|  |  |
| --- | --- |
| OSOBNÉ ÚDAJE | Barbara Ukropcová |
|  |
|  | Jazdecká 5, 900 25 Chorvátsky Grob, Slovensko |
|  0911 643630  |
|  barbara.ukropcova@savba.sk |
|  |
|  |
| Pohlavie žena | Dátum narodenia 06/09/1974 | Štátna príslušnosť SR |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PRAX |   |

|  |  |
| --- | --- |
| Uveďte dátum (od - do) | Uveďte druh práce alebo pracovnú pozíciu |
| 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 pohybovej aktivity od 2017
* Garantka EASO Centra pre manažment obezity BMC SAV od 2022

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 štúdium3

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 Uni verzity Komenského v Bratislave, SR* Študijný odbor všeobecné lekárstvo

2002 Atestácia v odbore Vnútorné lekárstvo, I. stupen* internista

2002-2005 Postdoktorandský pobyt, PBRS, LSU, Baton Rouge, LA, USA2010 Ukončenie doktorandského štúdia, titul PhD* Studijný 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
 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| OSOBNÉ ZRUČNOSTI |   |

|  |  |
| --- | --- |
| Materinský jazyk | slovenský |
|  |  |
| Ďalšie jazyky | POROZUMENIE  | HOVORENIE  | PÍSANIE  |
| Počúvanie  | Čítanie  | Ústna interakcia  | Samostatný ústny prejav  |  |
| anglický | C1 | C2 | C1 | C1 | C1 |
|  | Úrovne: A1/A2: Používateľ základov jazyka - B1/B2: Samostatný používateľ - C1/C2 Skúsený používateľ[Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky](http://europass.cedefop.europa.eu/sk/resources/european-language-levels-cefr) |

|  |  |
| --- | --- |
| Komunikačné zručností | * dobré komunikačné schopnosti nadobudnuté na pozícii koordinátora klinických štúdií a pri práci s pacientami a účastníkmi klinického biomedicínskeho výskumu
* dobré pedagogické zručnosti nadobudnuté počas vyše 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, USÁ, ako aj v rámci medzinárodnej spolupráce
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Organizačné a riadiace zručnosti | * vedúce postavenie (vedenie 10-14 členov klinického a výskumného tímu)
* dizajn a koordinácia klinických štúdií (zabezpečenie náboru a skríningu dobrovoľníkov ako aj realizácie intervenčných štúdií vrátane odberu a spracovania biologického materiálu v rámci networkingu viacerých spolupracujúcich pracovísk, vrátane zahraničných partnerov)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pracovné zručnosti | Uveďte svoje ďalšie pracovné zručnosti, ktoré nie sú uvedené v predchádzajúcich kolónkach. Uveďte, kde ste ich nadobudli. Príklad: * 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)
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Digitálna zručnosť | SEBAHODNOTENIE |
| Spracovanie informácií | Komunikácia | Vytváranie obsahu | Bezpečnosť | Riešenie problémov |
|  | Samostatný používateľ | Samostatný používateľ | - | Samostatný používateľ | - |
|  | Úrovne: Používateľ základov jazyka - Samostatný používateľ - Skúsený používateľ[Digitálne zručnosti - Tabuľka sebahodnotenia](http://europass.cedefop.europa.eu/sk/resources/digital-competences) |
|  | Uveďte názov, prípadne úroveň dosiahnutého IKT certifikátu. |
|  | * dobrá znalosť textového, tabuľkového, prezentačného softvéru a štatistického sofvéru
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Vodičský preukaz | B |

|  |  |
| --- | --- |
| DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE |   |

|  |  |
| --- | --- |
| PublikáciePrezentácieProjekty KonferencieSemináreVyznamenania a oceneniaČlenstváReferencieUznanieKurzyCertifikácia | **Publikácie:** ORCID 0000-0002-3309-7713, SCOPUS ID 57192418878, 78 doc., cited 3257x, h-index 26**Medzinárodné vedecké projekty** * 2008-2012 7thFP-EK „LipidomicNet“. „Lipid Droplets as Dynamic Organeles of Fat Deposition and Release: Translational Research Towards Human.” Seventh framework profram 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)
* 2019-2021 SAS-MOST JRP 2018/10 The effects of exercise in patients with Parkinson disease,

Slovak Academy of Sciences (SAS), Ministry of Science and Technology (MOST)Zodpovedná riešiteľka* 2016-2019 Grant MZ ČR „Skeletal muscle metabolic abnormalities in patients with idiopathic inflammatory myopathies“ (zodpovedný riešiteľ v SR)
* 2021 – 2024NU21-05-00322 „The role of myokines and other metabolically active molecules in the pathogenesis of idiopathic inflammatory myopathies. Support:Ministerstvo zdravotnictví České republiky, (zodpovedný riešiteľ v SR)
* 2023 – 2027 NU23-01-00509, Úloha tukové tkáně a svalů v regulaci metabolické flexibility: Zkoumání nových prediktorů úspěšné intervence do životního stylu. (co-investigator)
* 2020-2024 COST CA 19101 Determinants of Physical ActivitieS in Settings (DE-PASS)
* 2019-2023Operačný program Integrovaná infraštruktúra, projekt ITMS: 313011V344, “Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít” spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja. PI prof. Pastoreková) Funding (activity 1) (spoluriesiteľka)
* 2023-2026 FWF KLI 1122 Preventing Senescence by Regular Exercise. Non-invasive MR-Based detection of metabolic and structural improvements and inter-organ cross-talk. 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 pľúcnym funkciám a kachexii u pacientov s chronickou obštrukčnou chorobou pľúc“ (spoluriešiteľka)
* 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 “ Učinky 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 testikulárnych nádorov z germinatívnych buniek (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 prejavov starnutia pravidelným cvičením: multi-orgánový integratívny prístup k molekulovej, metabolickej a štrukturálnej adaptácii na cvičenie - AMETHYST – (zodp riešiteľka)

 **Vyznamenania a ocenenia*** 2004 Pennington Biomedical Research Center starting grant
* 2007 Studentská osobnosť roka 2006/2007
* 2008 ocenenie Júliusa Satinského Bratislavská čučoriedka
* 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
* 2017 – Slovenka roka
* 2020 Cena Asociácie inštitúcií vzdelávania dospelých v SR za rok 2020 v kategórii Age management“
* 2020 Cena SAV za výsledky vedeckovýskumnej práce v 2. oddelení vied ocenenie pre výskumný tím
* 2021 –  Cena Senior Friendly 2021 pre Centrum pohybovej aktivity Biomedicínskeho centra SAV za mimoriadne aktivity pre seniorov.
 |
|  |  |