

На основу чл. 30. став 3. Закона о високом образовању, чл. 40. Статута ТМФ и чл. 39. Правилника о докторским студијама ТМФ, на седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета од 09.07.2015. године, донета је

О Д Л У К А

о прихватању Реферата о оцени докторске дисертације

Прихвата се Реферат Комисије у саставу: др Дејан Безбрадица, ванредни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет, др Зорица Кнежевић-Југовић, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет, др Мирјана Антов, редовни професор Универзитета у Новом Саду, Технолошки факултет, др Александар Маринковић, доцент Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под називом: „**Синтеза липосолубилних аскорбил-естара карбоксилних киселина катализована имобилисаним липазама**“ коју је поднела **МАРИЈА ЋОРОВИЋ** (рођене Стојановић), дипл. инж. и упућује се на сагласност Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду дало је сагласност на предлог теме докторске дисертације Марије Ћоровић под називом „**Синтеза липосолубилних аскорбил-естара карбоксилних киселина катализована имобилисаним липазама**“ Одлуком 02 број: 61206-6137/2-13 од 16.12.2013. године.

Верификација научних доприноса:

Категорија M21:

1. Bezbradica, D., **Stojanović, M.**, Veličković, D., Dimitrijević, A., Carević, M., Mihailović, M., Milosavić N.: Kinetic model of lipase-catalyzed conversion of ascorbic acid and oleic acid to liposoluble vitamin C ester, - *Biochemical Engineering Journal*, vol. 71, pp. 89-96, 2013 (IF(2011)=2,645) (ISSN 1369-703X).

Категорија M22:

1. **Stojanović, M.**, Veličković, D., Dimitrijević, A., Milosavić, N., Knežević-Jugović, Z., Bezbradica, D.: Lipase-Catalyzed Synthesis of Ascorbyl Oleate in Acetone: Optimization of Reaction Conditions and Lipase Reusability, - *Journal of Oleo Science*, vol. 62, pp. 591-603, 2013 (IF(2011)=1,417) (ISSN 1345-8957).

Категорија M23:

1. **Stojanović, M.**, Carević, M., Mihailović, M., Knežević-Jugović, Z., Petrović, S., Bezbradica, D.: Enzimaska sinteza i primena askorbil-estara masnih kiselina, - *Hemijska Industrija*, vol. 67, pp. 239-247, 2013 (IF(2013)=0,562) (ISSN 2217-7426).
2. **Stojanović, M.**, Carević, M., Mihailović, M., Veličković, D., Dimitrijević, A., Milosavić, N., Bezbradica, D.: Influence of fatty acid on lipase-catalyzed synthesis of ascorbyl esters

and their free radical scavenging capacity, - *Biotechnology and Applied Biochemistry*, doi:10.1002/bab.1296 (IF(2014)=1,362) (ISSN 0885-4513).

Категорија M33:

1. **Stojanović, M.**, Veličković, D., Dimitrijević, A., Milosavić, N., Knežević-Jugović, Z., Bezbradica, D.: Study of lipase-catalyzed synthesis of ascorbyl oleate using response surface methodology, - *Proceedings of 6th Central European Congress on Food – CEFood*, pp. 807-813, 2012, Novi Sad (ISBN: 978-86-7994-027-8).

Категорија M34:

1. **Stojanović, M.**, Veličković, D., Dimitrijević, A., Milosavić, N., Knežević-Jugović, Z., Bezbradica, D.: The optimization of enzymatic synthesis of ascorbyl oleate in organic solvents, - *1st FCUB ERA Workshop Food Safety and Health Effects of Food*, 2011, Beograd, P.1.

Категорија M63:

1. **Stojanović, M.**, Veličković, D., Dimitrijević, A., Milosavić, N., Knežević-Jugović, Z., Bezbradica, D.: Sinteza askorбил-олеата катализована имобилисаном липазом из *C. antarctica*, - *Biotehnologija za održivi razvoj*, pp. 21-24, 2010, Beograd (ISBN: 978-86-7401-269-7).
2. **Stojanović, M.**, Carević, M., Jakovetić, S., Dimitrijević, A., Trbojević, J., Mihailović, M., Veličković, D.: Enzymatic synthesis of L-ascorbyl linoleate, - *Prva konferencija mladih hemičara Srbije*, pp. 64-67, 19-20. oktobar 2012, Beograd, CD Knjiga radova (ISBN: 978-86-7132-051-1).

Остали научни радови кандидата:

Категорија M21:

1. Mihailović, M., **Stojanović, M.**, Banjanac, K., Carević, M., Prlainović, N., Milosavić, N., Bezbradica, D.: Immobilization of lipase on epoxy-activated Purolite® A109 and its post-immobilization stabilization, - *Process Biochemistry*, vol. 49, pp. 637-646, 2014 (IF(2013)=2,524) (ISSN 1359-5113).
2. Milisavljević, A., **Stojanović, M.**, Carević, M., Mihailović, M., Veličković, D., Milosavić, N., Bezbradica, D.: Lipase-Catalyzed Esterification of Phloridzin: Acyl Donor Effect on Enzymatic Affinity and Antioxidant Properties of Esters, - *Industrial and Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 16644–16651, 2014 (IF(2014)=2,587) (ISSN 0888-5885).
3. Banjanac, K., Mihailović, M., Prlainović, N., **Stojanović, M.**, Carević, M., Marinković, A., Bezbradica, D.: Cyanuric chloride functionalized silica nanoparticles for covalent immobilization of lipase, - *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, doi: 10.1002/jctb.4595 (IF(2013)=2,494) (ISSN 0268-2575).
4. Carević, M., Veličković, D., **Stojanović, M.**, Milosavić, N., Rogniaux, H., Ropartz, D., Bezbradica, D.: Insight in the regioselective enzymatic transgalactosylation of salicin catalyzed by β -galactosidase from *Aspergillus oryzae*, - *Process Biochemistry*, doi:10.1016/j.procbio.2015.01.028 (IF(2013)=2,524) (ISSN 1359-5113).

Категорија M23:

1. Carević, M., Vukašinović-Sekulić, M., Grbavčić, S., **Stojanović, M.**, Mihailović, M., Dimitrijević, A., Bezbradica, D.: Optimization of β -galactosidase production from lactic acid bacteria, - *Hemijaska Industrija*, doi: 10.2298/HEMIND140303044C (IF(2013)=0,562) (ISSN 2217-7426).

Категорија M34:

1. Carević, M., **Stojanović, M.**, Mihailović, M., Stefanović, A., Grbavčić, S., Knežević-Jugović, Z., Bezbradica, D.: The immobilization of β -galactosidase on chemically modified

- immobilization supports, - *2nd FCUB Workshop Food Technology and Biotechnology*, 2011, Beograd, P-26.
2. Milisavljević, A., **Stojanović, M.**, Dinić, I., Carević, M., Mihailović, M., Milosavić, N., Bezbradica, D.: Lipase-catalyzed synthesis of phloridzin esters, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, 2013, Beograd, F P21.
 3. Prlainović, N., **Stojanović, M.**, Carević, M., Mihailović, M., Banjanac, K., Marinković, A., Bezbradica, D.: Two-step modification of silica nanoparticles for covalent lipase immobilization, - *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, 2013, Beograd, BS-NS P001.
 4. Mihailović, M., Carević, M., **Stojanović, M.**, Prlainović, N., Banjanac, K., Bezbradica, D.: Chemical modification of Purolite A109 for application in lipase immobilization, - *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, 2013, Beograd, F P34.
 5. Carević, M., Vukašinović-Sekulić, M., **Stojanović, M.**, Mihailović, M., Jakovetić, S., Grbavčić, S., Bezbradica, D.: Production and characterization of extracellular α -galactosidase from *Aspergillus oryzae* DSM 1862, - *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, 2013, Beograd, F P14.

Категорија М63:

1. Jakovetić, S., Carević, M., Grbavčić, S., **Stojanović, M.**, Luković, N., Žuža, M., Mihailović, M.: Esterification of phenolic acids catalyzed by lipase B from *Candida antarctica*, - *Prva konferencija mladih hemičara Srbije*, pp. 54-57, 19-20. oktobar 2012, Beograd, CD Knjiga radova (ISBN: 978-86-7132-051-1).
2. Mihailović, M., Banjanac, K., **Stojanović, M.**, Prlainović, N., Jakovetić, S., Carević, M.: Stabilizacija imobilisane lipaze iz *Candida rugosa* tretmanom imobilizata aminokiselinama, - *Prva konferencija mladih hemičara Srbije*, pp. 82-85, 19-20. oktobar 2012, Beograd, CD Knjiga radova (ISBN: 978-86-7132-051-1).

Категорија М64:

1. Carević, M., **Stojanović, M.**, Jakovetić, S., Mihailović, M., Dimitrijević, A., Trbojević, J., Veličković, D.: Proizvodnja sirovog ćelijskog ekstrakta β -galaktozidaze pomoću bakterija mlečne kiseline, - *Prva konferencija mladih hemičara Srbije*, pp. 74, 19-20. oktobar 2012, Beograd, CD Kratki izvodi radova (ISBN: 978-86-7132-051-1).

Докторска дисертација и Реферат о оцени докторске дисертације достављају се на увид јавности, а по истеку рока од 30 дана, на сагласност Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Одлуку доставити: Већу научних области техничких наука Универзитета, докторанду, ментору, Служби за наставно-студентске послове, Библиотеци и Архиви факултета.

Д Е К А Н

Проф. др Ђорђе Јанаћковић