

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby

Meno a priezvisko	prof. Ing. Miroslav Habán, 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	Habán
I.2 - Meno	Miroslav
I.3 - Tituly	prof. Ing. PhD.
I.4 - Rok narodenia	1969
I.5 - Názov pracoviska	Katedra farmakognózie a botaniky, Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave/ Department of Pharmacognosy and Botany, Faculty of Pharmacy, Comenius University in Bratislava
I.6 - Adresa pracoviska	Odbojárov 10, 832 32 Bratislava
I.7 - Pracovné zaradenie	professor/(vysokoškolský učiteľ/university teacher)
I.8 - E-mailová adresa	haban@fpharm.uniba.sk(miroslov.haban@gmail.com)
I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/7215
I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole	Farmakognózia/ Pharmacognosy
I.11 - ORCID iD	https://orcid.org/0000-0002-8013-0088

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Vysoká škola poľnohospodárska v Nitre/University of Agriculture in Nitra
II.b - Rok	1993
II.c - Odbor a program	Učiteľstvo odborných poľnohospodárskych predmetov/Teaching the professional agricultural subjects

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre/Slovak University of Agriculture in Nitra
II.b - Rok	2000
II.c - Odbor a program	Špeciálna rastlinná výroba/Special Crop Production (41-02-9)

II.4 - Titul docent

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre/Slovak University of Agriculture in Nitra
II.b - Rok	2011
II.c - Odbor a program	Špeciálna rastlinná produkcia/Special Crop Production (6.1.7)

II.5 - Titul profesor

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre/Slovak University of Agriculture in Nitra
II.b - Rok	2023
II.c - Odbor a program	Špeciálna rastlinná produkcia/Special Crop Production

III. - Súčasnú a predchádzajúce zamestnania

III.a - Zamestnanie-pracovné zaradenie	III.b - Inštitúcia	III.c - Časové vymedzenie
Vysokoškolský učiteľ-docent/University teacher-associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta/ Comenius University in Bratislava, Faculty of Pharmacy	1. 10. 2013 - doteraz (100 % úväzok)
Vysokoškolský učiteľ-docent/University teacher-associate professor	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov/ Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agrobiological Resources	1. 10. 1996 - 30. 9. 2013 (100 % úväzok), 1. 10. 2013 - doteraz (56 % úväzok)

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
Award in English (MQF Level 3)	Malta Further and Higher Education Activity, Reggie Miller Foundation (Malta)	2022
Spanish language	Universidad de La Habana (Cuba)	2020
ITMS 26110230020-2.4: Zvyšovanie odbornosti v oblasti vedeckých experimentov	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre / Slovak University of Agriculture in Nitra	2013
Certifikát ECDL verzia 5.0 SKS018626 - európsky certifikát na počítače	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre/Slovak University of Agriculture in Nitra	2012
Integrácia e-vzdelávania do výučbového procesu ITMS 26110230020 2.2 Zvyšovanie informačnej gramotnosti	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre/Slovak University of Agriculture in Nitra	2012
Kurz ruského jazyka/ russian language course	Russian Timiryazev State Agrarian University in Moscow (Russian Federation)	2011
Kurzy IKT/ ICT courses	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre/Slovak University of Agriculture in Nitra	2011
Intenzívny kurz anglického jazyka, úroveň pokročilý/ Intensive English language course, advanced level	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre/Slovak University of Agriculture in Nitra	2009

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
Farmaceutická botanika/ Pharmaceutical Botany	Farmakognózia/ Pharmacognosy	tretí	

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)	7
V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)	0
V.4.2 - Počet obhájených prác	
V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)	1
V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	14
V.5 - Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku	

V.5.a - Názov predmetu	V.5.b - Študijný program	V.5.c - Stupeň	V.5.d - Študijný odbor
Liečivé rastliny/ Medicinal Plants	Farmácia/ Pharmacy	spojený prvý a druhý (magisterský)	
Základy botaniky a farmakognózie / Basics of Botany and Pharmacognosy	Zdravotnícke a diagnostické pomôcky	prvý (bakalársky)	
Farmaceutická botanika/ Pharmaceutical Botany	Farmácia / Pharmacy	spojený prvý a druhý (magisterský)	

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	558
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	81
VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus	
VI.1.a - Celkovo	25
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	12
VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti	
VI.1.a - Celkovo	667
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	81
VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti	
VI.1.a - Celkovo	248
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	45
VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni	
VI.1.a - Celkovo	4
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	2
VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti	

1	HABAN , Miroslav - HABANOVA, Marta - OTEPKA, Pavol - LUKAC, Norbert - MASSANYI, Peter. Concentration of heavy metals in various children's herbal tea types and their correlations. In Journal of environmental science and health Part B, Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes. ISSN 0360-1234, 2008, vol. 43, s. 533-538. IF: 0,930 Indexované v: WoS, SCOPUS, A (Q4)
2	HABÁNOVÁ, Marta - SARAIVA, A.J. - HABÁN , Miroslav - SCHWARZOVÁ, Marianna - CHLEBO, Peter - PREDNÁ, Lenka - GAŽO, Ján - WYKA, Joanna. Intake of bilberries (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.) reduced risk factors for cardiovascular disease by inducing favorable changes in lipoprotein profiles. In Nutrition research. ISSN 0271-5317, 2016, vol. 36, no.12, s. 1415-1422 (2016: 2.737 - IF, Q2 - JCR Best Q, 80 - H-index, 3.13 - Cites docs 2 years, 1.130 - SJR, Q2 - SJR Best Q). Dostupné na internete: < http://www.nrjournal.com/article/S0271-5317(16)30693-5/fulltext?rss=yes >. IF: 2,737 Indexované v: WoS, SCOPUS
3	HABÁNOVÁ, Marta - SARAIVA, A.J. - HOLOVIČOVÁ, Mária - MOREIRA, Silvia A. - FIDALGO, Liliana G. - HABÁN, Miroslav - GAŽO, Ján - SCHWARZOVÁ, Marianna - CHLEBO, Peter - BRONKOWSKA, Monika. Effect of berries/apple mixed juice consumption on the positive modulation of human lipid profile. In Journal of Functional Foods. ISSN 1756-4646, 2019, vol. 60, article number 103417, s. 1-7 (2019: 3.701 - IF, Q1 - JCR Best Q, 74 - H-index, 3.97 - Cites docs 2 years, 0.998 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Dostupné na internete: < https://doi.org/10.1016/j.jff.2019.103417 >. IF: 3,701 Indexované v: WoS, SCOPUS
4	HUDEC, Jozef - BURDOVÁ, Mária - KOBIDA, Ľubomír - KOMORA, L. - MACHO, Vendelín - KOGAN, Grigorij - TURIANICA, Ivan - KOCHANOVÁ, Radka - LOŽEK, Otto - HABÁN, Miroslav - CHLEBO, Peter. Antioxidant capacity changes and phenolic profile of <i>Echinacea purpurea</i> , nettle (<i>Urtica dioica</i> L.), and dandelion (<i>taraxacum officinale</i>) after application of polyamine and phenolic biosynthesis regulators. In Journal of agricultural and food chemistry. ISSN 0021-8561, 2007, vol. 55, s. 5689-5696. A+, Q1
5	HABÁN , Miroslav - LUŠČÁKOVÁ, Dana - MACÁK, Milan - RAŽNÁ, Katarína. The impact of multifunctional crop rotation on the yield of milk thistle fruits in the years 2012-2015. In Journal of Central European Agriculture Online. ISSN 1332-9049, 2016, vol. 17, no. 4, s. 1096-1103. Dostupné na internete: < https://dx.doi.org/10.5513/JCA01/17.4.1816 >. Indexované v: SCOPUS, WoS, A (Q4)
VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov	
1	HABÁN , Miroslav - HABÁNOVÁ, Marta - HOLOVIČOVÁ, Mária - RAŽNÁ, Katarína. Rosmarinic acid content in selected varieties of sage (<i>Salvia officinalis</i> L.). In Journal of Central European Agriculture Online. ISSN 1332-9049, 2019, vol. 20, no. 1, s. 305-320, online. Dostupné na internete: < http://dx.doi.org/10.5513/JCEA01/20.1.2144 >. Indexované v: SCOPUS, WoS, (A) Q4
2	ŠALAMON, Ivan - HABÁN , Miroslav - OTEPKA, Pavol - HABÁNOVÁ, Marta. Perspectives of small- and large-scale cultivation of medicinal, aromatic and spice plants in Slovakia. In Medicinal Plants. ISSN 0975-4261, 2018, vol. 10, no. 4, s. 261-267. Indexované v: SCOPUS, A (Q4)
3	HABÁN , Miroslav - ZVERCOVÁ, Dominika - ADAMJAKOVÁ, Marcela. Evaluation of variability of silymarin complex in <i>Silybi mariani fructus</i> harvested during two production years. In European Pharmaceutical Journal. ISSN 2453-6725, 2021, vol. 68, no. 1, s. 40-45. Indexované v: SCOPUS, A (Q3)
4	HUDEC, Jozef - MOJŽIŠ, Ján - HABÁNOVÁ, Marta - SARAIVA, A.J. - HRADIL, Pavel - LIPTAJ, Tibor - KOBIDA, Ľubomír - HABÁN , Miroslav - HOLOVIČOVÁ, Mária - ZVERCOVÁ, Dominika. In vitro cytotoxic effects of secondary metabolites present in <i>Sarcopoterium spinosum</i> L. In Applied Sciences-Basel. ISSN 2076-3417 online, 2021, vol. 11, iss. 11, art. no. 5300 [11] s. (2020). IF: 2.679 Indexované v: WoS, SCOPUS, A+ (Q2) HABÁN , Miroslav - ZVERCOVÁ, Dominika - PLUHÁČKOVÁ, Helena - BRADÁČOVÁ, Marta. Evaluation of the oil content of <i>Silybi mariani fructus</i> cultivated in a warm climatic region (Dolná Malanta, district Nitra). In Acta fytotechnica et zootechnica online. ISSN 1336-9245, 2021, vol.24, no. 3, s. 212-218. Dostupné na internete: < https://doi.org/10.15414/afz.2021.24.03.212-218 >. Indexované v: SCOPUS, A (Q4)

- 5 **HABÁN**, Miroslav - ZVERCOVÁ, Dominika - PLUHÁČKOVÁ, Helena - BRADÁČOVÁ, Marta. Evaluation of the oil content of *Silybi mariani fructus* cultivated in a warm climatic region (Dolná Malanta, district Nitra). In *Acta fytotechnica et zootechnica online*. ISSN 1336-9245, 2021, vol.24, no. 3, s. 212-218. Dostupné na internete: <<https://doi.org/10.15414/afz.2021.24.03.212-218>>. **Indexované v: SCOPUS, A (Q4)**

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

- 1 **HABÁN**, Miroslav - OTEPKA, Pavol - KOBIDA, Ľubomír - HABÁNOVÁ, Marta. Production and quality of milk thistle (*Silybum marianum* [L.] Gaertn.) cultivated in cultural conditions of warm agri-climatic macroregion. In *Horticultural science*. ISBN 0862-867X. , 2009, vol. 36, no. 2, s. 69-74 [resp. s. 25-30].
- IF: 0,600. Indexované v: WoS, SCOPUS, celkovo 32 ohlasov.**
- The last 5 citations (28-32):
28. [1] VOZHEHOVA, R. A. - FEDORCHUK, M. I. - LAVRYNENKO, Y. O. - KOKOVIKHIN, S. V. - LYKHOVYD, P. V. - BILIAIEVA, I. M. - NESTERCHUK, V. V. Effect of agrotechnological elements on milk thistle (*Silynum marianum*) productivity. In *REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS*, 2018, vol. 9, no. 2, pp. 156-160. ISSN 2519-8521., Registrované v: WOS
29. [1] VOCHOZKA, Marek - STEHEL, Vojtech - MAROUSKOVA, Anna. Uncovering a New Moral Dilemma of Economic Optimization in Biotechnological Processing. In *SCIENCE AND ENGINEERING ETHICS*, 2018, vol. 24, no. 4, pp. 1331-1338. ISSN 1353-3452., Registrované v: WOS, SCOPUS
30. [1] BIELSKI, Stanisław. Milk thistle (*Silybum marianum* L. Gaertn.) achene yield had a positive response to nitrogen fertilization, row spacing, sowing date, and weed control methods. In *Industrial Crops and Products*, 2020-01-01, pp. ISSN 09266690., Registrované v: SCOPUS
31. [1] MARTINELLI, Tommaso - FULVIO, Flavia - PIETRELLA, Marco - FOCACCI, Marco - LAURIA, Massimiliano - PARIS, Roberta. In *Silybum marianum* Italian wild populations the variability of silymarin profiles results from the combination of only two stable chemotypes. In *Fitoterapia*, 2021-01-01, 148, pp. ISSN 0367326X., Registrované v: SCOPUS
32. JAVERIA, Mehreen - HUSSAIN, Khalid. Relationship between different agro-climatic conditions and silymarin production in wild milk thistle (*Silybum marianum* l. gaert.) in pakistan. In *Pakistan Journal of Botany*, 2022-01-01, 54, 1, pp. ISSN 05563321., Registrované v: SCOPUS

HABÁNOVÁ, Marta - SARAIVA, A.J. - **HABÁN**, Miroslav - SCHWARZOVÁ, Marianna - CHLEBO, Peter - PREDNÁ, Lenka - GAŽO, Ján - WYKA, Joanna. Intake of bilberries (*Vaccinium myrtillus* L.) reduced risk factors for cardiovascular disease by inducing favorable changes in lipoprotein profiles. In *Nutrition research*. ISSN 0271-5317, 2016, vol. 36, no.12, s. 1415-1422. Dostupné na internete: <[http://www.nrjournal.com/article/S0271-5317\(16\)30693-5/fulltext?rss=yes](http://www.nrjournal.com/article/S0271-5317(16)30693-5/fulltext?rss=yes)>.

IF: 2,737 Indexované v: WoS, SCOPUS, Celkovo 6

ohlasov.

1. [1] KLAIVINS, Linards - MEZULIS, Marcis - NIKOLAJEVA, Vizma - KLAIVINS, Maris. Composition, sun protective and antimicrobial activity of lipophilic bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) and lingonberry (*Vaccinium vitis-idaea* L.) extract fractions. In *LWT*, 2021-03-01, 138, pp. ISSN 00236438., Registrované v: SCOPUS
2. [1] SALEH, Haidy A. - YOUSEF, Mohamed H. - ABDELNASER, Anwar. The Anti-Inflammatory Properties of Phytochemicals and Their Effects on Epigenetic Mechanisms Involved in TLR4/NF-κB-Mediated Inflammation. In *Frontiers in Immunology*, 2021-03-26, 12, pp., Registrované v: SCOPUS
3. [1] BERGH, Cecilia - LANDBERG, Rikard - ANDERSSON, Kristina - HEYMAN-LINDÉN, Lovisa - RASCÓN, Ana - MAGNUSON, Anders - KHALILI, Payam - KÅREGREN, Amra - NILSSON, Johan - PIRAZZI, Carlo - ERLINGE, David - FRÖBERT, Ole. Effects of Bilberry and Oat intake on lipids, inflammation and exercise capacity after Acute Myocardial Infarction (BIOAMI): study protocol for a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. In *Trials*, 2021-12-01, 22, 1, pp., Registrované v: SCOPUS
4. [1] GONCALVES, Ana C. - NUNES, Ana R. - FALCAO, Amilcar - ALVES, Gilberto - SILVA, Luis R. Dietary Effects of Anthocyanins in Human Health: A Comprehensive Review. In *PHARMACEUTICALS*, 2021, vol. 14, no. 7, pp., Registrované v: WOS, SCOPUS
5. [1] MATYSEK, Małgorzata - BOROWIEC, Kamila - SZWAJGIER, Dominik - SZALAK, Radosław - ARCISZEWSKI, Marcin Bartłomiej. Insulin receptors in the ca1 field of hippocampus and selected blood parameters in diabetic rats fed with bilberry fruit. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2021-01-01, 28, 3, pp. 430-436. ISSN 12321966., Registrované v: SCOPUS
6. [1] BØHN, Siv K. - MYHRSTAD, Mari C.W. - THORESEN, Magne - ERLUND, Iris - VASSTRAND, Ann Kristin - MARCIUCH, Anne - CARLSEN, Monica H. - BASTANI, Nasser E. - ENGEDAL, Knut - FLEKKØY, Kjell M. - BLOMHOFF, Rune. Bilberry/red grape juice decreases plasma biomarkers of inflammation and tissue damage in aged men with subjective memory impairment –a randomized clinical trial. In *BMC Nutrition*, 2021-12-01, 7, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

HABÁN, Miroslav - **HABÁNOVÁ**, Marta - **OTEPKA**, Pavol - **LUKÁČ**, Norbert - **MASSANYI**, Peter. Concentration of heavy metals in various children's herbal tea types and their correlations. In *Journal of environmental science and health Part B, Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*. ISSN 0360-1234, 2008, vol. 43, s. 533-538.

IF: 0,930 Indexované v: WoS, SCOPUS, Celkovo 13 ohlasov.

The last 5 citations (9-13):

9. [1] ALTINTIG, Esra - SAGIROGLU, Mehmet - IKIEL, Cercis - KOC, Derya Evrim. The heavy-metal accumulation in some aquatic plants and their spatial distributions in the lower Sakarya river basin (Turkey). In *Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A: Science*, 2016-12-01, 40, 4, pp. 281-287. ISSN 10286276., Registrované v: SCOPUS
10. [1] BESHIR AHMED, Safia - IBRAHIM, Khadiga Salah - SHAHEEN, Weam - SHAHY, Eman M. Hormonal perturbations in occupationally exposed nickel workers. In *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 2016-06-15, 4, 2, pp. 307-311., Registrované v: SCOPUS
11. [1] VATANKHAH, Gholamhossein - EBRAHIMI, Mahboube - KAHANI, Mostafa. Determination of trace amount of lead (II) and cadmium (II) ions in real water and real samples by flame atomic absorption spectrometry after cloud point extraction using selective synthesis ligand 2-(3-indolyl) 4,5 di phenyl imidazole. In *Eurasian Journal of Analytical Chemistry*, 2017-01-01, 12, 7, pp. 987-1000., Registrované v: SCOPUS
12. [1] NI, Zhanglin - REN, Chuanyi - CHENG, Junyong - TANG, Fubin. Determination of Rare Earth Elements in Some Flower Herb Teas and their Infusions. In *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY*, 2017, vol. 28, no. 10, pp. 1960-1965. ISSN 0103-5053., Registrované v: SCOPUS, WOS
13. [1] KALICANIN, Biljana - PAVLOVIC, Aleksandra - VELIMIROVIC, Dragan - ARSIC, Ivana - DORDEVIC, Sofija - TADIC, Vanja. Optimization and Application of Potentiometric Stripping Analysis for Determination of Heavy Metals in the samples of *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE*, 2020, vol. 15, no. 2, pp. 1840-1852. ISSN 1452-3981., Registrované v: WOS, SCOPUS

HABÁN, Miroslav - **HABÁNOVÁ**, Marta - **OTEPKA**, Pavol - **KOBIDA**, Lubomír. Milk thistle (*Silybum marianum* [L.] Gaertn.) cultivated in polyfunctional crop rotation and its evaluation. In *Research journal of agricultural science*. ISSN 2066-1843, 2010, vol. 42, no. 1, s. 111-117.

Citations:

1. [1] SMATANA, Jozef - MACÁK, Milan - DEMJANOVÁ, Eva. Regulácia zaburinenosti repy cukrovej v agroklimatických podmienkach juhozápadného Slovenska. In *Listy cukrovarnícké a ťepařské*. - Praha : Výzkumný a šlechtitelský ústav řepařský. ISSN 1210-3306, 2011, roč. 127, č. 4, s. 132-137., Registrované v: SCOPUS
2. [1] KATAR, D. - ARSLAN, Y. - SUBASI, I. Effect of different plant densities on growth and yield of milk thistle [*Silybum marianum* (L.) Gaertn.] grown under ecological conditions of Ankara, Turkey. In *RESEARCH ON CROPS*. ISSN 0972-3226, MAR 2013, vol. 14, no. 1, p. 304-310., Registrované v: WOS
3. [1] ZARRELLI, Armando - Romanucci, Valeria - De Napoli, Lorenzo - Previtera, Lucio - Di Fabio, Giovanni. Synthesis of New Silybin Derivatives and Evaluation of Their Antioxidant Properties. In *HELVETICA CHIMICA ACTA*, 2015, vol. 98, no. 3, pp. 399-409. ISSN 0018-019X., Registrované v: WOS
4. [1] VAGNEROVA, Lucie - PLUHACKOVA, Helena - VACULIK, Antonin. HERBICIDE PROTECTION OF MILK THISTLE (*SILYBUM MARIANUM* L.GAERTN.) STANDS. In *PROCEEDINGS OF 24TH INTERNATIONAL PHD STUDENTS CONFERENCE (MENDELNET 2017)*, 2017, vol., no., pp. 146-151., Registrované v: WOS
5. [1] MALEKSHAH, Rahime Eshaghi - KHALEGHIAN, Ali. Influence of *Silybum Marianum* on Morphine Addicted Rats, Biochemical Parameters and Molecular Simulation Studies on mu-Opioid Receptor. In *DRUG RESEARCH*, 2019, vol. 69, no. 11, pp. 630-+. ISSN 2194-9379., Registrované v: WOS, SCOPUS

- 5 ŠALAMON, Ivan - **HABÁN**, Miroslav - BARANEC, Tibor - HABÁNOVÁ, Marta - KNOLL, Milan. The occurrence of puncture vine (*Tribulus terrestris*) and its metabolic characteristics in Slovakia. In *Biologia*. ISSN 0006-3088, 2006, vol. 61, no. 1, p. 25-30.
Indexované v: WoS, SCOPUS
- Citations:
- [1] IVANOVA, A. - IVANOVA, A. - SEIZOVA, K. - KOSTOVA, I. - EVSTATIEVA, L. - STEFANOV, K. Effect of soil salinity on the chemical composition of two populations of *Tribulus terrestris* from Bulgaria. In *COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES*. ISSN 1310-1331, 2008, vol. 61, no. 1, p. 55-62., Registrované v: WOS
 - [1] SZAKIEL, A. - PACZKOWSKI, C. - HENRY, M. Influence of environmental abiotic factors on the content of saponins in plants. In *PHYTOCHEMISTRY REVIEWS*. ISSN 1568-7767, DEC 2011, vol. 10, no. 4, SI, p. 471-491., Registrované v: WOS
 - [1] JOSHI, Devi Datt. Herbal drugs and fingerprints: Evidence based herbal drugs. In *Herbal Drugs and Fingerprints: Evidence Based Herbal Drugs*, 2012-07-01, pp. 1-252., Registrované v: SCOPUS
 - [1] PACANOSKI, Zvonko - TÝR, Štefan - VEREŠ, Tomáš. Puncturevine (*Tribulus terrestris* L.): noxious weed or powerful medical herb. In *Journal of Central European Agriculture Online*. ISSN 1332-9049, 2014, vol. 15, no. 1, s. 11-23. Dostupné na internete: <http://jcea.agr.hr/articles/774403_Puncturevine_%28Tribulus_terrestris_L_%29_noxious_weed_or_powerful_medical_herb_en.pdf>., Registrované v: SCOPUS
 - [1] TKACHENKO, Kirill - FRONTASYEVA, Marina - VASILEV, Atanas - AVRAMOV, Latchezar - SHI, Lei. Major and trace element content of *tribulus terrestris* L. *Wildlife plants*. In *Plants*, 2020-12-01, 9, 12, pp. 1-11., Registrované v: SCOPUS

VI.5 - Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov

- | | |
|---|--|
| 1 | VEGA 1/0749/21: Environmentálny skríning premenlivosti sekundárnych metabolitov rastlinných prírodných zdrojov v pôdno-klimatických podmienkach Slovenska/Environmental screening of variability of secondary metabolites of plant natural resources in soil-climatic conditions of Slovakia. Obdobie riešenia 1/2021-12/2024. Vedúci projektu. |
| 2 | OP Integrovaná infraštruktúra ITMS: 313011V344: Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít/Long-term strategic research on the prevention, intervention and mechanisms of obesity and its comorbidities. Obdobie riešenia 09/2019-02/2023. Riešiteľ projektu. |
| 3 | VEGA 1/0544/13: Výskum agroenvironmentálnych indikátorov udržateľnosti a produkčnej schopnosti agroekosystému pri diverzifikácii oševného postupu v podmienkach meniacej sa klímy/The research of agrienvironmental indicators of sustainability and production capability of agroecosystem by diversification of crop rotation in changing climate. Obdobie riešenia 1/2013-12/2016. Zástupca vedúceho projektu. |
| 4 | VEGA 1/0127/14: Determinácia polyfenolického zloženia a antioxidačnej kapacity rastlinných zdrojov z prírodných a agroekologických podmienok SR a ich využitie v zlepšovaní zdravia populácie/Determination of total polyphenols and antioxidant capacity of plant sources of natural and agroecological conditions of the Slovak Republic and their utilisation in improving of population health. Obdobie riešenia 1/2014-12/2016. Zástupca vedúceho projektu. |

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

VII.a - Aktivita, funkcia	VII.b - Názov inštitúcie, grémia	VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia
Vedecká rada - člen/Scientific board - member	Agritec - research, breeding Šumperk, Czech republic	1. 1. 2015 - doteraz
člen redakčnej rady	Liečivé rastliny - Léčivé rostliny	1. 9. 2011 - doteraz

VIII. - Prehľad zahraničných mobilít 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)
Universidad de La Habana	San Lázaro y L, Habana, CP: 10400, Cuba	14.2. - 25.3. 2020	Mobilná schéma, MŠVVaS SR a SAIA
Arktická univerzita v Nórsku/The Artic University of Norway	Department of Artic and Marine Biology, Hansine Hansens veg 18, Tromsø, Norway	30.5.-3.6.2018	Erasmus+, Staff Mobility - Training/prof. Laura Jaakola, laura.jaakola@uit.no
Warsaw University of Life Science -SGGW	Ul. Nowoursynowska 166SGGW, Warsaw, Poland	5-8. 12. 2012	Mobilná schéma, prednášky 6 hod, dr. hab. Jaroslaw Golebiewski
University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz, Faculty of Agriculture and Biotechnology	Al. prof. S. Kaliskie, Bydgoszcz, Poland	20. - 26. 5. 2012	Erasmus Mobility - Training/prof. Jadwiga Andrzejewska
Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants of Poznan	Wojska Polskiego 71B, 60-630 Poznań, Poland	21. - 28. 5. 2011	Erasmus Mobility - Training/Dr. Katarzyna Seidler-Lozykowska
University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca	Calea Mănăştur 3-5, Cluj-Napoca 400372, Romania	15. -26. 5. 2004	CEEPUS Network H 0138, prof. Ioan Marcus

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie

19.09.2023