REFERENCES

1. R.P. Pandey, P. Parajuli, L.L. Chu, S. Darsandhari, J.K. Sohng, *Biochem. Eng. J.* **101** (2015) 191

2. N. Bortone, M. Fidaleo, M. Moresi, *Biochem. Eng. J.* **82** (2014) 22

3. M. Carević, D. Veličković, M. Stojanović, N. Milosavić, H. Rogniaux, D. Ropartz, D. Bezbradica, *Process Biochem.* **50** (2015) 782

4. S. Mathew, P. Adlercreutz, *Biochem. Eng. J.* **79** (2013) 187

5. R. Prodanović, N. Milosavić, D. Sladić, M. Zlatović, B. Božić, T. Ćirković Veličković, Z. Vujčić, *J. Mol. Catal. B: Enzym.* **35** (2005) 142

6. D. Veličković, A. Dimitrijević, F. Bihelović, D. Bezbradica, R. Jankov, N. Milosavić, *Process Biochem.* **46** (2011) 1698

7. A. Dimitrijević, D. Veličković, N. Milosavić, D. Bezbradica, *Biotechnol. Progr.* **28** (2012) 1450

8. M. Pavlović, A. Dimitrijević, D. Bezbradica, N. Milosavić, M. Gavrović-Jankulović, D. Šegan, D. Veličković, *Carbohydr. Res.* **387** (2014) 14

9. A. Dinçer, B. Okutucu, F. Zihnioǧlu, A. Telefoncu, *Prep. Biochem. Biotechnol.* **35** (2005) 103

10. R.M. Prodanović, N.B. Milosavić, S.M. Jovanović, T. Ćirković Veličković, Z.M. Vujčić, R.M. Jankov, *J. Serb. Chem. Soc.* **71** (2006) 339

11. R. Prodanović, N. Milosavić, S. Jovanović, O. Prodanović, T. Ćirković Veličković, Z. Vujčić, R.M. Jankov, *Biocatal. Biotransfor.* **24** (2006) 195

12. K.S.O.H. Ahmed, N.B. Milosavić, M.M. Popović, R.M. Prodanović, Z.D. Knežević, R.M. Jankov, *J. Serb. Chem. Soc.* **72** (2007) 1255

13. W. Hönig, C. Wandrey, M.-R. Kula, *Eur. J. Appl. Microbiol. Biotechnol.* **3** (1977) 245

14. F. Batista-Viera, K. Ovsejevi, C. Manta, in: Immobilization of Enzymes and Cells, J.M. Guisan (Ed.), Humana Press, Totowa, NJ, 2006, p. 185

15. K. Ovsejevi, V. Grazú, F. Batista-Viera, *Biotechnol. Tech.* **12** (1998) 143

16. K. Ovsejevi, B. Brena, F. Batista-Viera, J. Carlsson, *Enzym. Microb. Technol.* **17** (1995) 151

17. R.B. Needleman, *Biochemistry* **17** (1978) 4657

18. G.T. Hermanson, Bioconjugate Techniques: Third Edition, 2013, p.127

19. L. Cao, in: Carrier-bound Immobilized Enzymes, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2006, p. 169

20. M. Mihailović, M. Stojanović, K. Banjanac, M. Carević, N. Prlainović, N. Milosavić, D. Bezbradica, *Process Biochem.* **49** (2014) 637

21. E. Katchalski-Katzir, D.M. Kraemer, *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic* **10** (2000) 157

22. M.J. Hernaiz, D.H.G. Crout, *Enzym. Microb. Technol.* **27** (2000) 26

23. Z. Knezevic, N. Milosavic, D. Bezbradica, Z. Jakovljevic, R. Prodanovic, *Biochem. Eng. J.* **30** (2006) 269

24. M. Cárdenas-Fernández, C. López, G. Álvaro, J. López-Santín, *Biochem. Eng. J.* **63** (2012) 15

25. M. Carević, M. Ćorović, M. Mihailović, K. Banjanac, A. Milisavljević, D. Veličković, D. Bezbradica, *Int. Dairy J.* **54** (2016) 50

26. R. Axen, H. Drevin, J. Carlsson, *Acta Chem. Scand. B* **29** (1975) 471

27. F. Batista-Viera, M. Barbieri, K. Ovsejevi, C. Manta, J. Carlsson, *Applied Biochemistry and Biotechnology* **31** (1991) 175

28. J. Carlsson, F. Batista-Viera, *Biotechnology and applied biochemistry* **14** (1991) 114

29. M.M. Bradford, *Anal. Biochem.* **72** (1976) 248

30. D. Veličković, A. Dimitrijević, F. Bihelović, D. Bezbradica, Z. Knežević-Jugović, N. Milosavić, *Bioproc. Biosyst. Eng.* **35** (2012) 1107

31. O. Barbosa, R. Torres, C. Ortiz, R. Fernandez-Lafuente, *Process Biochemistry* **47** (2012) 1220

32. D.I. Bezbradica, C. Mateo, J.M. Guisan, *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic* **102** (2014) 218

33. K. Banjanac, M. Mihailović, N. Prlainović, M. Ćorović, M. Carević, A. Marinković, D. Bezbradica, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* **91** (2016) 2654

34. K. Banjanac, M. Mihailović, N. Prlainović, M. Stojanović, M. Carević, A. Marinković, D. Bezbradica, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* **91** (2016) 439