.1016/j.foodhyd.2025.111963](https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2025.111963)

Радови објављени у водећем међународном часопису (M21)

1. Sibinčić, N., Krstić Ristivojević, M., Gligoriјеvić, N., Veličković, L., Ćulafić, K., Jovanović, Z., Ivanov, A., **Tubić, L.**, Vialleix, C., Michel, T., Srdić Rajić, T., Nikolić, M., Stojadinović, M., Minić, S. (2024). Screening Algal and Cyanobacterial Extracts to Identify Potential Substitutes for Fetal Bovine Serum in Cellular Meat Cultivation. Foods, 13(23), 3741. doi: [10.3390/foods13233741](https://doi.org/10.3390/foods13233741)

Радови објављени у националном часопису (M54)

1. Lugonja, N., **Tubić, L.**, Pešić, M., Stanković, D., Stanojević, S., Beškoski, V., Pešić, M. (2025). The assessment of rosehip (*Rosa Canina L.*) pseudo-fruit antioxidant capacity: electrochemical vs. spectrophotometric methods pre- and post- *in vitro* gastrointestinal digestion. Food and Nutrition, Food and Nutrition/Hrana i ishrana (Beograd), 66(2), 17–24. doi: [10.5937/hranish2501017L](https://doi.org/10.5937/hranish2501017L)

Саопштења са скупова међународног значаја штампана у изводу (M34)

1. Grozdanić, N., Sibinčić, N., Aleksić, Lj., Ivanov, A., **Tubić, L.**, Gligorijević, N., Stojadinović, M., Minić, S. Algal-derived chromopeptides: Alternatives to fetal bovine serum in cellular agriculture. 3th International Conference on Chemo and Bioinformatics. September 25-26 2025, Kragujevac, Serbia.
2. Aleksić, Lj., Ivanov, A., **Tubić, L.**, Gligorijević, N., Minić, S. Iron ion-binding algal chromopeptides as alternatives to transferrin in cell growth media. Febs3+ meeting “Advances in molecular biosciences: From genes to personalized therapies”, Belgrade, Serbia, 24-27 September 2025, Book of Abstracts, p. 154.
3. Aleksić, Lj., Stankić, N., **Tubić, L.**, Radović, J., Gligorijević, N., Minić, S. Gastrointestinal digestion of algal phycobiliproteins releases chromopeptides with high propensity to bind Fe(III) ions. The 49th FEBS OpenBio Congress, Istanbul, Turkey, 05-09 July 2025, Book of Abstracts, p. 117.
4. **Tubić, L.**, Lugonja, N., Pešić, M., Stanković, D., Stanojević, S., Pešić, M., Beškoski, V. Contemporary methods of testing the quality of *Rosa canina* extracts. The 3rd International UNIfood Conference, Belgrade, Serbia, 28-29 June 2024, Book of Abstracts p. 141.
5. **Tubić, L.**, Dragić, M., Nikolić, M., Nikolić, M., Gligorijević, N., Minić, S. Composite hydrogels obtained from extracts of *Porphyridium purpureum* and alginate. The 3rd International UNIfood Conference, Belgrade, Serbia, 28-29 June 2024, Book of Abstracts p. 164.
6. Stojadinović M., Sibinčić N., Ćulafić K., Krstić Ristivojević M., Ivanov A., **Tubić L.**, Gligorijević N., Vialleix C., Michel T., Nikolić M., Minić S. Assessing the FBS-substituting potential of algal and cyanobacterial extracts for cell-based meat cultivation. XIII International Conference of the Serbian Biochemical Society: Amplifying Biochemistry Concepts, p. 93-93, September 19-20, 2024, Kragujevac, Serbia.
7. Stojadinović M., Sibinčić N., Ćulafić K., Ivanov A., **Tubić L.**, Gligorijević N., Vialleix C., Michel T., Minić S. Systematic Assessment of Algal Extracts as An Alternative to Fetal

Bovine Serum in ZEM2S Fish Cell Culture. 10th International Conference on Food Chemistry & Technology, p. 80-81, November 25-27, 2024, Valencia, Spain.

8. **Tubić, L.**, Dragić, M., Nikolić, M., Jovanović, Z., Nikolić, M., Gligorijević, N., Minić, S. Acid-induced hydrogels from *Porphyridium purpureum* extracts. The 6th Food Structure and Functionality Symposium: Meeting the sustainability challenge, Bruges, Belgium, 06-09 October 2024, Book of Abstracts, P1.06, p. 63.
9. Sibinčić N., Grozdanić Stanisavljević N., Gligorijević N., Veličković L., Jovanović Z., Radović J., **Tubić L.**, Stankić N., Jovanović V., Ivanov A., Srdić-Rajić T., Nikolić M., Stojadinović M., Minić S. *Arthrospira platensis* Protein Hydrolysates as A Promising Alternatives to Serum in Animal-Cell Culture. 10th International Conference on Food Chemistry & Technology, p. 63-64, November 25-27, 2024, Valencia, Spain.

4. Квантитативна оцена резултата у погледу испуњености услова за стицање предложеног истраживачког звања на основу испуњености коефицијента М

Категорија	Број	Вредност	Укупно (нормирано према броју аутора)
M21a+	1	20	20
M21	1	8	3,33
M54	1	0,5	0,5
M34	9	0,5	4,5
Укупно			28,33

Укупна вредност коефицијента М је 28,33.

5. Закључак

На основу анализе поднетог материјала и личног увида у досадашњи научно-истраживачки рад кандидаткиње, Комисија закључује да је Лора Н. Тубић испунила све захтеве који се тичу научно-истраживачког рада. Колегиница Тубић је први аутор једног научног рада објављеног у водећем међународном часопису категорије M21a+, а коаутор је и једног научног рада објављеног у водећем међународном часопису категорије M21, као и једног научног рада објављеног у националном часопису категорије M54. Коаутор је девет саопштења на међународним научним скуповима штампаних у изводу (M34).

Кандидаткиња је пријавила тему докторске дисертације под насловом „**Структурна и функционална карактеризација хидрогелова на бази екстракта црвене микроалге *Porphyridium purpureum***“, која је прихваћена од стране Наставно-научног већа Хемијског

факултета (одлука бр. 778/4 од 11. 12. 2025.), а потом и Већа научних области природних наука Универзитета у Београду (одлука бр. 61206-4621/2-25 од 25. 12. 2025.).

На основу изложеног Комисија сматра да кандидаткиња испуњава законом прописане услове за избор у звање истраживач-сарадник, и са задовољством предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да изабере **Лору Н. Тубић**, мастер биохемичара и истраживача-приправника, у звање **истраживач-сарадник**.

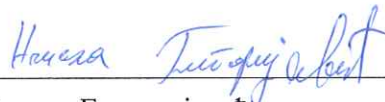
У Београду,

29. јануар 2026. године

КОМИСИЈА:



др Симеон Минић, доцент
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Никола Глигоријевић, виши научни сарадник
Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и металургију



др Милан Николић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

