

Seznam publikací

Mgr. Marcela Filipová

Články – hlavní autor (s IF)

Filipova, M., Elhelu, O.K., De Paoli, S.H., Fremuntova, Z., Mosko, T., Cmarko, D., Simak, J. & Holada, K., 2018. An effective “three-in-one” screening assay for testing drug and nanoparticle toxicity in human endothelial cells. *PLOS ONE*, 13, e0206557.

(IF pro rok 2018: 2,776)

Filipová, M., Rusina, R., Holada, K. Nanočástice jako nosiče léků přes hematoencefalickou bariéru – naděje pro léčbu neurodegenerativních onemocnění v budoucnosti?. *Cesk Slov Neurol N* 2016; 79/112(2): 160-167.

(IF pro rok 2018: 0,355)

Články – hlavní autor (bez IF)

0

Články – spoluautor (s IF)

Fremuntova Z., Mosko T., Soukup J., Kucerova J. Kostelanska M., Bačkovská Hanusová Z., **Filipova M.**, Cervenakova L & Holada K., 2019. Changes in Cellular Prion Protein Expression, Processing and Localization During Differentiation of the Neuronal Cell Line CAD 5. *Biology of the Cell*. (Přijato k tisku: 9.11.2019)

(IF za rok 2018: 3,863)

Šálek, P., **Filipová, M.**, Horák, D., Proks, V. & Janoušková, O., 2019. Enhanced solid phase extraction of DNA using hydrophilic monodisperse poly(methacrylic acid-co-ethylene dimethacrylate) microparticles. *Molecular Biology Reports*, 46, 3063-3072.

(IF za rok 2018: 2,107)

Hanusová, Z., Kučerová, J., **Filipová, M.**, Jindrová, Z., Holada K. Prionový protein, jeho úloha v buněčné proliferaci, diferenciaci a vývoji nervové soustavy. *Cesk Slov Neurol N*, 2015; 78/111(4): 406-412. **(IF za rok 2018: 0,355)**

Orecna, M., De Paoli, S.H., Janouskova, O., Tegegn, T.Z., **Filipova, M.**, Bonevich, J.E., Holada, K. & Simak, J., 2014. Toxicity of carboxylated carbon nanotubes in endothelial cells is attenuated by stimulation of the autophagic flux with the release of nanomaterial in autophagic vesicles. *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine*, 10, e939-e948.

(IF za rok 2017: 6,500)

Honsa, P., Pivonkova, H., Dzamba, D., **Filipova, M.** & Anderova, M., 2012. Polydendrocytes display large lineage plasticity following focal cerebral ischemia. *PLoS One*, 7, e36816.

(IF za rok 2018: 2,776)

Články – spoluautor (bez IF)

Polá, R., Parnica, J., Zuska, K., Böhmová, E., **Filipová, M.**, Pechar, M., Pankrác, J., Mucksová, J., Kalina, J., Trefil, P., Šefc, L., Větvička, D., Poučková, P., Bouček, J., Janoušková, O. & Etrych, T., 2019. Oligopeptide-targeted polymer nanoprobe for fluorescence-guided endoscopic surgery. *Multifunctional Materials*, 2, 024004.