

Projekty VEGA

▪ **Projekt VEGA č. 1/0031/11**

Úloha TRPA1 a TRPM8 iónových kanálov v modulácii respiračných reflexov vplyvom zápalu nosovej sliznice a environmentálnych vzdušných polutantov.

Zodpovedná riešiteľka: Doc. MUDr. Jana Plevková, PhD.

Doba riešenia projektu: 2011-2013

▪ **Projekt VEGA č. 1/0037/11**

Mechanizmy aktivácie a senzibilizácie pažerákových nociceptorov vyvolaných účinkom andenozínu.

Zodpovedná riešiteľka: Doc. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD.

Doba riešenia projektu: 2011-2013

▪ **Projekt VEGA č. 1/0424/12**

Úloha neurotrofických faktorov v patogenéze viscerálnej hypersenzitivity – translačné štúdie.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.

Doba riešenia projektu: 2012-2014

▪ **Projekt VEGA č. 1/0226/15**

Úloha vágových nervov vo viscerálnej bolesti.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.

Doba riešenia projektu: 2015-2017

▪ **Projekt VEGA č. 1/0107/15**

Antagonisty histamínových receptorov H3 a H4 a ich potenciálne antitusické účinky v modeli u morčiat so zápalom horných dýchacích ciest.

Zodpovedná riešiteľka: Prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.

Doba riešenia projektu: 2014-2017

▪ **Projekt VEGA č. 1/0070/15**

Imunologické mechanizmy neurálnej hypersenzitivity eozinofilných ochorení gastrointestinálneho systému.

Zodpovedná riešiteľka: Doc. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD.

Doba riešenia projektu: 2015-2018

▪ **Projekt VEGA č. 1/0334/18**

Analýza časovej závislosti patogenézy Parkinsonovej choroby v periférnom a centrálnom nervovom systéme.

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Michal Pokusa, PhD.

Doba riešenia: 2018-2020

▪ **Projekt VEGA č. 1/0306/18**

Mechanizmy pruritu rezistentného voči liečbe.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.

Doba riešenia: 2018-2021

▪ **Projekt VEGA č. 1/0260/18**

Charakteristika pohlavného dimorfizmu kašľovej odpovede morčiat – vytvorenie a validácia modelu na výskum kašľa zohľadňujúceho obe pohlavia experimentálnych zvierat.

Zodpovedná riešiteľka: Prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.

Doba riešenia: 2018-2021

▪ **Projekt VEGA č. 1/0334/18**

Analýza časovej závislosti patogenézy Parkinsonovej choroby v periférnom a centrálnom nervovom systéme.

Zodp. riešiteľ: Mgr. Michal Pokusa, PhD.

Doba riešenia: 2018-2020

▪ **Projekt VEGA č. 1/0020/19**

Napäťovo riadené sodíkové kanály ako cieľové molekuly na inhalačnú terapiu excesívneho kašľa.

Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD.

Doba riešenia: 2019-2022

▪ **Projekt VEGA č. 1/0299/20**

Štúdium vplyvu preischémie a globálnej ischémie mozgu na bielkoviny mitochondriálnej dynamiky. Zodp. riešiteľ: Mgr. Michal Pokusa, PhD.

Doba riešenia: 2020-2023

▪ **Projekt VEGA č. 1/0371/21**

Nové prístupy detekcie patologických foriem alpha-synucleinu v tkanivách tráviaceho traktu.

Zodp. riešiteľka: Mgr. Alžbeta Kráľová Trančíková, PhD.

Doba riešenia: 2021-2024

▪ **Projekt VEGA č. 1/0261/22**

Príprava molekulových nástrojov umožňujúcich sledovanie časovopriestorovej dynamiky vstupu SARS-CoV-2 do bunky pomocou 3D mikroskopie s vysokým rozlíšením a v reálnom čase.

Zodp. riešiteľ: RNDr. Vincent Lučanský, PhD.

Doba riešenia: 2022-2024

▪ **Projekt VEGA č. 1/0041/23**

Probiotiká a paraprobiotiká – modulácia mikrobiómu dýchacích ciest a jej význam pre validáciu zvieracích modelov kašľa v experimentálnej respirológii.

Zodp. riešiteľ: MUDr. Tomáš Buday, PhD.

Doba riešenia: 2023-2026

▪ **Projekt VEGA č. 1/0024/23**

Sledovanie vybraných biomarkerov a úloha aferentných nervových zakončení dýchacích ciest v patogenéze postcovidového kašľa.

Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Renáta Péčová, PhD., MPH

Doba riešenia: 2023-2026

▪ **Projekt VEGA č. 1/0065/23**

Mechanizmy bolesti a svrbenia vyvolané bakteriálnymi toxínmi produkovanými *Staphylococcus aureus*.

Zodp. riešiteľka: Mgr. Danica Jurčáková, PhD.

Doba riešenia: 2023-2026

▪ **Projekt VEGA č. 1/0030/24**

Potenciál blokátorov napäťovo-riadených sodíkových kanálov v ovplyvnení alergickej rinitídy a dermatitídy asociovaných s hypersenzitívnym kašľom.

Zodp. riešiteľka: prof. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD.

Doba riešenia: 2024-2027

▪ **Projekt VEGA č. 1/0085/24**

Modulácia funkcie ATP závislých draslíkových iónových kanálov v neurodegenerácii parkinsonického typu.

Zodp. riešiteľ: RNDr. Michal Pokusa, PhD.

Doba riešenia: 2024-2027