
Probíhající výzkum

Běžící granty:

- NU22-01-00151 AZV MZ ČR: Predikce kardiovaskulárního rizika a prognózy u pacientů s hypercholesterolémií prostřednictvím genomické a metabolické analýzy, navrhovatel prof. VI. Blaha.

- NU21-02-00135 AZV MZ ČR. Kardiovaskulární účinky flavonoidních metabolitů a vliv metabolických rizikových faktorů. Navrhovatel prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D., spoluřešitel za KGM doc. MUDr. Alena Šmahelová, PhD.

- NU21J-02-00021 AZV MZ ČR. Rozdíly v parametrech agregace krevních destiček akoagulace krve mezi zdravými osobami a pacienty s metabolickými chorobami. Navrhovatel PharmDr. Alejandro Carazo, Ph.D., spoluřešitel za FN RNDr. Lenka Javorská, Ph.D., v týmu za KGM MUDr. Pavel Skořepa, Ph.D.

- MPO 573668/21/61200/259: Vývoj nových infuzních roztoků ke specifické úpravě poruch vnitřního prostředí u bakteriálních a virových infekcí v intenzivní a v dlouhodobé péči (hlavní řešitel Ardeapharma a.s. Ševětín) - spoluřešitel za KGM prof. Zadák. Inštitucionální výzkum LF HK: -Program Cooperatio: Metabolické choroby: garant prof. VI. Blaha, Intenzivní medicína: garant dr. J. Maňák, Interní lékařství/Geriatrie: garant prof. L. Sobotka.

Mezinárodní granty:

- Improving competences of older people caregivers towards Healthy Ageing through digital transformation (EducAGE, <https://educage-project.eu/>). Koordinátor: The Polytechnic Institute of Guarda – IPG, Portugalsko. Partneři projektu: FUNDACIÓN CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN JESÚS USÓN, Cáceres (Španělsko), MORE - LABORATÓRIO COLABORATIVO MONTANHAS DE INVESTIGAÇÃO, Braganca (Portugalsko), Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Univerzita Hradec Králové (garant: prof. VI. Blaha), Semmelweis University, Budapest (Maďarsko). o Zapojení Ph.D. studentů a postdoků do výzkumu: - MUDr. Láštiová - Ph.D. student: účast na projektu Solubility endoglin ve vztahu k biomarkerům endotelové dysfunkce a cévního zánětu nad rámec vlivu na kontrolu glykémie u pacientů s diabetes mellitus 2. typu.

- - MUDr. Turková - Ph.D. student: účast na projektu Predominant role of glucose as anaplerotic substrate.
- - MUDr. Ing. Bureš – Ph.D. student: účast na projektu Využití nanočástic jako nosičů onkologických léčiv (spolupráce s VŠCHT Pardubice).
- - MUDr. Paclíková – Ph.D. student: účast na projektu Kardiovaskulární účinky flavonoidních metabolitů a vliv metabolických rizikových faktorů (spolupráce s FaF Hradec Králové).
- - MUDr. Trčková – Ph.D. student: účast na projektu Význam střevního mikrobiomu v rámci metabolického syndromu (spolupráce s AV ČR).
- - MUDr. Plíhalová – Ph.D. student: účast na projektu Diabetes mellitus a vliv metabolických rizikových faktorů (spolupráce s 3.LF UK Praha).
- - MUDr. Skořepa, Ph.D. – postdok: účast na projektu Kardiovaskulární účinky flavonoidních metabolitů a vliv metabolických rizikových faktorů (spolupráce s FaF Hradec Králové).
- - MUDr. O. Sobotka, PhD. – postdok: účast na projektu Porovnání mitochondriální respirace trombocytů izolovaných pomocí dvou metod: diferenční centrifugace a kontinuálního odběru na separátoru. Sledování mitochondriální respirace krevních elementů u pacientů hospitalizovaných na multioborové interní JIP.