

VZDELANIE

2015	Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave PhD., odbor: 7.1.3 normálna a patologická fyziológia
2010 – 2015	doktorand v externej forme štúdia študijného odboru 7.1.3 Normálna a patologická fyziológia Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave a externá vzdelávacia inštitúcia – Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV , Bratislava hlavné zameranie na reguláciu rovnováhy človeka, senzoricke integrácie v jej regulácii a zmien podmienených vekom
2010	Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre RNDr., rigorózna skúška, odbor: Biológia
2004 – 2009	Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre Mgr., odbor: Biológia
2000 – 2004	Gymnázium, Párovská 1, Nitra

ODBORNÁ PRAX

1/2018 - súčasnosť	Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. Bratislava, Oddelenie behaviorálnej neurovedy
2/2010 – 12/2017	Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV Bratislava, Laboratórium regulácie motoriky
4/2013 – 7/2013	študijný pobyt - Balance Disorders Laboratory pod vedením prof. F. Horak, Department of Neurology, Oregon Health and Science University, Portland, Oregon, USA

<i>Pracovné zaradenie:</i>	samostatná vedecká pracovníčka (vedecký kvalifikačný stupeň IIa)
<i>Hlavné činnosti:</i>	zástupkyňa hlavného riešiteľa vedeckých projektov, spoluriešiteľka viacerých domácich i zahraničných projektov, publikačná činnosť v CC časopisoch (napr. Gait and Posture, Frontiers in Human Neuroscience, Neuroscience Letters), recenzovanie vedeckých článkov v CC časopisoch (napr. Frontiers in Neurology, Scientific Reports, Journal of Personalized Medicine), členka organizačného výboru a editorka knižných výstupov z 6., 7. a 8. ročníka medzinárodného sympózia o rovnováhe človeka (2011, 2015, 2018; www.posture.sk), účasť na vedecko-popularizačných aktivitách (napr. Noc Výskumníka, Týždeň vedy a techniky); skúsenosti s využitím posturografie, inerciálnych snímačov a optoelektronického kamerového systému pri sledovaní rovnováhy postoja a chôdze v rôznych podmienkach senzorickej stimulácie

<i>Vedecké zameranie:</i>	vplyv senzorickej informácie na rovnovážnu funkciu postoja a chôdze, analýza mechanizmov stabilizácie rovnováhy človeka, analýza posturálnych odpovedí na propioceptívnu a zrakovú stimuláciu pri postoji a iniciácii chôdze
---------------------------	--

ÚČASŤ NA RIEŠENÍ PROJEKTOV**Domáce výskumné projekty – zástupca hlavného riešiteľa**

1/2022 – 12/2024	Posturálna hrozba v prostredí virtuálnej reality u ľudí so strachom z výšky. VEGA 2/0080/22
8/2021 – 6/2025	Nový prístup k rehabilitácii pacientov po cievnej mozgovej príhode. Základný a translačný výskum s cieľom zlepšiť funkciu rovnováhy a symetriu tela u pacientov po cievnej mozgovej príhode pomocou senzorickej stimulácie. APVV-20-0420

Domáce výskumné projekty – spoluriešiteľ

2019 – 2021	Vplyv virtuálnej reality na senzoricke regulácie rovnováhy, fyziologické a psychologické funkcie človeka. VEGA 2/0104/19
2017 – 2019	Návrh a implementácia metodiky pre rehabilitáciu pacientov s bolesťami chrbta s využitím zrakového biofeedbacku. APVV-16-0233

2017 – 2019	Špecifické metódy a inovované postupy posudzovania výkonnosti športovcov a telesnej zdatnosti bežnej populácie. VEGA 1/0824/17
2016 – 2018	Vplyv veku na senzorickú reguláciu rovnováhy pri vstávaní zo sedu a chôdzi. VEGA 2/0094/16
2014 – 2016	Funkčné testy v diagnostike posturálnej stability a sily svalov trupu. VEGA 1/0373/14
2013 – 2015	Kinematická analýza postoja a chôdze u zdravých ľudí a pacientov s poruchou rovnováhy. VEGA 2/0138/13
2011 – 2013	Performačné testy stability postoja vo funkčnej diagnostike športovcov a jedincov s narušenou motorikou. VEGA 1/0070/11
2010 – 2012	Zlepšenie rovnováhy postoja a chôdze pomocou spätnej informácie o náklonoch tela. VEGA 2/0186/10

Medzinárodné výskumné projekty – spoluriešiteľ

2016 – 2017	Postural and core stability in association with respiratory functions in healthy and lung transplant individuals. APVV Slovakia - Austria, APVV SK-AT-2015-0031
2010 - 2011	Sensory biofeedback for human balance improvement. SAIA Akcia Rakúsko – Slovensko 2010-03-15-0004

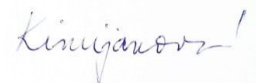
ČLENSTVO VO VEDECKÝCH SPOLOČNOSTIACH

Slovenská lekárska spoločnosť (SLS) – člen
 Slovenská fyziologická spoločnosť (SFyS) – člen
 Slovenská neuropsychiatrická spoločnosť (SNpS) – člen
 Sekcia pre výskum mozgu a správania – člen
 Spolok slovenských lekárov v Bratislave (SSLBA) – člen

ZRUČNOSTI

anglický jazyk – pokročilý
 nemecký jazyk – mierne pokročilý
 dobrá znalosť Microsoft Office Word, Excel, Power Point, Internet
 základné znalosti aplikácií Adobe Illustrator, Matlab, SPSS

Bratislava, september 2022



Jana Kimijanová