

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby

Meno a priezvisko	doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.
Typ dokumentu	Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby
Názov vysokej školy	Univerzita Komenského v Bratislave
Sídlo vysokej školy	Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava
Názov fakulty	Farmaceutická fakulta
Sídlo fakulty	Odbojárov 10, 832 32 Bratislava

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko	Paul Hrabovská
I.2 - Meno	Anna
I.3 - Tituly	doc. PharmDr. PhD.
I.4 - Rok narodenia	1976
I.5 - Názov pracoviska	Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra farmakológie a toxikológie
I.6 - Adresa pracoviska	Odbojárov 10, 832 32 Bratislava
I.7 - Pracovné zaradenie	profesor
I.8 - E-mailová adresa	hrabovska@fpharm.uniba.sk
I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/3719
I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole	farmakológia
I.11 - ORCID iD	0000-0003-1713-872X

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	n/a
II.b - Rok	n/a
II.c - Odbor a program	n/a

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Farmaceutická fakulta UK v Bratislave
II.b - Rok	1999
II.c - Odbor a program	Všeobecná farmácia

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Farmaceutická fakulta UK v Bratislave
II.b - Rok	2005
II.c - Odbor a program	Farmaceutická chémia

II.4 - Titul docent

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Farmaceutická fakulta UK v Bratislave
II.b - Rok	2013
II.c - Odbor a program	Farmakológia

II.5 - Titul profesor

II.6 - Titul DrSc.

III. - Súčasné a predchádzajúce zamestnania

III.a - Zamestnanie- pracovné zaradenie	III.b - Inštitúcia	III.c - Časové vymedzenie
docent	Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta	2013 - 2023
odborný asistent	Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta	1999 - 2013
hostujúci profesor	Biomedical Research Center (BRC), University Hospital Hradec Kralove; Hradec Kralove, ČR	2019 - 2020
prednostka	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Lekárska fakulta, Ústav farmakológie	01/2019 - súčasnosť
profesor	Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta	2023 - súčasnosť

IV. - Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností

IV.a - Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné	IV.b - Názov inštitúcie	IV.c - Rok
Cell and gene regulation	University of Nebraska Medical Center; Omaha, NE, USA	2002
Laboratory techniques in biochemistry and molecular biology	University of Nebraska Medical Center; Omaha, NE, USA	2002
Francúzsky jazyk	Francúzsky Inštitút v Bratislave	2004
Francúzsky jazyk	INSERM, Paríž, Francúzsko	2006

V. - Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole

V.1 - Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov

V.1.a - Názov profilového predmetu	V.1.b - Študijný program	V.1.c - Stupeň	V.1.d - Študijný odbor
Farmakológia	Farmácia	(Mgr.)	Farmácia
Funkčná a systémová anatómia	Farmácia	(Mgr.)	Farmácia
Funkčná a patologická anatómia	Farmácia	(Mgr.)	Farmácia
Anatómia a fyziológia človeka	Zdravotnícke a diagnostické pomôcky	(Bc.)	Farmácia
Farmakológia	Zdravotnícke a diagnostické pomôcky	(Bc.)	Farmácia
Toxikológia	Farmácia	(Mgr.)	Farmácia

V.2 - Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku

V.2.a - Názov študijného programu	V.2.b - Stupeň	V.2.c - Študijný odbor
Klinická farmácia	(PhD.)	Farmácia
Toxikológia	(Mgr.)	Farmácia

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác	
V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác	
V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)	0
V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	1
V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)	2
V.4.2 - Počet obhájených prác	
V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)	1
V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	47
V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)	4

VI. - Prehľad výsledkov tvorivej činnosti	
VI.1 - Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti	
VI.1.1 - Počet výstupov tvorivej činnosti	
VI.1.a - Celkovo	189
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	23
VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus	
VI.1.a - Celkovo	35 (WoS) / 39 (Scopus)
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	9 (WoS, Scopus)
VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti	
VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti	
VI.1.a - Celkovo	344 (WoS) / 364 (Scopus)
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	151 (WoS) / 168 (Scopus)
VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni	
VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti	
1	Altered striatal function and muscarinic cholinergic receptors in acetylcholinesterase knockout mice By: Volpicelli-Daley, LA; Hrabovska, A; Duysen, EG; et al. MOLECULAR PHARMACOLOGY Volume: 64 Issue: 6 Pages: 1309-1316 Published: DEC 2003 • 2003: 5.650 - IF; Q1 - JCR; Q1 - SJR; • cit 2021: 47 (WoS), 57 (Scopus)
2	Targeting of Acetylcholinesterase in Neurons In Vivo: A Dual Processing Function for the Proline-Rich Membrane Anchor Subunit and the Attachment Domain on the Catalytic Subunit By: Dobberty, Alexandre; Hrabovska, Anna; Dembele, Korami; et al. JOURNAL OF NEUROSCIENCE Volume: 29 Issue: 14 Pages: 4519-4530 Published: APR 8 2009 • 2009: 7.178 - IF; Q1 - JCR; Q1 - SJR; • cit 2023: 55 (WoS), 53 (Scopus)
3	Optimal detection of cholinesterase activity in biological samples: Modifications to the standard Ellman's assay By: Dingova, Dominika; Leroy, Jacqueline; Check, Abel; ... Hrabovska, Anna. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY Volume: 462 Pages: 67-75 Published: OCT 1 2014 • 2014: 2.219 - IF; Q2 - JCR; Q2 - SJR; • cit. 2023: 42 (WoS), 42 (Scopus)
4	Near-complete adaptation of the PRiMA knockout to the lack of central acetylcholinesterase By: Farar, Vladimir; Mohr, Franziska; Legrand, Marie; et al. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY Volume: 122 Issue: 5 Pages: 1065-1080 Published: SEP 2012 • 2012: 3.973 - IF; Q2 - JCR; Q1 - SJR; • cit. 2023: 26 (WoS), 27 (Scopus)

5	A Novel System for the Efficient Generation of Antibodies Following Immunization of Unique Knockout Mouse Strains By: Hrabovska, Anna; Bernard, Veronique; Krejci, Eric PLOS ONE Volume: 5 Issue: 9 Article Number: e12892 Published: SEP 23 2010 • 2010:4.411 - IF; Q1 - JCR; Q1 - SJR; • cit. 2023: 18 (WoS), 20 (Scopus)
VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov	
1	Cardiac nicotinic receptors show b-subunit-dependent compensatory changes By: Targosova, Katarina; Kucera, Matej; Kilianova, Zuzana; ...Hrabovska, Anna. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY - HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY, 2021, 320(5), pp. H1975-H1984 • 2021: 4.733 - IF; Q1 - JCR, Q1 - SJR • Citácie: 2 (WoS) / 2 (Scopus)
2	Serum butyrylcholinesterase as a marker of COVID-19 mortality: Results of the monocentric prospective observational study. Markuskova L, Javorova Rihova Z, Fazekas T, Martinkovicova A, Havrisko M, Dingova D, Solavova M, Rabarova D, Hrabovska A. Chem Biol Interact. 2023 Aug 25;381:110557. doi: 10.1016/j.cbi.2023.110557.
3	α7 nicotinic receptors play a role in regulation of cardiac hemodynamics. Targosova K, Kucera M, Fazekas T, Kilianova Z, Stankovicova T, Hrabovska A. J Neurochem. 2023 Apr 5. doi: 10.1111/jnc.15821. Online ahead of print. PMID: 37017608
4	Aortic butyrylcholinesterase is reduced in spontaneously hypertensive rats. Szmicsková K, Bies Piváčková L, Kiliánová Z, Slobodová L, Křenek P, Hrabovská A. Physiol Res. 2021 Nov 29;70(5):809-813. doi: 10.33549/physiolres.934669. Epub 2021 Sep 10. PMID: 34505519 Citations: 1 (WoS) / 2 (Scopus)
5	Javorova Rihova, Zuzana; Slobodova, Lubica; Hrabovska, Anna Micafungin is an efficient treatment of multi drug-resistant candida glabrata urosepsis: A case report. JOURNAL OF FUNGI, 2021, 7(10), 800 • 2021: 5.266 - IF; Q1 - JCR; Q1 - SJR
VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti	
1	Brunton LL, Hilal-Dandan R, Knollmann BC (2018) Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 13e. ISBN 978-1-25-958473-2. McGraw-Hill Education USA.
2	Long, Jonathan Z.; Cravatt, Benjamin F. (2011) The Metabolic Serine Hydrolases and Their Functions in Mammalian Physiology and Disease. CHEMICAL REVIEWS 111(10), 6022-6063. • IF:54,301, Q1
3	Sarter, M; Parikh, V (2008) Choline transporters, cholinergic transmission and cognition. NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE 6(1), 48-56. • IF: 33,162, Q1
4	Bamford, Nigel S.; Zhang, Hui; Joyce, John A.; et al. (2008) Repeated exposure to methamphetamine causes long-lasting presynaptic corticostriatal depression that is renormalized with drug read ministration. NEURON 58(1), 89-103. • IF:14,403, Q1
5	Guo, Zhiling; Zhang, Peng;...; Lynch, Iseult. Intranasal exposure to ZnO nanoparticles induces alterations in cholinergic neurotransmission in rat brain NANO TODAY. Volume35, Article Number 100977, DEC 2020 • IF: 21.862, Q1
VI.5 - Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov	
1	názov projektu:Terapeutická úloha selektívnej inhibície cholínesteráz v srdcovom zlyhávaní; grantová schéma: APVV-22-0541; roky realizácie: 2023 - 2026; pozícia zodpovedného riešiteľa: hlavná riešiteľka
2	názov projektu: Participácia cholínergického systému v patológiách spojených s metabolickým syndrómom; grantová schéma: VEGA 1/0815/21; roky realizácie: 2021 - 2023; pozícia zodpovedného riešiteľa: hlavná riešiteľka
3	názov projektu: Biomarkery ťažkého priebehu COVID-19; grantová schema: VEGA 1/0283/22; roky realizácie: 2022 - 2024; pozícia zodpovedného riešiteľa: zástupca hlavného riešiteľa
4	názov projektu: Cholinergické mechanizmy vo fyziológii srdca; grantová schéma: VEGA 1/0855/15; roky realizácie: 2015 - 2017; pozícia zodpovedného riešiteľa: hlavný riešiteľ

VII. - Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností

VII.a - Aktivita, funkcia	VII.b - Názov inštitúcie, grémia	VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia
člen Subkomisie pre generické lieky	Štátny ústav pre kontrolu liečiv, Bratislava, SR	09/2009 - 12/2021
Slovak expert for European Medicines Agency (EMA)	Európska lieková agentúra (European Medicines Agency, EMA)	2015 - 2017
členka Vedeckej rady	Lekárska fakulta, Masaryková univerzita, Brno, ČR	01/2019 - súčasnosť
členka Vedeckej rady	Lekárska fakulta, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, SR	01/2020 - súčasnosť
posudzovateľka akreditačných spisov	Národní akreditační úřad pro vysoké školství, ČR	2019 - súčasnosť
členka Rady pre lekárske vedy	Agentúra na podporu výskumu a vývoja	2021 - súčasnosť
členka Vedeckej rady	International Advisory Board (IAB) on Cholinergic Mechanisms	2022 - súčasnosť
členka poradného zboru	International Advisory Board (IAB) on International meeting on Cholinesterases	2022 - súčasnosť

VIII. - Prehľad zahraničných mobilit a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore

VIII.a - Názov inštitúcie	VIII.b - Sídlo inštitúcie	VIII.c - Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt)	VIII.d - Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať)
Eppley Institute, University of Nebraska Medical Center	Omaha, NE, USA	10/2001 - 12/2003	visiting researcher
Centre de Recherches du Service de Sante des Armees, Toxicology Dept	La Tronche, France	05/2004 - 06/2004	mobilita UK
Karlova Univerzita, 1. Lekárska fakulta, Fyziologický inštitút	Praha, ČR	04/2005 - 05/2005	mobilita (výmenný pobyt APVV, ČR-SR grant)
UFR Biomédicale Paris 5, INSERM U686, Biologie des Jonctions Neuromusculaires	Paríž, Francúzsko	10/2005 - 06/2009	post-doktorálna pozícia
CNRS UMR 8544, Ecole Normale Supérieure	Paríž, Francúzsko	03/2009 - 05/2009	post-doktorálna pozícia

IX. - Iné relevantné skutočnosti

IX.a - Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou

- Posudzovateľka žiadostí grantov predložených Agentúre na podporu výskumu a vývoja (od 2014) a žiadostí grantov predložených Vedeckej grantovej agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a Slovenskej akadémie vied (od r. 2015);
- Posudzovateľka vedecko-odborných prác v časopisoch (z mnohých napr.): Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry, IF 7.144, od r. 2017; Current Alzheimer Research, IF 3.595, od r. 2018; Current Medicinal Chemistry IF 3.519, od r. 2010; Chemico-Biological Interactions, IF 3.308, od r. 2005 - členstvo v edičnej rade Journal of Alzheimer's Disease (2016);
- Odborný konzultant spoločnosti Guidepoint;
- Odborný konzultant spoločnosti Hameln rds - toxikologická expertíza a preklinické hodnotenie liečiv;
- Recenzentka učebných textov: Martina Čižmáriková a Peter Takáč (2019): Liekové formy a aplikačné cesty podávania liekov so zameraním na ich význam v humánnej medicíne. ISBN 978-80-8152-753-1;
- Pravidelný prispievateľ na Európskej noci výskumníkov v Bratislave - popularizácia vedy a priblíženie vybraných vedeckých tém deťom a širokej verejnosti

Dátum poslednej aktualizácie

22.09.2023