

## 2.1. Riešenie projektov APVV v roku 2020:

- APVV-15-0111 - Konštrukcia a komplexná charakterizácia biokompatibilného tubulárneho skáfoldu vyrobeného z biosyntetickej extracelulárnej matrice určeného ako potenciálne náhrada poškodenej ľudskej močovej rúry (Design and complex characterization of biocompatible tubular 3D-scaffolds made of biosynthetic extracellular matrix intended as potential substitutes of damaged human urethra) – ARTEFURETHRA, (01.07.2016 - 31.10.2020)
- APVV-17-0239 - Počítačový dizajn, syntéza, testovanie a dispozícia inhibitorov neuraminidáz chrípkového vírusu typu A ako potenciálnych antivirálnych látok – AviFlu (1.8.2018 – 31.7.2022) – zodpovedný riešiteľ Farmaceutická fakulta UK Bratislava, ICARST spoluriešiteľ.

## 2.2. Publikácie ICARST vo vedeckých časopisoch

- Braccini, S., Pecorini, G., Chiellini, F., Bakoš, D., Miertuš, S., Frecer, V.: Adhesion of fibroblast cells on thin films representing surfaces of polymeric scaffolds of human urethra rationalized by molecular models of integrin binding: cell adhesion on polymeric scaffolds for regenerative medicine. *Journal of Biotechnology* 324, 233-238 (2020)
- Frecer, V., Miertuš, S.: Antiviral agents against COVID-19: Structure-based design of specific peptidomimetic inhibitors of SARS-CoV-2 main protease. *RSC Advances*, 10(66), 40244 - 40263 (2020)
- Legerská, B., Chmelová, D., Ondrejovič, M., Miertuš, S.: The TLC-bioautography as a tool for rapid enzyme inhibitors detection - A review. *Critical Reviews in Analytical Chemistry*, In Press (2020)
- Lipničanová, S., Chmelová, D., Godány, A., Ondrejovič, M., Miertuš, S.: Purification of viral neuraminidase from inclusion bodies produced by recombinant *Escherichia coli*. *Journal of Biotechnology* 316, 27-34 (2020)
- Lipničanová, S., Chmelová, D., Ondrejovič, M., Frecer, V., Miertuš, S.: Diversity of sialidases found in the human body - A review. *International Journal of Biological Macromolecules* 148, 857-868 (2020)
- Miertuš, S., Ondrejovič, M., Dettenhofer, M.: Can We Strengthen Regional Cooperation of Central and East European Countries within European Programmes in the Field of Medicinal and Pharma Biotechnologies? Reminiscence from the European Workshop, Bratislava, Slovakia 3-4 June 2019. *Biotechnology Journal* 15(2), no. 1900324 (2020)

## 3. Prehľad o peňažných príjmoch a výdavkoch.

Príjmy a výdavky /uviesť ich počiatočný stav k 1.1.2020

### Príjmy v priebehu roka 2020:

- APVV projekty: 20194,00 EUR
- zostatok na účte z roku 2019: 11100,17 EUR

### Výdavky v priebehu roka 2020:

- mzdové náklady a zdravotné a sociálne poistenie (ZaSP): 5716,00 EUR
- zásoby: 11099,00 EUR
- služby: 2690,00 EUR
- ostatné: 13,00 EUR

Detailný rozpis je v priloženej účtovnej závierka neziskovej organizácie

**Konečný zostatok na účte k 31.12.2020: 10535,25 EUR**

**Konečný zostatok v pokladni k 31.12.2020: 0 EUR**