REFERENCES

1. J. G. Day, E. E. Benson, R. A. Fleck, *In Vitro Cell Dev. Biol. Plant* **35** (1999)127
2. M. I. Garrido, *Bioresour. Technol.* **99** (2008) 3949
3. M. F. Jesus Raposo, A. M. Morais, R. M. Morais, *Mar. Drugs* **13** (2015) 2967
4. G. Markouk, E. Nerantzis, *Biotechnol. Adv.* **31**(2013) 1532
5. S. Islam, S. Nasrin, M. A. Khan, A. S. Hossain, F. Islam, P. Khandokhar, M. N. Mollah, M. Rashid, G. Sadik, M. A. Rahman, A. H. Alam, *BMC Complement Altern. Med.* **13** (2013) 142
6. L. L. Yang, C. Y. Lee, K. Y. Yen, *Cancer Lett.* **157** (2000) 65
7. I. Skandrani, J. Boubaker, I. Bouhlel, I. Limem, K. Ghedira, L. Chekir-Ghedira. *Environ.* *Toxicol. Pharmacol.* **30** (2010) 61
8. Y. Durmaz, *Aquacul.* **272** (2007) 717
9. Y. H. Lin, F. L. Chang, C. Y. Tsao, J.Y. Leu, *Biochem. Eng. J.* **37** (2007) 166
10. T. Y. Chen, H. Y. Lin, C. C. Lin, C. K. Lu, Y. M. Chen, *Aquacult.* **338** (2012) 82
11. C. A. Molina-Cárdenas, M. d. P. Sánchez-Saavedra, M. L. Lizárraga-Partida, *J. Appl. Phycol.* 2**6** (2014) 2347
12. K. Nuñoa, A. Villarruel-López, A. M. Puebla-Pérez, E. Romero-Velardec, A. G. Puebla-Morad, F. Ascencioa, *J. Funct. Food,* **5** (2013) 106
13. H. Wang, Y. M. Liu, Z. M. Qi, S. Y. Wang, S. X. Liu, X. Li, H. J. Wang, X. C. Xia, *Curr. Med. Chem.* **20** (2016) 2899
14. S. Mazumder, P. K. Ghosal, C.A. Pujol, M. J. Carlucci, E. B. Damonte, B. Ray, *Int. J. Biol. Macromolec.* **31** (2002) 87
15. T. Zhao, G. Mao, W. Feng, R. Mao, X. Gu, T. Li, Q. Li, Y. Bao, L. Yang, X. Wu, *Carbohydr. Polym.* **105** (2014) 26
16. B. Marzouk, Z. Marzouk, R. Décor, H. Edziri, E. Haloui, N. Fenina, M. Aouni, *J. Ethnopharmacol.* **125** (2009) 344
17. M. Dubois, K. A. Gilles, J. K. Hamilton, P. A. Rebers, F. Smith, *Anal. Chem*. **28** (1956) 350
18. K. S. Dodgson, A. G. Lloyd, *Biochem. J.* **78** (1961) 319
19. A. Alves, S. G. Caridade, J. F. Mano, R. A. Sousa, R. L. Reis, *Carbohydr. Res.* **345** (2010) 2194
20. B. Yang, J. Wang, M. Zhao, Y. Liu, W. Wang, Y. Jiang, *Carbohydr. Res.* **341** (2006) 634
21. S. Ma, Z. Wang, X. Bi, G. Sheng, J. Fu, *Chin. Sci. Bull.* **54** (2009) 4500
22. B. Yang, M. Zhao, J. Shi, N. Yang, Y. Jiang, *Food Chem.* **106** (2008) 685
23. K. Faidi, S. Hammami, A. Ben Salem, R. El Mokni, M. Garrab, M. Mastouri, M. Gorcii, M. TrabelsiAyedi, O. Taglialatela-Scafati, Z. Mighri, *J. Med. Plants Res.* **8** (2014) 550
24. R. Yan, Y. Yang, Y. Zeng, G. Zou, *J. Ethnopharmacol.* **121** (2009) 451
25. G. L. Ellman, K. D. Courtney, V. J. Andres, M. Featherstone, *Biochem. Pharmacol.* **7** (1961) 90
26. H. Teyeb, H. Mabrouk, M. Neffati, W. Douki, M. F. Najjar, *J. Biol. Active Prod. Nat.* **6** (2011) 344
27. A. P. Batista, L. Gouveia, N. M. Bandarra, J. M. Franco, A. Raymundo, *Algal Res.* **2** (2013) 164
28. M. R. Brown, *J. Exp. Mar. Biol.* **145** (1991) 79
29. M. C. Picardo, J. L. de Medeiros, Q. Araújo Ode, R. M. Chaloub, *Biores. Technol.* **143** (2013) 242
30. J. P. Fidalgo, A. Cid, E. Torres, A. Sukenik, C. Herrero, *Aquacul.* **166** (1998) 105
31. S. M. Renaud, D. L. Parry, L. V. Thinh, C. Kuo, A. Padovan, N. Sammy, *J. App. Phyco.* **3** (1991) 43
32. A. Ben-Amotz, R. Fishier, A. Schneller, *Mar. Bio*. **95** (1987) 31
33. F. E. Chu, J. L. Dupuy, K. L. Webb, *Aquacult.* **29** (1982) 241
34. I. Sadovskaya, A. Souissi, S. Souissi, T. Grard, P. Lencel, C. M. Greene, S. Duin, P.S. Dmitrenok, A. O. Chizhov, A. S. Shashkov, A. I. Usov, *Carbohydr. Polym.* **111** (2014) 139
35. D. W. Templeton, M. Quinn, S. Van Wychen, D. Hyman, L. M. Laurens, *J. Chromatogr.* **1270** (2012) 225
36. J. Zhang, X. Hou, H. Ahmad, H. Zhang, L. Zhang, T. Wang, *Food Chem.* **145** (2014) 57
37. L. Custódio, F. Soares, H. Pereira, M. J. Rodrigues, L. Barreira, A. P. Rauter, F. Fernando Alberício, J. Varela, *J. Appl. Phycol.* **27** (2015) 839
38. C. K. Balavigneswaran, T. Sujin Jeba Kumar, R. Moses Packiaraj, A. Veeraraj, S. Prakash, *Int. J. Biol. Macromol.***60** (2013) 100
39. H. Qi, Q. Zhang, T. Zhao, R. Chen, H. Zhang, X. Niu, Z. Li, *Int. J. Biol. Macromol.* **37** (2005) 195
40. T. Zhao, G. Mao, W. Feng, R. Mao, X. Gu, T. Li, Q. Li, Y. Bao, L. Yang, X. Wu, *Carbohydr. Polym*. **105** (2014) 26
41. Y. Chen, H. Zhang, Y. Wang, S. Nie, C. Li, M. Xie, *Food Chem.* **156** (2014) 279
42. H. Song, Q. Zhang, Z. Zhang, J. Wang, *Carbohydr. Polym.* **80** (2010) 1057
43. Y. Sun, B. Zhou, S. Xu, W. Li, B. Yan, *Food Sci.* **33** (2012) 137
44. D.L. Bruce, D.C.B. Duff, *J. Gen. Microbiol.* **48** (1967) 293
45. H. Cheng, S. Feng, S. Shen, L. Zhang, R. Yang, Y. Zhou, C. Ding, *Carbohydr. Polym*. **96** (2013) 101
46. F. He, Y. Yang, G. Yang, L. Yu, *Food Control* **21** (2010) 1257
47. R. C. Goy, D. Britto. O. B. G. Assis, *Polímeros* **19** (2009) 241
48. B. Atasever-Arslan, K. Yilancioglu, Z. Kalkan, A. C. Timucin, H. Gür , F. B. Isik, E. Deniz, B. Erman, S. Cetiner, *Eur. J. Pharmaceut. Sci.* **83** (2016)120
49. L. Custódio [,](mailto:lcustodio@ualg.pt) F. Soares, H. Pereira, L. Barreira, C. Vizetto-Duarte, M.J. Rodrigues, A. Pilar Rauter, F. Alberício, J. Varela, *J. App. Phycol.* **26** (2013) 151.