



# PROJEKTY VEGA

## ■ Projekt VEGA č. 1/0200/19

Neinvazívne hodnotenie včasných aterosklerotických zmien v súvislosti s obezitou.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Barbora Czipelová, PhD.

Doba riešenia: 2019 – 2022

## ■ Projekt VEGA č.1/0199/19

Tlak krvi a jeho variabilita zdravých a patologických novorodencov.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc.

Doba riešenia: 2019 – 2022

## ■ Projekt VEGA č.1/0044/18

Autonómna dysregulácia a včasné aterosklerotické zmeny pri adolescentnej depresii.

Zodpovedný riešiteľ: Doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD.

Doba riešenia: 2018 – 2021

## ■ Projekt VEGA č.1/0356/18

Vplyv experimentálne vyvolaného poškodenia pľúc na extrapulmonálne orgány.

Zodpovedný riešiteľ: Doc. MUDr. Daniela Mokrú, PhD.

Doba riešenia: 2018 – 2021

## ■ Projekt VEGA č.1/0117/17

Adipokíny a dysregulácia autonómneho nervového systému pri obezite.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Michal Javorka, PhD.

Doba riešenia: 2017 – 2020

## ■ Projekt VEGA č.1/0202/16

Mechanizmy regulácie kardiovaskulárneho systému novorodencov autonómnym nervovým systémom.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc.

Doba riešenia: 2016 -2018

## ■ Projekt VEGA č.1/0469/16

Plúcny surfaktant a lipopolysacharid: vzájomné pôsobenie a jeho funkčné dôsledky.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

Doba riešenia: 2016-2018



# PROJEKTY VEGA

## ■ Projekt VEGA č.1/0087/14

Zmenená odpoveď na stres – možný patomechanizmus kardiovaskulárnych komplikácií civilizačných ochorení.

Zodpovedný riešiteľ: Doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD.;

Doba riešenia: 2014 -2017

## ■ Projekt VEGA č.1/0305/14

Nové stratégie v liečbe poškodenia pľúc.

Zodpovedný riešiteľ: Doc. MUDr. Daniela Mokrú, PhD.

Doba riešenia: 2014 - 2017

## ■ Projekt VEGA č.1/0059/13

Kardiovaskulárna dysregulácia u adolescentov s nadváhou a obezitou: komplexné hodnotenie pomocou analýzy variability frekvencie srdca, tlaku krvi a ich vzájomnej súvzťažnosti.

Zodpovedný riešiteľ: Doc. MUDr. Michal Javorka, PhD.

Doba riešenia: 2013-2015

## ■ Projekt VEGA č.1/0223/12

Regulácia tlaku krvi u novorodencov - hodnotenie neinvazívnou kontinuálnou metódou.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc.

Doba riešenia: 2012-2014

## ■ Projekt VEGA č.1/0416/12

Pľúcny surfaktant v extraalveolárnom priestore: zastúpenie špecifických proteínov SP-A – SP-D a jeho úloha vo fyziológii dýchacích ciest.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Andrea Čalkovská, PhD.

Doba riešenia: 2012-2014

## ■ Projekt VEGA č.1/0291/12

Molekulárne pozadie syndrómu aspirácie mekónia a možnosti farmakologickej intervencie.

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Jana Kopincová, PhD.

Doba riešenia: 2012-2015

## ■ Projekt VEGA č.1/0057/11

Exogénny surfaktant v kombinácii s protizápalovými látkami v liečbe experimentálneho syndrómu aspirácie mekónia.

Zodpovedný riešiteľ: Doc. MUDr. Daniela Mokrú, PhD.

Doba riešenia: 2011-2013

## ■ Projekt VEGA č.1/0033/11

Zmeny regulácie frekvencie srdca a tlaku krvi u detí a adolescentov s poruchami výživy a príjmu potravy - hodnotenie pomocou komplexnej matematickej analýzy.

Zodpovedný riešiteľ: Doc. MUDr. Michal Javorka, PhD.

Doba riešenia: 2011-2012



# PROJEKTY VEGA

## ■ Projekt VEGA č.1/0073/09

Nové metódy hodnotenia variability frekvencie srdca a ich využitie v neonatológii.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc.

Doba riešenia: 2009-2011

## ■ Projekt VEGA č.1/0064/08

Dysregulácia kardiovaskulárneho systému u detí a adolescentov s diabetes mellitus, obezitou a mentálnou anorexiou - hodnotenie pomocou nových matematických metód

Zodpovedný riešiteľ: Doc. MUDr. Michal Javorka, PhD.

Doba riešenia: 2008-2010

## ■ Projekt VEGA č.1/0061/08

Efekt podania látok s protizápalovým účinkom v liečbe experimentálneho syndrómu aspirácie mekónia.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Andrea Čalkovská, PhD.

Doba riešenia: 2008-2010

## ■ Projekt VEGA č.1/0062/08

Vplyv experimentálnej horúčky a jej fyzikálnej liečby na reguláciu kardiovaskulárneho a respiračného systému.

Zodpovedný riešiteľ: MUDr. Ivan Žila, PhD.

Doba riešenia: 2008-2010

## ■ Projekt VEGA č.1/4239/07

Dysregulácia kardiovaskulárneho systému pri vybranných psychických poruchách.

Zodpovedný riešiteľ: Doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD.

Zástupca projektu: Doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD.

Doba riešenia: 2007-2009



# PROJEKTY VEGA

## ■ Projekt VEGA č.1/2305/05

Mechanizmy dysregulácie kardiovaskulárneho a respiračného systému pri niektorých závažných chorobách a poruchách - použitie komplex. prístupu a nekonvenčných matematických metód.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr.Kamil Javorka, DrSc.

Doba riešenia: 2005 -2007

## ■ Projekt VEGA č.1/2306/05

Možnosti farmakologického ovplyvnenia niektorých respiračných, kardiovaskulárnych a zápalových parametrov pri experimentálnom syndróme aspirácie mekónia.

Zodpovedný riešiteľ: Prof.MUDr.Andrea Čalkovská, PhD.

Doba riešenia: 2005-2007

## ■ Projekt VEGA č. 1/9309/02

Dysregulácia kardiovaskulárneho a respiračného systému pri niektorých ochoreniach detí a adolescentov – možnosť využitia analýzy nelineárnej dynamiky na jej komplexnú diagnostiku.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc.

Doba riešenia: 2002-2004

## ■ Projekt VEGA č. 1/9288/02

Kombinovaný efekt laváže exogénnym surfaktantom a expulzného efektu vysokofrekvenčnej tryskovej ventilácie pri experimentálnom syndróme aspirácie mekónia.

Zodpovedný riešiteľ: Doc. MUDr. Andrea Čalkovská, PhD.

Doba riešenia: 2002-2004

## ■ Projekt VEGA č. 1/6292/99

Kardiorespiračné zmeny pri hypertermii, horúčke a počas ich liečby.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc.

Doba riešenia: 1999-2001

## ■ Projekt VEGA č. 1/3146/96

Použitie impulzného efektu vysokofrekvenčnej tryskovej ventilácie (VFTV) na liečbu exogénnym surfaktantom v experimente.

Zodpovedný riešiteľ: Prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc.

Doba riešenia: 1996-1998