

## Projekty výskumu a vývoja APVV

(Finančná podpora uvedená na rok 2021)

**1. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Ján Staško, PhD.**

Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM

**APVV-16-0020** „Špecifické laboratórne monitorovanie reaktivity trombocytov u pacientov s akútnym infarktomyokardu liečených novými antagonistami P2Y<sub>12</sub> receptora.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 248 420 €

Doba riešenia: 1.7.2017 - 30.9.2021

Finančný objem: BV: 14 400 €

**2. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Zuzana Danková, PhD.**

Biomed, Divízia Onkológia JLF UK

**APVV-16-0021** „Úloha mikroRNA v karcinóme prsníka: biologický význam, ciele molekuly a signálne dráhy.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 249 680 €

Doba riešenia: 1.7.2017 - 30.6.2021

Finančný objem: BV: 25 356 €

**3. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Peter Račay, PhD.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**APVV-16-0033** „Úloha vnútrobunkových organel a ich interakcií v procese syntézy, modifikácii a degradácii bielkovín vo vzťahu k ischémiou indukovanej oneskorenej smrti neurónov.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 210 000 €

Doba riešenia: 1.7.2017 - 30.11.2021

Finančný objem: BV: 30 768 €

**4. Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.**

Ústav molekulovej biológie a genomiky JLF UK

**APVV-16-0066** „Genomický profil a transkripčná signatúra kolorektálneho karcinómu.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 248 140 €

Doba riešenia: 1.7.2017 - 31.12.2021

Finančný objem: BV: 8 000 €

**5. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.**

Ústav fyziológie JLF UK

**APVV-17-0250** „Pľúcny surfaktant ako modulátor odpovede organizmu na expozíciu endotoxínu: efekty a mechanizmy.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 249 560 €

Doba riešenia: 1.8.2018 - 30.6.2022

Finančný objem: BV: 47 601 €

**6. Zodp. riešiteľ: Ing. Ján Strnádel, PhD.**

Biomed, Divízia Molekulovej medicíny JLF UK

**APVV-17-0037** „Vývoj nových in vitro modelov pre amyotrofickú laterálnu sklerózu a testovanie bezpečnosti neurálnych prekursorov odvodených z ľudských indukovaných pluripotentných kmeňových buniek.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 202 000 €  
Doba riešenia: 1.8.2018 - 30.6.2022  
Finančný objem: BV: 40 312 €

**7. Zodp. riešiteľ: MUDr. Michal Mokáň, PhD.**

I. Interná klinika JLF UK a UNM

**APVV-17-0054** „Nové perorálne antikoagulanty v prevencii najzávažnejších kardiovaskulárnych ochorení, ich účinkov na trombocyty, liekové interakcie, bezpečnosť a možnosti použitia liečby aj u onkologických pacientov.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 249 924 €

Doba riešenia: 1.8.2018 - 30.6.2022

Finančný objem: BV: 58 232 €

**8. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrý, PhD.**

Ústav farmakológie JLF UK

**APVV-18-0084** „Rezistencia na antituberkulotiká – nové možnosti jej detekcie a terapeutického manažmentu.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 249 880 €

Doba riešenia: 1.7.2019 - 30.6.2023

Finančný objem: BV: 59 632 €

**9. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**APVV-18-0088** „Komplexná molekulová charakterizácia heterogenity a signalizácie gliálnych buniek v procese tumorigenézy.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 250 000 €

Doba riešenia: 1.7.2019 - 30.6.2023

Finančný objem: BV: 64 000 €

**10. Zodp. riešiteľka: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.**

Ústav farmakológie JLF UK

**APVV-19-0033** „Postavenie Rho kinázovej dráhy v patomechanizme alergického zápalu dýchacích ciest a možnosti jej farmakologického ovplyvnenia.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 222 365 €

Doba riešenia: 1.7.2020 – 30.6.2024

Finančný objem: BV: 54 612 €

**11. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Martin Kolísek, PhD.**

Biomed

**APVV-19-0222** „Stanovenie mitochondriálneho fitness v diagnostike a predikcii Parkinsonovej choroby.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 220 000 €

Doba riešenia: 1.7.2020 – 30.6.2024

Finančný objem: BV: 60 806 €

Spoluriešiteľstvo:

**12. Zodp. riešiteľka: Mgr. Božena Smolková, PhD.**

Biomedicínske centrum SAV, Bratislava

**APVV-17-0369** „Metylácia DNA ako cieľ epigenetického editovania a jej využitie pri personalizácii diagnostiky a terapie u melanómu uveď.“

**Spoluriešiteľ za JLF UK:** Divízia onkológie BioMed JLF UK

Zodpovedná osoba: doc. RNDr. Zuzana Danková, PhD.

Doba riešenia: 01.08.2018-30.06.2022

Finančný objem pre JLF: BV: 16.280 €

**13. Zodp. riešiteľ:** prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD.

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií ŽU, Žilina

**APVV-17-0218** „Výskum mechanizmu interakcie biologických tkanív a jeho aplikácia vo vývoji nových postupov pri návrhu elektrochirurgických prístrojov.“

**Spoluriešiteľ za JLF UK:** Divízia molekulovej medicíny BioMed JLF UK

Zodpovedná osoba: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.

Doba riešenia: 1.8.2018 - 30.6.2022

Finančný objem pre JLF: BV: 16 025 €/ na celú dobu riešenia: BV: 57 751 €

**14. Zodp. riešiteľ:** prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD.

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií ŽU, Žilina

**APVV-17-0345** „Výskum optimalizačných postupov na zlepšenie prenosových bezpečnostných a spoľahlivostných vlastností WET systémov.“

**Spoluriešiteľ za JLF UK:** Divízia molekulovej medicíny BioMed JLF UK

Zodpovedná osoba: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.

Doba riešenia: 1.8.2018 - 30.6.2022

Finančný objem pre JLF: BV: 23 000 €/ na celú dobu riešenia: BV: 90 000 €

**15. Zodp. riešiteľ:** doc. Ing. Milan Smetana, PhD.

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií ŽU, Žilina

**APVV-19-0214** „Biokompatibilita a objektivizácia elektromagnetického poľa siet'ovej frekvencie v husto osídlených oblastiach.“

**Spoluriešiteľ za JLF UK:** Ústav lekárskej biofyziky JLF UK

Zodpovedná osoba: prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc.

Doba riešenia: 1.7.2020 – 30.6.2023

Finančný objem pre JLF: 27 000 €/ na celú dobu riešenia: BV 75 000 €

### **Bilaterálna výzva SK-AT 2020**

**16. Zodp. riešiteľka:** Ing. Petra Hnilicová, PhD.

BioMed JLF UK

**APVV-20-0010** „Multiparametrické vyšetrenia Miyoshiho myopatie pomocou modalít magnetickej rezonancie.“

Doba riešenia: 1.4.2021 – 31.12.2022

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 5 000 €

Finančný objem: BV: 2 500 €