

Výstupy dedikované projektu PropMedChem

KA 4 - Výzkum a vzdělávání v oblasti biologické aktivity nových organických molekul

Mentor: prof. Ing. Tomáš Ruml, CSc.

Postdok: Cosimo Walter D'Acunto, MSc., Ph.D.

Helena Gbelcová, Ing. , Ph.D.

Publikace:

Gbelcová H, Švéda M, Laubertová L, Varga I, Vítek L, Kolář M, Strnad H, Zelenka J, Böhmer D, Ruml T. The effect of simvastatin on lipid droplets accumulation in human embryonic kidney cells and pancreatic cancer cells. *Lipids Health Dis.* 2013 Aug 21;12(1):126.

D'Acunto CW, Gbelcová H, Festa M, Ruml T. The complex understanding of Annexin A1 phosphorylation. *Cell Signal.* 26(1): 173-178.
doi:pii: S0898-6568(13)00301-X. 10.1016/j.cellsig.2013.09.020.

Mariia Darmostuk, Silvie Rimpelová, Helena Gbelcová, Tomáš Ruml. Current approaches in SELEX: An update to aptamer selection technology. *Biotechnology Advances.* – publikace je dostupná online
doi: 10.1016/j.biotechadv.2015.02.008

Gbelcová H., Bakeš P, Priščáková P, Šišovský V, Hojsíková I, Straka L', Konečný M, Markus J, D'Acunto CW, Ruml T, Böhmer D, Danihel L', Repiská V. PTEN sequence analysis in endometrial hyperplasia and endometrial carcinoma in Slovak women. *Analytical Cellular Pathology* , Volume 2015, 2015, Article number 746856.

Gbelcová H, Rimpelová S, Knejzlík Z, Repiská V, Ruml T, Böhmer D. Proteíny RAS: Klíčové regulátory bunkového cyklu. *Chemické Listy*, 2015, 109(5), 2015, 364-370.

Patenty:

Magdalena Malachowska, Claudio Sperduto, Mariia Darmostuk, Cosimo Walter D'Acunto, Tomáš Ruml, Pavel Drašar: Porfyrin substituovaný v polohách 10 a 20 molekulami sacharosy a v polohách 5 a 15 fenylovými substituenty, jako harvestor elektromagnetického záření a substrát matricí asistované supramolekulární amplifikace chiralitý a způsob jeho přípravy PV 2015-129

R. Kaplánek, W. D'Acunto, T. Bříza, H. Gbelcová, M. Havlík, J. Rak, Z. Kejík, B. Dolenský, T. Ruml, V. Král: *Využití cholyhydrasonů k prevenci a léčbě Alzheimerovy choroby a dalších neurodegenerativních poruch a onemocnění.* PV 2015-428 (podáno 24.6.2015)