



prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.

Uveďte dátum (od - do)

Pracovné pozície

2006-súčasnosť Ústav experimentálnej endokrinológie, Biomedicínske centrum SAV, Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava

- Samostatný vedecký pracovník, koordinátor klinických štúdií od 2006
- Zakladateľka a vedúca Centra pre výskum pohybovej aktivity od 2017

2010-súčasnosť Ústav patologickej fyziológie, Lekárska fakulta Univerzity Komenského, Bratislava

- Profesor v odbore Normálna a patologická fyziológia od 2021

2016-2020 Katedra športovej kinantropológie, Fakulta telesnej výchovy a športu Univerzity Komenského, Bratislava

- Odborný asistent

2002-2005 Pennington Biomedical Research Center, LSU, Baton Rouge, LA, USA

- Post doktorandské štúdium,

1998-2003 Národný onkologický ústav, Klenova 1, Bratislava

- Sekundárny lekár, Interné oddelenie,
- 1. atestácia z vnútorného lekárstva

VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA

Uveďte dátum (od - do)

Uveďte názov získanej kvalifikácie

Uveďte úroveň EKR

1992-1998 Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, SR

- Študijný odbor všeobecné lekárstvo

2002 Atestácia v odbore Vnútorné lekárstvo, I. stupeň

- internista

2002-2005 Postdoktorandský pobyt, PBRs, LSU, Baton Rouge, LA, USA

2010 Ukončenie doktorandského štúdia, titul PhD

- Študijný odbor Normálna a patologická fyziológia

2011 samostatný vedecký pracovník

- 2016 docent v odbore Normálna a patologická fyziológia
- 2021 profesor v odbore Normálna a patologická fyziológia

Komunikačné zručnosti

- dobré komunikačné schopnosti nadobudnuté na pozícii koordinátora klinických štúdií
- dobré pedagogické zručnosti nadobudnuté počas 10-ročnej výuky na Lekárskej fakulte UK
- dobré komunikačné schopnosti v anglickom jazyku nadobudnuté počas 3,5 ročného pobytu v rámci postdoktorandského štúdia v Pennington Biomedical Research Center, LSU, Baton Rouge, LA, USA, ako aj v rámci medzinárodnej spolupráce

Organizačné a riadiace zručnosti

- vedúce postavenie (zodpovednosť za piatich až desiatich členov klinického a výskumného tímu)
- dizajn a koordinácia klinických štúdií (zabezpečenie nábora a skriningu dobrovoľníkov ako aj realizácie intervenčných štúdií v rámci networking viacerých spolupracujúcich pracovísk, vrátane zahraničných partnerov)

Pracovné zručnosti

- dobré ovládanie metabolickej klinickej fenotypizácie v rámci klinických štúdií (zodpovednosť za realizáciu klinických vyšetrovacích metód)
- dobré ovládanie odberu biologického materiálu (krv, sval, tukové tkanivo) v rámci realizácie klinických štúdií
- dobré ovládanie práce s bunkovými kultúrami (dizajn, realizácia experimentov)
- skúsenosť s molekulárno-biologickými metódami (základný výskum)

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Publikácie
Prezentácie
Projekty
Konferencie
Semináre
Vyznamenania a ocenenia
Členstvá
Referencie
Uznanie
Kurzy
Certifikácia

Publikácie - Príloha 1

Medzinárodné vedecké projekty

- 2008-2012 7thFP-EK „LipidomicNet“. „Lipid Droplets as Dynamic Organelles of Fat Deposition and Release: Translational Research Towards Human.“ Seventh framework program HEALTH 2007-2.1.1-6, Large Scale integrating project. (spoluriešiteľ)
- 2011-2013 EFSD - New Horizons project „Myokines and Skeletal Muscle Plasticity in Metabolic Health and Type 2 Diabetes“ (spoluriešiteľ)
- 2011-2013 Investigator initiated research (IIR) grant by Pfizer, „The Effect of a Long-Term Growth Hormone Supplementation on the Whole-Body Metabolic Characteristics and Adipose Tissue Phenotype in Growth Hormone Deficient Adults: the 5-yr follow-up (spoluriešiteľ)
- 2012-2014 EFSD Lilly research fellowship „Metabolic health and muscle secretory profile in aerobic and resistance trained obese prediabetic individuals“ (zodpovedný riešiteľ)
- 2014-2015 Aktion Österreich – Slowakei, Wissenschafts und Erziehungskooperation project # 2013-10-15-0004 “Effect of exercise on pathophysiology of type 2 diabetes: Focus on magnetic resonance imaging and spectroscopy in skeletal muscle” (spoluriešiteľ)
- 2014-2016 SAS – NSC Joint Research Cooperation Project #2013/17, „Skeletal muscle as a mediator of beneficial effects of regular exercise on cognitive functions and metabolism in patients with Alzheimer’s disease: the role of muscle myokines and microRNAs. (zodpovedný riešiteľ)
- 2016-2019 Grant MZ ČR „Skeletal muscle metabolic abnormalities in patients with idiopathic inflammatory myopathies“ (zodpovedný riešiteľ v SR)
- 2021 – 2025 NU21-05-00322 „The role of myokines and other metabolically active molecules in the pathogenesis of idiopathic inflammatory myopathies. Support: Ministerstvo zdravotníctví České republiky, (zodpovedný riešiteľ v SR)
- 2020-2024 COST CA 19101 Determinants of Physical Activities in Settings (DE-PASS)
- 2019-2023 Operačný program Integrovaná infraštruktúra, projekt ITMS: 313011V344, “Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidity” spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja. PI prof. Pastoreková) Funding (activity 1) (spoluriešiteľka)

Domáce vedecké projekty

- 2007-2009 VEGA 2/7111/27 “The Role for Mitochondria and Cytokines from the Skeletal Muscle and Adipose Tissue in the Development of Diet Induced Obesity.” (spoluriešiteľ)
- 2007-2009 APVV 0122/06 „Systémový zápal a expresia cytokínov v tukovom tkanive vo vzťahu k pľúcnyh funkciám a kachexii u pacientov s chronickou obštrukčnou chorobou pľúc“ (spoluriešiteľ)
- 2011-2013 VEGA 2/198/11 „Tissue inflammation, metabolic and endocrine character of subcutaneous and visceral adipose tissue and oxidative capacity of skeletal muscle in pathophysiology of insulin resistance in individuals with extreme obesity.“ (spoluriešiteľ)
- 2012-2014 VEGA 2/0174/12 „Effect of endurance and strength training on the secretory profile and molecular phenotype of skeletal muscle and cultured primary human muscle cells from obese prediabetic individuals“ (zodpovedný riešiteľ)
- 2014-2016 VEGA 2/0192/14 „The Role of Carnosine and Vitamine D in the Prevention of Type 2 Diabetes: molecular mechanisms of action.“ (spoluriešiteľ)
- 2015-2017 VEGA 2/0180/15 „Studies on molecular mechanisms of cold and exercise induced metabolic activation of brown and beige adipose tissue in humans with respect to obesity and type 2. diabetes.“ (spoluriešiteľ)
- 2015-2017 VEGA - 2/0191/15 “ Účinky akútneho a pravidelného cvičenia na profil myokínov a mikroRNA v cirkulácii a v cerebrospinálnom likvore vo vzťahu ku kognitívnym funkciám a metabolizmu pacientov s neurodegeneratívnym ochorením“, (zodpovedný riešiteľ)
- 2016-2020 APVV Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. (zodpovedný riešiteľ za BMC SAV)
- 2016-2020 APVV Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u testikulárných nádorov z germinatívnych buniek (spoluriešiteľ)

- 2016-2020 APVV Sclerosis multiplex - Úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulínovej rezistencii (spoluriešiteľ)
- 2020-2023 VEGA 2/0164/20 „Cvičenie v prevencii a liečbe neskorej toxicity chemoterapie u vyliečených onkologických pacientov: úloha kostrového svalstva.“ (spoluriešiteľ)
- 2022-2025 VEGA 2/0076/22 „Effects of regular exercise training on molecular, cellular and whole body processes associated with ageing: Multi-organ integrative pproach.“ (zodp. riešiteľka)
- 2020-2024 APVV-19-0411 Identifikácia a validácia biomarkerov a zodpovedných molekulárnych dráh neskorej toxicity kuratívnej liečby u germinatívnych nádorov (spoluriešiteľka)
- 2021-2025 APVV-20-0466 Zlepšenie prajavov stamutia pravidelným cvičením: multi-orgánový integratívny prístup k molekulovej, metabolickej a štruktúrálnej adaptácii na cvičenie - AMETHYST – (zodp riešiteľka)

Vyznamenania a ocenenia

- 2004 Pennington Biomedical Research Center starting grant
- 2007 Studentská osobnosť roka 2006/2007
- 2010 - Slovak Diabetes Society & Pfizer joined award for the best published work.
- 2011 - Slovak Diabetes Society & Sanofi Aventis award for the best published work.
- 2012 - Slovak Diabetes Society award for the best published work.
- 2015 - Slovak Diabetes Society & Sanofi Aventis award for the best published work.