



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Марија Тасић

Датум рођења

1.4.1979. год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Технолошки факултет, Лесковац

Радно место

Наставник – ванредни професор

Датум расписивања конкурса

7.10.2021. год.

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“ Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Хемијско инжењерство

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
3.4.2017. год, НСВ број 8/20-01-002/17-006, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу
2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)
(навести број и датум утврђене оцене)
Документ се усваја на Изборном већу факултета и биће доступан са извештајем комисије за избор
3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
 1. Подржавање ваннаставних академских активности студената
Менторска подршка студентима Технолошког факултета у Лесковцу, финалистима међународног такмичења „Engineering of Success“ из области хемијског инжењерства, 2019, Универзитет за науку и технологију Wrocław, Пољска. (<http://www.tf.ni.ac.rs/novosti/740-studenti-tehnoloskog-fakulteta-u-finalu->

medjunarodnog-takmicenja-engineering-of-success)

2. Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Комисије за спровођење уписа по студијским програмима за упис кандидата у прву годину мастер академских студија школске 2020/2021 (одлука ННВ 04 бр.4/72-III, од 28.9.2021.)
- Председник Комисије за припрему документације за акредитацију студијског програма основних академских студија Технолошког факултета у Лесковцу (одлука декана 04 бр.117/1, од 30.1.2020.)
- Председник Централне комисије за попис Технолошког факултета у Лесковцу (одлука декана 03 бр.2277/1, од 13.12.2019.)
- Члан Тима за промоцију студијских програма основних академских студија за упис у школску 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 (одлуке декана 02 бр.526/1, од 31.3.2017; 02 бр.576/2, од 16.4.2018; 04 бр.2006/1, од 31.10.2019)
- Члан Комисије за припрему предлога курикулума са листама предмета на основним и мастер академским студијама студијског модула Еколошко инжењерство (одлука декана 04 бр.1846/1, од 9.10.2019.)
- Члан Комисије за самовредновање и оцењивање квалитета студијског програма основних академских студија Хемијске технологије (одлука декана 04 бр.1339/1, од 20.8.2019.)
- Председник Централне подкомисије за утврђивање испуњености Стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета Технолошког факултета у Лесковцу (одлука декана 04 бр.689/1, од 8.5.2019.)
- Члан Комисије за упис и рангирање студената кандидата у прву годину основних академских студија школске 2019/2020 (одлука ННВ 04 бр.4/42-III, од 7.5.2019.)
- Члан Комисије за контролу квалитета наставе Технолошког факултета у Лесковцу (одлука ННВ 04 бр.4/30-XI, од 1.4.2019.- 1.10.2021.)
- Члан Комисије за рангирање студената за стицање права финансирања из буџета у школској 2018/2019 (одлука декана 04 бр.1743/1, од 26.9.2018.)
- Члан Комисије за наставу Технолошког факултета у Лесковцу (одлука ННВ 04 бр.4/86-V, од 11.9.2018.)
- Члан Издавачког одбора Технолошког факултета у Лесковцу (одлука ННВ 04 бр.4/134-VIII, од 21.12.2016.- 1.10.2021.)
- Члан Комисије за контролу квалитета наставе Технолошког факултета у Лесковцу (одлука ННВ 04 бр.4/124-VII, од 23.12.2016.- 1.10.2018.)

3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- Члан Комисија за оцену и одбрану 1 мастер рада и 5 докторских дисертација у иностранству
- Члан Комисија за полагање 5 мастер рада и 1 докторске дисертације у иностранству

4. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Успешно држи наставу на 12 предмета на Технолошком факултету у Лесковцу (6 на основним, 5 на мастер и 1 на докторским студијама)
- Члан Комисије за писање извештаја за стицање (реизбор) научног звања виши научни сарадник (одлука ННВ ТМФ Универзитета у Београду бр.35/267, од 24.9.2020.)

• Ментор 3 дипломска рада на Технолошком факултету у Лесковцу

• Члан комисија за полагање 2 дипломска рада на Технолошком факултету у Лесковцу

5. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Рецензент 12 радова у научним часописима међународног значаја

6. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Члан Организационих одбора 33. и 34. међународног конгреса о процесној индустрији „PROCESSING 2020“ и „PROCESSING 2021“ (одлука ННВ 04 бр.4/118-XIII, од 10.12.2019.)

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

Кандидат је дао допринос развоју научно-наставног подмлатка на факултету као ментор 3 дипломска рада, кроз чланство у комисијама за полагање 2 дипломског рада.

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

1. Наноструктурни функционални материјали у каталитичким и сорпционим процесима (МНП, ев. бр. ИИИ 45001; 2011 -).

2. Biorefinery development integrated to a bioethanol sugar cane plant with zero CO₂ emission: routes to convert renewable resources to bio-products and bio-electricity, (São Paulo Research Foundation - FAPESP, 15/20630-4, São Paulo, Brazil. 2017 - 2023).
3. *Chlamydomonas reinhardtii* cultivation in vinasse for bioethanol production, (São Paulo Research Foundation - FAPESP, 17/14056-9, São Paulo, Brazil. 2017 - 2018).
4. Life Cycle Analysis of various biodiesel production process configurations from microalgae *Botryococcus braunii*, (São Paulo Research Foundation - FAPESP, 14/18979-6, São Paulo, Brazil. 2015 - 2016).
5. Pilot research on heterogeneous biodiesel production - Biodiesel Synthesis at Moderate and Low Temperature with MnCO₃/Na-silicate as Heterogeneous Catalyst (Cooperation between China University of Geosciences (Wuhan) and Innovation Centre of Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Serbia, 2014 - 2015).
6. Развој континуалних поступака алкохолизе биљних уља на ниској умереној и повишеној температури“ (МНТР, ев. бр. ТР 19062; 2008 - 2010)
7. Производња етил алкохола ферментацијом различитих пољопривредних и обновљивих сировина и његова употреба као гориво (МНЗЖС, ев. бр. ТР 70496; 2005 - 2008)

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

1. Olivera S. Stamenković, Marija B. Tasić, Vlada B. Veljković, Alternativni izvori energije, Tehnološki fakultet Leskovac, 2017, ISBN 978-86-89429-26-8

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

1. Tasić M.B., Disadvantages of herbaceous oil-bearing plants as feedstock in the biodiesel production, Advanced Technologies 9(2) (2020) 88-97, DOI:10.5937/savteh2002088T

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. Tasic, M.B, A de Jesus Bonon, MIRB Schiavon, BC Klein, VB Veljković, Maciel Filho, R., Cultivation of *Chlamydomonas reinhardtii* in anaerobically digested vinasse for bioethanol production, Waste and Biomass Valorization 12 (2) (2021), 857-865, <https://doi.org/10.1007/s12649-020-01034-0>. (M22, IF= 3.624)
2. Tasic, M.B., Stanković, M., Kostić, M., Stamenković, O., Veljković, V., Circular economy in apple processing industry: Biodiesel production from waste apple seeds, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, (Article in press, Accepted 29.9.2021.) <https://doi.org/10.2298/CICEQ210819035T> (M23=1.016)

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Tasic, M.B., Jovanović, J., Kostić, M., Stamenković, O., Veljković, V., Techno-economic analysis of cherry oil biodiesel production, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 12-14 May 2021, Proceedings, p. 375-380, ISBN 978-86-6305-113-3.
2. Tasic, M.B., Stamenković, K., Kostić, M., Stamenković, O., Veljković, V., Simulation of cherry oil biodiesel production, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 12-14 May 2021, Proceedings, p. 508, ISBN 978-86-6305-113-3.
3. Tasic, M.B., Kostić, M., Stamenković, O., Veljković, V., Simulation of the cotton thistle biodiesel plant, 6th International conference on engineering and natural sciences (ICENS) (ICENS 2020), Belgrade, Serbia, 21-25 October, 2020, Book of abstracts, p. 4, ISBN 978-605-81426-0-2.
4. Tasić M.B., B. Colling Klein, M.D. Kostić, O.S. Stamenković, V.B. Veljković, R. Maciel Filho, Simulation of a heterotrophic microalgal biodiesel production, 33. Međunarodni kongres o procesnoj industriji - Procesing 2020, Belgrade, Serbia, 10 Septembar 2020, Zbornik rezimea radova, p. 47.
5. Tasić M.B., Kostić M.D., Stamenković O.S., Veljković V.B., Thermodynamics modeling of cotton thistle seed oil and biodiesel, XIII Symposium „Novel technologies and economic development Book of Abstracts, p. 164, ISBN 978-86-89429-35-0., 18-19.10.2019., Leskovac, Republic of Serbia.
6. Tasić M.B., Kostić M., Stamenković O., Veljković V., Hemp biodiesel production: analysis of material and energy consumption on industrial scale, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, Book of Abstracts, p. 289, ISBN 978-86-6253-102-5, 10-11. October, 2019, Novi Sad, Republic of Serbia.

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

M.B. Tasic, A de Jesus Bonon, MIRB Schiavon, BC Klein, VB Veljković, Maciel Filho, R., Cultivation of *Chlamydomonas reinhardtii* in anaerobically digested vinasse for bioethanol production, *Waste and Biomass Valorization* 12 (2) (2021), 857-865, <https://doi.org/10.1007/s12649-020-01034-0>.

1. Ferreira, G. F., Ríos Pinto, L. F., Maciel Filho, R., & Fregolente, L. V. (2021). Effects of cultivation conditions on *Chlorella vulgaris* and *Desmodesmus* sp. grown in sugarcane agro-industry residues. *Bioresource Technology*, 342 doi:10.1016/j.biortech.2021.125949
2. Magro, F. G., Freitag, J. F., Bergoli, A., Cavanhi, V. A. F., & Colla, L. M. (2021). Microalgae consortia cultivation using effluents for bioproduct manufacture. *Reviews in Environmental Science and Biotechnology*, 20(3), 865-886. doi:10.1007/s11157-021-09587-9
3. Ravikumar, Y., Razack, S. A., Yun, J., Zhang, G., Zayed, H. M., & Qi, X. (2021). Recent advances in microalgae-based distillery wastewater treatment. *Environmental Technology and Innovation*, 24 doi:10.1016/j.eti.2021.101839

Stamenković O.S., Siliveru K., Veljković V.B., Banković-Ilić I.B., Tasić M.B., Ciampitti I.A., Đalović I.G., Mitrović P.D., Sikora V.Š., Vara Prasad P.V., Production of biofuels from sorghum, *Renew. Sust. Energ. Rev.* 124 (2020) 109769. doi: 10.1016/j.rser.2020.109769

1. Chang, C., Li, C., Tsai, Y., El-Shazly, M., Wei, C., Yang, Z., Chang, F. (2021). Bioactive polyketides from the pathogenic fungus of *epicoccum sorghinum*. *Planta*, 253(6) doi:10.1007/s00425-021-03635-y
2. Ejaz, I., He, S., Li, W., Hu, N., Tang, C., Li, S., Yu, K. (2021). Sorghum grains grading for food, feed, and fuel using NIR spectroscopy. *Frontiers in Plant Science*, 12 doi:10.3389/fpls.2021.720022
3. Fan, Y., Zhang, J., Zhang, Q., Ma, X., Liu, Z., Lu, M., Li, F. (2021). Biofuel and chemical production from carbon one industry flux gas by acetogenic bacteria doi:10.1016/bs.aambs.2021.07.001
4. Guo, X., Zhang, S., Luo, J., Pan, M., Du, Y., Liang, Y., & Li, T. (2022). Integrated glycolysis and pyrolysis process for multiple utilization and cadmium collection of hyperaccumulator *sedum alfredii*. *Journal of Hazardous Materials*, 422 doi:10.1016/j.jhazmat.2021.126859

Veljković V.B., Biberdžić M.O., Banković-Ilić I.B., Đalović I.G., Tasić M.B., Nježić Z.B., Stamenković O.S., Biodiesel production from corn oil: a review. *Renew. Sust. Energ. Rev.* 91 (2018) 531-548, doi: 10.1016/j.rser.2018.04.024.

1. Abdullah, R. F., Rashid, U., Hazmi, B., Ibrahim, M. L., Tsubota, T., & Alharthi, F. A. (2022). Potential heterogeneous nano-catalyst via integrating hydrothermal carbonization for biodiesel production using waste cooking oil. *Chemosphere*, 286 doi:10.1016/j.chemosphere.2021.131913
2. Yusof, S. N. A., Sidik, N. A. C., Asako, Y., Basharie, S. M., & Mohamed, S. B. (2021). Characterization of crude palm oil (CPO), corn oil and waste cooking oil for biodiesel production. *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*, 86(2), 136-146. doi:10.37934/arfmts.86.2.136146
3. Kurczyński, D. (2021). Effect of the rme biodiesel on the diesel engine fuel consumption and emission. *Communications – Scientific Letters of the University of Zilina*, 23(4), B308-B316

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

1. Tasić, M.B, A de Jesus Bonon, MIRB Schiavon, BC Klein, VB Veljković, Maciel Filho, R., Cultivation of *Chlamydomonas reinhardtii* in anaerobically digested vinasse for bioethanol production, Waste and Biomass Valorization 12 (2) (2021), 857-865, <https://doi.org/10.1007/s12649-020-01034-0>.
2. Stamenković O.S., Siliveru K., Veljković V.B., Banković-Ilić I.B., Tasić M.B., Ciampitti I.A., Đalović I.G., Mitrović P.D., Sikora V.Š., Vara Prasad P.V., Production of biofuels from sorghum, Renew. Sust. Energ. Rev. 124 (2020) 109769. doi: 10.1016/j.rser.2020.109769.
3. Stamenković O.S., Kostić M.D., Tasić M.B., Djalović I.G., Mitrović P.M., Biberdžić M.O., Veljković V.B., Kinetic, thermodynamic and optimization study of the corn germ oil extraction process, Food Bioprod. Process. 120 (2020) 91-103. doi: <https://doi.org/10.1016/j.fbp.2019.12.013>.
4. Veljković V.B., Biberdžić M.O., Banković-Ilić I.B., Djalović I.G., Tasić M.B., Nježić Z.B., Stamenković O.S., Biodiesel production from corn oil: a review. Renew. Sust. Energ. Rev. 91 (2018) 531-548, doi: 10.1016/j.rser.2018.04.024.
5. Tasić M.B., Rios Pinto, L.F., Colling Klein, B., Veljković V.B., Maciel Filho, R., *Botryococcus braunii* for biodiesel production, Renewable and Sustainable Energy Reviews 64 (2016) 260-270

Потпис кандидата: _____

Марије Тасић

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса