

## GRANTY PRACOVISKA OD ROKU 2018-2023

### INTEREG

- Projekt EU programu Cezhraničnej spolupráce Interreg V -A Slovenská republika-Rakúsko (zodpovedný riešiteľ za AT prof. K. -H. Wagner, zodpovedný riešiteľ za SR: doc. J. Muchová): „Výživa a zdravé starnutie“ (V014 – NutriAging)“ (2017-2022)  
*Pridelené finančné prostriedky: 541 000 €.*

### APVV

- APVV 15-0308 (zodpovedný riešiteľ: PharmDr. K. Bauerová, za LF UK Doc. J. Muchová): „Molekulárno-farmakologické prístupy k inovatívnej terapii reumatoidnej artritídy hodnotenej v experimentálnych podmienkach in vivo a in vitro“ (2016-2019)  
*Pridelené finančné prostriedky pre UK: 20 169 €*
- APVV 15-0063 (zodpovedný riešiteľ: Prof. Z. Ďuračková): „Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres DEPOXIN“ (2016-2020)  
*Pridelené finančné prostriedky: 250 000 €*
- APVV 15-0296 (zodpovedný riešiteľ: RNDr. S. Scsuková, za LF UK Doc. I. Žitňanová): „Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog“ (2016-2020)  
*Pridelené finančné prostriedky: 80 500 €*
- APVV-16-263 (zodpovedný riešiteľ: RNDr. I. Bernátová, za LF UK Doc. I. Žitňanová): „Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania“ (2017-2021)  
*Pridelené finančné prostriedky pre UK: 47 000 €*

### VEGA

- Grant VEGA č. 1/0349/16 (zodpovedný riešiteľ: Doc. J. Muchová): „Molekulárne mechanizmy neurodegeneratívnych zmien spúšťaných diabetes mellitus“ (2016-2018)  
*Pridelené finančné prostriedky: 24 500 Eur*
- Grant VEGA č. 1/0109/16 (zodpovedný riešiteľ: Doc. I. Žitňanová): „Vplyv pohlavia na oxidačný status pacientov s aterogénnou a neaterogénnou dislipoproteinémiou“ (2016-2018)  
*Pridelené finančné prostriedky: 11 596 €*
- Grant VEGA 1/0314/19 (zodpovedný riešiteľ: doc. M. Chomová): „Príspevok diabetes mellitus k neurodegenerácii mozgu“ (2019-2022)  
*Pridelené finančné prostriedky: 51 744 €*
- Grant VEGA 1/0665/19 (zodpovedný riešiteľ: doc. J. Muchová): „Vplyv vybraných živín (proteíny a vitamín D) a cvičenia na molekulárne mechanizmy sarkopénie“ (2019-2022)

*Pridelené finančné prostriedky: 40 000 €*

- Grant VEGA 1/0583/21 (zodpovedný riešiteľ: RNDr. Z. Paduchová): „Kognitívna krehkosť seniorov a možnosti jej ovplyvnenia kombinovanou intervenciou - fyzickou aktivitou a výživovou intervenciou“ (2021-2024)  
*Pridelené finančné prostriedky: 65 168 €*
- Grant VEGA 1/0200/22 (zodpovedný riešiteľ: RNDr. A. Viktorínová): „Špecifické myeloidné markery nestability aterosklerotického plaku a rizika akútnej koronárnej príhody“ (2022-2025)  
*Pridelené finančné prostriedky na rok 2022: 14 370 €*

#### **VEGA (so spoluriešiteľstvom pracovníkov ústavu bez priamej finančnej dotácie)**

- VEGA 2/0115/19 (zodpovedný riešiteľ: PharmDr. S. Poništ, spoluriešitelia: Doc. V. Jakuš, Dr. Z. Szentesiová): „Nové prístupy k liečbe kachexie, zápalu a oxidačného stresu v experimentálnej artritíde: Účinok rôznych rastlinných extraktov z olivových listov, Rhodiola rosea, Tribulus terrestris a extra panenského olivového oleja“ (2019-2021)  
*Pridelené finančné prostriedky: 29 282 €*
- VEGA 02/0136/20 (zodpovedný riešiteľ: PharmDr. K. Bauerová, spoluriešitelia: Doc. V. Jakuš, Dr. Z. Szentesiová): „Hodnotenie a porovnanie protizápalovej a antioxidačnej účinnosti karotenoidov in vitro a in vivo pomocou modelov chronických zápalových ochorení“ (2020-2023)  
*Pridelené finančné prostriedky: 31 586 €*
- VEGA 1/0311/21 (zodpovedný riešiteľ: MUDr. B. Piteková, spoluriešitelia: Dr. M. Ježovičová, Dr. Z. Bystrická, Mgr. L. Cádrová): „Mikrobióm pri infekciách močových ciest u detí“ (2021-2024)  
*Pridelené finančné prostriedky: 23 523 €*

#### **ZMLUVNÉ GRANTY**

- Zmluvný projekt s Horphag Research Ltd. Švajčiarsko č. HYE QR 2014-04 (Z-LFUK-2014-331) (zodpovedný riešiteľ: Prof. Z. Ďuračková): „The effect of Robuvit® on reconvalescence and healing process of women undergoing Hysterectomy“ (2015-2018)  
*Pridelené finančné prostriedky: 46 500 €*
- Zmluvný projekt s Horphag Research Ltd. Švajčiarsko č. Pycno2013-04 (Z-LFUK-2015-48) (zodpovedný riešiteľ: RNDr. Z. Paduchová): „The effect of Pycnogenol® on clinical manifestation of patients suffering from psoriasis (PSO)“ (2015-2018)  
*Pridelené finančné prostriedky: 55 300 €*
- Zmluvný projekt s Horphag Research Ltd. Č. QR2013-02 (Z-LFUK-2014-360) (zodpovedný riešiteľ: doc. J. Muchová): „The effect of Robuvit® on healing process of alcohol-induced liver damage (ALD)“ (2015-2018)  
*Pridelené finančné prostriedky: 56 800 €*

- Zmluvný projekt s Cultech Ltd. Veľká Británia PROCHANT Study (zodpovedný riešiteľ: doc. J. Muchová): „Vplyv probiotík na črevnú mikrobiótu detí po antibiotickej liečbe“ (2015-2023)  
*Pridelené finančné prostriedky: 26 400 €*
- Zmluvný projekt s Cultech Ltd. Veľká Británia ProWL Study (zodpovedný riešiteľ: doc. J. Muchová): „Vplyv účinku probiotík v kombinácii s rybím olejom na znižovanie hmotnosti a súvisiace metabolické rizikové faktory u jedincov s nadváhou a obéznych jedincov“ (2015-2023)  
*Pridelené finančné prostriedky: 36 940 €*
- Zmluvný projekt s Cultech Ltd. Veľká Británia PROCHILD-1 Study (zodpovedný riešiteľ: Prof. Z. Ďuračková): „Štúdium účinku dlhodobého kombinovaného užívania probiotík a vitamínu C v prevencii infekcií horných dýchacích ciest u detí predškolského veku“ (2016-2018)  
*Pridelené finančné prostriedky: 63 700 €*
- Zmluvný projekt s Cultech Ltd. Veľká Británia PROCHILD-2 Study (zodpovedný riešiteľ: doc. J. Muchová): „Štúdium účinku dlhodobého kombinovaného užívania probiotík a vitamínu C v prevencii infekcií horných dýchacích ciest u detí predškolského veku a detí na prvom stupni základných škôl“ (2016-2020)  
*Pridelené finančné prostriedky: 63 700 €*
- Zmluvný projekt s Horphag Research Ltd. Švajčiarsko č. Pycno2019-01 (zodpovedný riešiteľ: Prof. Z. Ďuračková): „Vplyv extraktu z kôry prímorskej borovice (Pycnogenol®) na hladinu testosterónu u mužov (TestoPyc)“ (2019-2022)  
*Pridelené finančné prostriedky: 16 000 €*
- Zmluvný projekt s Horphag Research Ltd. Švajčiarsko č. PYC2018-01 (zmluva III/44/06) (zodpovedný riešiteľ: Prof. Z. Ďuračková): „Identifikácia a kvantifikácia nových komponentov a metabolitov v sére po orálnom podaní extraktu z kôry prímorskej borovice (Pycnogenol®) (MetPyc)“ (2018)  
*Pridelené finančné prostriedky: 4 225 €*
- Zmluvný projekt s Horphag Research Ltd. Švajčiarsko č. Pycno2020-09 (zodpovedný riešiteľ: RNDr. Z. Paduchová): „Účinok prírodného extraktu z prímorskej borovice, Pycnogenol®, na symptómy chronického tinnitu (TinniPYC projekt)“ (2023-2025)  
*Pridelené finančné prostriedky: 70 933 €*
- Zmluvný projekt s Horphag Research Ltd. Švajčiarsko č. Pycno2020-03/PyCoStat22 (zodpovedný riešiteľ: RNDr. Z. Országhová): „Vplyv extraktu z kôry prímorskej borovice (Pycnogenol®) na hladiny CoQ10 a „wellbeing“ u pacientov liečených statínmi (PyCoStat projekt)“ (2023-2025)  
*Pridelené finančné prostriedky: 64 950 €*

## UK GRANTY

- Grant UK č. UK/105/2018 (zodpovedný riešiteľ: Mgr. M. Janubová) (2018)  
*Pridelené finančné prostriedky: 1000 €*

- Grant UK č. UK/230/2018 (zodpovedný riešiteľ: B. Piteková) (2018)  
*Pridelené finančné prostriedky: 1000 €*
- Grant UK/313/2021\_LF (zodpovedný riešiteľ: Mgr. L. Gajdošová) (2021)  
*Pridelené finančné prostriedky: 1000 €*
- Grant UK/441/2022\_LF (zodpovedný riešiteľ: Mgr. L. Gajdošová) (2022)  
*Pridelené finančné prostriedky: 1000 €*

## INÉ GRANTY

- Zmluvný projekt IMPACE-PS (zodpovedný riešiteľ: MUDr. Š. Laššán, doc. M. Ďurfinová): „Imunomodulačný účinok pleuranu ( $\beta$ -glukán získaný z *Pleurotus ostreatus*) a jeho klinický význam u pacientov s CHOCHP trpiacich častými infekčnými exacerbáciami“ (2017-2023)  
*Pridelené finančné prostriedky: 9 999 €*
- Projekt európskych štrukturálnych fondov (zodpovedný riešiteľ: doc. O. Pecháňová, spoluriešiteľ: doc. M. Ďurfinová, Mgr. L. Horňáková): „Vývoj biomodelov pre zlepšenie hodnotenia účinnosti liekov a látok, ktoré majú potenciál pri liečbe COVID-19 (BIOVID-19)“ (2021-2023)  
*Pridelené finančné prostriedky:*