

## Výstupy dedikované projektu PropMedChem

### KA 9 - Výzkum a vzdělávání v oblasti chemické biologie a experimentálních léčiv

Mentor: doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.

Postdok: Jana Štěpánková, Mgr. Ph.D.

Jana Stránská, Mgr., Ph.D.

Denisa Čokášová, MVDr., Ph.D.

#### Publikace:

L. STROJNÝ, J. ŠTOFILOVÁ, E. HIJOVÁ, V. SZABADOSOVÁ, R. SALAJ, I. BERTKOVÁ, A. CHMELÁROVÁ, D. ČOKÁŠOVÁ, B. PRAMUKOVÁ, A. BRANDEBUROVÁ, BOMBA, N. BOBROV, P. SUCHÁNEK.

Effect of *Lactobacillus plantarum* LS/07 in combination with flax-seed oil on the microflora, enzymatic activity and histological changes in the development of chemically induced precancerous growth in the rat colon.

Czech J. Anim. Sci., 59, 2014 (6): 268–277

Das V, Štěpánková J, Hajdúch M, Miller JH., Role of tumor hypoxia in acquisition of resistance to microtubule-stabilizing drugs. *Biochim Biophys Acta*. 2015 Feb 7;1855(2):172-182. doi: 10.1016/j.bbcan.2015.02.001.

Stranska, J., Jancik, S., Slavkovsky, R., Holinkova, V., Rabcanova, M., Vojta, P., Hajduch, M. and Drabek, J. (2015), Whole genome amplification induced bias in the detection of KRAS-mutated cell populations during colorectal carcinoma tissue testing. *ELECTROPHORESIS*. 36(6), 937-40. ISSN 0173-0835. IF (2014): 3.028. PMID: [25655305](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25655305/), doi: 10.1002/elps.201400136

#### Patenty:

J. Rak, R. Kaplánek, T. Štulcová, P. Drašar, M. Havlík, T. Bříza, P. Džubák, M. Hajdúch, P. Konečný, J. Štěpánková, J. Králová, V. Král: *Cholyhydrazony a jejich použití k léčbě nádorových onemocnění a leukémií*. PV2014-305 (podáno 6. 5. 2014)

R. Kaplánek, T. Bříza, M. Havlík, J. Rak, Z. Kejík, P. Džubák, M. Hajdúch, P. Konečný, J. Štěpánková, J. Králová, V. Král: *Benzothiazolem substituované cyklobut-3-en-1,2-dion-3-hydrazony a jejich použití k léčbě leukémií a nádorových onemocnění*. PV2014-306 (podáno 6. 5. 2014)

R. Kaplánek, M. Jakubek, M. Havlík, J. Rak, T. Bříza, P. Džubák, M. Hajdúch, P. Konečný, J. Štěpánková, J. Králová, V. Král: *Kofein-8-hydrazony jako nová cytostatika pro léčbu onkologických onemocnění*. PV2014-307 (podáno 6. 5. 2014)

M. Havlík, R. Kaplánek, B. Dolenský, T. Bříza, J. Rak, P. Džubák, M. Hajdúch, P. Konečný, J. Štěpánková, J. Králová, V. Král: *Asymetrické Trögerovy báze s hydrazonovou substitucí a jejich použití k léčbě onkologických onemocnění*. PV2014-317 (podáno 7. 5. 2014)

R. Kaplánek, J. Rak, T. Bříza, M. Havlík, Z. Kejík, P. Džubák, M. Hajdúch, P. Konečný, J. Štěpánková, J. Králová, V. Král: *Dioxocyklobutenylhydrazony a jejich protirakovinné účinky*. PV2014-321 (podáno 9. 5. 2014)

R. Kaplánek, M. Havlík, T. Bříza, J. Rak, Z. Kejík, P. Džubák, M. Hajdúch, P. Konečný, J. Štěpánková, J. Králová, V. Král: *Využití nových benzoisothiazol-1,1-dioxid-3-hydrazonů v protinádorové terapii*. PV2014-322 (podáno 9. 5. 2014)