

Výstupy dedikované projektu PropMedChem

KA 8 - Výzkum a vzdělávání v oblasti heterocyklických sloučenin

Mentor: doc. RNDr. Miroslav Soural, Ph.D.

Postdok: Claire McMaster, MSc. , Ph.D.

Soňa Křupková, Mgr., Ph.D.

Ivano Messina, MSc. , Ph.D.

Publikace s postdokem a poděkováním projektu:

Messina, I.; Popa, I.; Maier, M.; Soural, M. Solid-Phase Synthesis of 5-Noranagrelide Derivatives, *ACS Combinatorial Science* 2014,16(1), 33-38.

IF (2014): 3.032

McMaster, C.; Fülöpová, V.; Popa, I.; Grepl, M.; Soural, M. Solid-Phase Synthesis of Anagrelide Sulfonyl Analogues, *ACS Combinatorial Science* 2014, 16(5), 221-224.

IF (2014): 3.032

Fülöpová, V.; Funk, P.; Popa, I.; McMaster, C.; Soural, M. Solid-Phase Synthesis of Trisubstituted Benzo[f]triazolodiazepin-6(5H)-ones and Their Sulfonyl Analogues under Mild Reaction Conditions, *European Journal of Organic Chemistry* 2015, 2015 (16), 3551-3557.

IF (2014): 3.065

Vanda, D.; Lemrová, B.; Volná, T.; McMaster, C.; Soural, M. Synthesis of novel *N*⁹-substituted purine derivatives from polymer supported α -amino acids, *ACS Combinatorial Science* 16(1) 2015, 17 (7), 426-432.

IF (2014): 3.032

Funk, P.; Motyka, K.; Džubák, P.; Kusz, J.; McMaster, C.; Soural, M. Preparation of 2-Phenyl-3-hydroxyquinoline-4(1*H*)-one-5-carboxamides as Potential Anticancer and Fluorescence Agents, *RSC Advances* 2015, 5, 48861-48867.

IF (2014): 3.840

Patentové přihlášky:

Hlaváč J, Hradil P., Petráček M., Přichystalová H., Bürglová, K., Soural M. Deriváty 3-hydroxy-2-fenylchinolin-4(1*H*)-onu se zvýšenou rozpustností, způsob jejich přípravy a použití. Patentová přihláška PV 2015-667.

Publikace bez postdoka, ale s poděkováním projektu:

Lemrová, B.; Smyslová, P.; Popa, I.; Oždian, T.; Zajdel, P.; Sural, M. Directed Solid-Phase Synthesis of Trisubstituted Imidazopyridines and Imidazopyridines, *ACS Combinatorial Science* 2014, 16(10), 558-565.

IF (2014): 3.032

Kadric, J.; Motyka, K.; Džubák, P.; Hajdúch, M.; Sural, M. Synthesis, cytotoxic activity and fluorescence properties of a set of novel 3-hydroxyquinolin-4(1H)-ones, *Tetrahedron Letters* 2014, 55(26) 3592-3595.

IF (2014): 2.379

Lemrová, B.; Sural, M. Synthetic strategies for preparing bicyclic guanidines, *European Journal of Organic Chemistry* 2015, 2015 (9), 1869-1886.

IF (2014): 3.065

Fülöpová, V.; Sural, M. Mining the chemical space: Use of 2/4-nitrobenzensulfonamides in solid-phase synthesis, *ACS Combinatorial Science* 2015, accepted.

IF (2014): 3.032