CHROMATOGRAPHIC EVALUATION OF THE LIPOPHILIC PROPERTIES OF SOME DERIVATED ACRIDIN-9(10H)-ONE

YU.V. KARPENKO, L.O. OMELYANCHYK, T.V. PANASENKO, A.R. KUCHMENKO

References:

1. Vosátka R., Krátký M., Švarcová M., Janoušek J., Stolaříková J., Madacki J., Huszár S., Mikušová K., Korduláková J., Trejtnar F., Vinšová J. *Eur. J. Med. Chem*. 2018, 151, 151824-151835.
2. Li Z., Chen W-H. *Mini-Reviews Med. Chem.* 2017, 17(14), 1398-1405.
3. Efremov R.G., Chugunov A.O., Pyrkov T.V., Priestle J.P., Arseniev A.S., Jacoby E. *Curr. Med. Chem.* 2007, 14(4), 393-415.
4. Volkova T.V., Terekhova I.V., Silyukov O.I., Proshin A.N., Bauer-Brandl A., Perlovich G.L. *Med. Chem. Comm.* 2017, 8(1), 162–175.
5. Ska-Szmurło E.K., Grudzień M., Betlejewska-Kielak K., Pluciński F., Biernacka J., Mazurek A.P. *Acta Chim. Slov*. 2014, 61(4), 827–834.
6. Lombardo F., Shaleva M.Y., Tupper K. A., Gao F., Abraha M.H. *J. Med. Chem.* 2000, *43*(15), 2922-2928.
7. Starek M., Komsta L., Krzek J. *J. Pharm. Biomed. Anal*. 2013, *85,* 132-137.
8. Rutkowska E., Pajak K., Jóźwiak K. *Acta Pol. Pharm.* 2013, 70(1), 3–18.
9. Blokhina S.V., Sharapova A.V., Ol'khovich M.V., Volkova T.V., Perlovich G.L. *Eur. J. Pharm. Sci.* 2016, 93, 9329–9337.
10. Godin R., Liu H.-W., Smith L., Cosa G. *Langmuir* 2014, 30(37), 11138–11146.
11. Sima I.A., Kot-Wasik A., Wasik A., Namieśnik J., Sârbu C. *Molecules* 2017, 22(4), 550-559.
12. Pachuta-Stec A., Hawrył A.M., Wróbel A., Hawrył M.A., Pitucha M. *J. Liq. Chromatogr. Relat. Technol.* 2015, 38(12), 1199–1206.
13. Andrés A., Rosés M., Ràfols C., Bosch E., Espinosa S., Segarra V., Huerta J.M. *Eur. J. Pharm. Sci.* 2015, 76, 181–191.
14. Stoica C.I., Ionuț I., Vlase L., Tiperciuc B., Marc G., Oniga S., Araniciu C., Oniga O. *Biomed Chromatogr.* 2018, 32(7), e4221.
15. Hawrył A.M., Popiołek Ł.P., Hawrył M.A., Świeboda R.S., Niejedli M.A. *J. Braz. Chem. Soc.* 2015, 26(8), 1617-1624.
16. Karpenko Yu.V., Omelyanchyk L.O. *Tez. dokl. VII Ukrai'ns'koi' konferencii' «Dombrovs'ki himichni chytannja-2017»*. Jaremche, 2017, P. 24. (in Ukr.).
17. Test No. 117, *OECD Publishing* 2004, Paris.
18. Zięba A., Bober K. *J. Planar Chromatogr.* 2018, 31(2), 105–111.
19. Test No. 107, *OECD Publishing* 1995, Paris.
20. Vraka C., Nics L., Wagner K.-H., Hacker M., Wadsak W., Mitterhauser M. *Nucl. Med. Biol.* 2017, 50, 1-10.
21. Tetko I.V., Poda G.I. *J. Med. Chem.* 2004, 47, 5601-5604.
22. Rocha G.B., Freire R.O., Simas A.M., Stewart J.P. *J. Comput. Chem.* 2006, 27(10), 1101–1111.
23. Daina A., Michielin O., Zoete V. *J. Chem. Inf. Model.* 2014, 54(12), 3284–3301.
24. Lipinski C.A., Lombardo F., Dominy B.W., Feeney P.J. *Adv. Drug Delivery Rev.* 2001, *46,* 3-26.
25. Hetal T., Bindesh P., Sneha T. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research* 2010, 4(3), 203–223.