**VEDECKO-PEDAGOGICKÁ CHARAKTERISTIKA**

**UCHÁDZAČA/KY O VYMENOVANIE ZA PROFESORA/KU NA PU V PREŠOVE**

*a) Osobné údaje:*

**Meno a priezvisko, tituly a hodnosti:** Ivan ŠALAMON, doc., RNDr., CSc.

**Dátum a miesto narodenia:** 01. novembra 1961, Trebišov

*b) Zamestnanie a funkčné zaradenie*

**Názov a adresa pracoviska:** Katedra ekológie, Fakulta humanitných a prírodných vied,

Prešovská univerzita v Prešove, Prešov

**Funkčné zaradenie:**  docent

**Študijný odbor, v ktorom uchádzač/ka pôsobí, názov a číslo:**

Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, študijný program, 4.3.4

*c) Vzdelanie, kvalifikačný rast a doterajšie pôsobenie:*

**VŠ:** promovaný biológ **študijný odbor:** všeobecná biológia **rok:** 1985

**Akademický titul:** RNDr. **vedný odbor:** všeobecná biológia **rok:** 1985

**Vedecká hodnosť:** CSc. **vedný odbor:** všeobecná biológia **rok:** 1993

**Akademický titul:** doc. **vedný odbor:** všeobecná biológia **rok:** 2005

**Vedecký kvalifikačný stupeň:** IIa – samostatný vedecký pracovník **rok:** 1998

**Priebeh a zoznam doterajších pracovných pomerov a doterajšieho vedecko-pedagogického a odborného pôsobenia (počnúc posledným):**

**pracovisko: funkčné zaradenie: od – do:**

Katedra ekológie FHPV PU v Prešove docent 2006 – doteraz

Katedre ekológie FHPV PU v Prešove odborný asistent 2003 – 2004

OVÚA Michalovce samostatný vedecký pracovník 1998 – 2002

OVÚA Michalovce vedecký sekretár 1995 – 2002

OVÚA Michalovce vedecký pracovník 1993 – 1995

Katedra botaniky a genetiky PF UPJŠ Košice odborný asistent 1985 – 1993

**Súčasný plný pracovný úväzok na vysokej škole:** ustanovený týždenný pracovný čas,

**v odbore:** 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

**Študijný program a predmety, ktoré uchádzač/ka garantuje:**

4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, študijný program Ekológia 1. st. Bc.

a Mgr.

Všeobecná ekológia (I. stupeň, 2/1/0/), Botanika 1 a 2 (I. stupeň, 2/0/1), Environmentálne technológie (II. stupeň, 1/0/1), Praktikum a metódy využitia liečivých rastlín (I. stupeň, 0/2/0), Lichneológia (II. stupeň /1/1/0)

**Školiteľ doktorandského štúdia v študijných odboroch:**

4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií na FHPV PU v Prešove

4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny na FPV UKF v Nitre

d*) Kvantitatívne plnenie minimálnych podmienok získania vedecko-pedagogického titulu alebo umelecko-pedagogického titul profesor podľa Kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok schválených Vedeckou radou Prešovskej univerzity v Prešove 19.mája 2014*

Oblasť výskumu: 10. Environmentalistika a ekológia

Študijný odbor: 4.3.4. Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácii

Súčasť: Fakulta humanitných a prírodných vied

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. VŠEOBECNÉ POVINNÉ KRITÉRIÁ | profesor | plnenie |
| A.1. vedecká hodnosť PhD. (rok získania) |  | 1993 |
| A.2. titul docent (rok získania) 1 |  | 2005 |
| A.3. vykonávanie pedagogickej činnosti (počet rokov) | 3 roky po získaní titulu docent | 13 |
| A.4. vedenie úspešne ukončených doktorandov (počet) | 2 | 5 |
| A.5. Autorstvo vysokoškolskej učebnice (počet)2 | 1 | 3 |
| A.6. Autorstvo skrípt alebo učebných textov (počet) 3 | 2 | 2 |
| A.7. Autorstvo výstupov kategórie A (počet) 4 | 10 | 16 |
| A.8. Pozitívne písomné referencie od zahraničných odborníkov | 3 | 14 |
| A.9. Absolvovanie zahraničnej mobility 5 | 1 | 35 |
| 1. ŠPECIFICKÉ POVINNÉ KRITÉRIÁ |  |  |
| B.1. vedenie úspešne ukončených záverečných prác na prvom alebo druhom stupni štúdia (počet prác) | 20 | 34 |
| B.2. Autorstvo vedeckej monografie (počet) ) 6 | 2 | 5 |
| B.3. Autorstvo vedeckých prác spolu (prepočítaný počet) 7 | 30 | 44,75 |
| B.4. Autorstvo vedeckých prác v časopisoch evidovaných v databázach CC alebo WoS (prepočítaný počet) 8 | 6 | 6,11 |
| B.5. Autorstvo vedeckých prác v recenzovaných časopisoch alebo nekonferenčných zborníkoch (počet) 9 | 30 | 70 |
| B.6. Citácie alebo ohlasy na vedecké práce spolu (počet) | 100 | 420 |
| B.7. Citácie v Scopuse (počet) | 30 | 184 |
| B.8. Citácie vo WoS (počet) | 20 | 114 |
| B.9. riešiteľ úspešne ukončeného medzinárodného výskumného projektu (počet) 10 | 1 | 5 |
| B.10. koordinátor úspešne ukončeného výskumného projektu (počet) 11 | 2 | 6 |
| B.11. riešiteľ výskumného projektu (počet) | 4 | 11 |

***e) Kvalitatívne výsledky vedeckej činnosti uchádzača/ky:***

*1. Najvýznamnejšie vedecké publikácie uchádzača/ky:*

– zoznam maximálne piatich najvýznamnejších doteraz publikovaných vedeckých prác podľa vlastného hodnotenia:

SALAMON, I. : Chamomile Biodiversity of the Essential Oil Qualitative-Quantitative Characteristics. The 1st eds (B. Sener). The book “*Innovations in Chemical Biology*”, 2009, Spinger Science+Business Media B.V., Nederland, XLIV, 428 p., ISBN 978-1-4020-6954-3

SALAMON, I.: Effect of the Internal and External Factors on Yield and Qualitative-quantitative Characteristics of Chamomile Essential Oil. In: Acta Horticulturae, No. 749, 2007, 45-64, ISSN:0567-7572

SALAMON, I. – HABÁN, M. – BARANEC, T. - HABÁNOVÁ, M. – KNOLL, M. : The Occurrence of Puncture Vine (*Tribulus terrestris* L.) and its Metabolic Characteristics in Slovakia. In: Biologia, Vol. 61, 2006, Iss. 1, p. 25-30

SALAMON, I. : Growing Conditions and the Essential Oil of Chamomile, *Chamomilla recutita* (L.)Rauschert. In: Journal of Herbs, Spices and Medicinal Plants, Vol. 2, 1994, Iss. 2, p. 31-37

SALAMON, I. : Production of Chamomile, *Chamomilla recutita* (L.)Rauschert, in Slovakia. In: Journal of Herbs, Spices, and Medicinal Plants. Vol. 1, 1992, Iss. 1/2, p. 37-45

– zoznam maximálne piatich najvýznamnejších publikovaných vedeckých prác v posledných piatich rokoch podľa vlastného hodnotenia:

ZAYOVA, E. – STANCHEVA, I. – GENEVA, M. – HRISTOZKOVA, M. – DIMITROVA, L. – PETROVA, M. – SICHANOVA, M. – SALAMON, I. – MUDRONCEKOVA, S.: Arbuscular Mycorrhizal Fungi Enhanced Antioxidant Capacity of *in vitro* Propagated Garden Thyme (*Thymus vulgaris* L.). In: Symbiosis Journal, Vol. 73 , 2018, Iss. 3 , p. 177-187

SALAMON, I. – PETRUSKA, P.: Quality of Juniper Essential Oil (*Oleum Juniperi*) in the South Slovakia and its Curative and Industrial Utilization. In: Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research, Vol. 51, 2017, Iss. 3, p. 136-140

SALAMON, I. – GRULOVA, D. – DEFEO, V.: Comparison of Two Methods for Field Grow of Puncture Vine (*Tribulus terrestris* L.) in Slovakia. In: Acta Agriculturae Scandinavica, Section B – Soil & Plant Science, Vol. 66, 2016, No. 3, p. 267-271

GRULOVA, D. – DEMARTINO, L. – MANCINI, E. – SALAMON, I. – DEFEO, V.: Seasonal Varaibility of Main Components in Essential Oil of *Mentha ×piperita* L.. In: Journal of the Science of Food and Agriculture, Vol. 95, 2015, Iss. 3, p. 621-627

SALAMON, I.: Medicinal Plants of High Significance in Slovakia. In: Medicinal Plants – International Journal of Phytomedicines and Related Industries. Vol. 6, 2014, Iss. 2, p. 75-80, ISSN 0975-4261

*2. Najvýznamnejšie ohlasy na vedeckú činnosť uchádzača/ky:*

– Zoznam doterajších maximálne piatich najvýznamnejších ohlasov na svoje práce podľa vlastného hodnotenia:

SALAMON, I.: Effect of the Internal and External Factors on Yield and Qualitative-quantitative Characteristics of Chamomile Essential Oil. In: Acta Horticulturae, Vol. 749, 2007, p. 45-64, ISSN:0567-7572

***v:***

**(1)** Petronilho, S. – Maraschin, M. – Coimbra, M.A. – Rocha, S.M.: *In vitro* and *in vivo* Studies of Natural Products: A Challenge for Their Valuation. The Case Study of Chamomile (*Matricaria recutita* L.). In: [Industrial Crops and Products](http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=32791&amp;origin=recordpage), Vol. 40, Iss. 1, 2012, p. 1-12

**(2)** Rafieiolhossaini, M. – Sodaeizadeh, H. - Adams, A. – De Kimpe, N. – Van Damme, P.: Effects of planting date and seedling age on agro-morphological characteristics, essential oil content and composition of German chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) grown in Belgium. In: Industrial Crops and Products, Vol. 31, Iss. 1, 2010, p. 145-152

SALAMON, I. – HONCARIV, R.: Growing Condition and Breeding of Chamomile (*Chamomilla recutita* (L.)Rauschert) Regarding the Essential Oil Qualitative-Quantitative Characteristics in Slovakia. In: Herba Polonica, Vol. XL, Iss. 1, 1994, p. 69-74

***v:***

**(3)** GOSZTOLA, B. – SAROSI, S. – NEMETH, E.: Varibility of the Essential Oil Content and Composition of Chamomile (*Matricaria recutita* L.) affected by Weather Conditions. In: Natural Product Communications, Vol. 5, 2010, Iss. 3, p. 465-470

**(4)** MOHAMMAD, R. – HAMID, S. – AN, A. – NORBERT, D.K. – PATRICK, V.D.: Effects of planting date and seedling age on agro-morphological characteristics, essential oil content and composition of German chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) grown in Belgium. In: Industrial Crops and Products, Vol. 31, Iss. 1, 2010, p. 145-152

SALAMON, I.: Production of Chamomile, *Chamomilla recutita* (L.)Rauschert, in Slovakia. In: Journal of Herbs, Spices, and Medicinal Plants. Vol. 1, 1992, Iss. 1/2, p. 37-45

***v:***

**(5)** BRABANDT, H. – EHLER, D.: Chamomile harvesters: A review. In: Industrial Crops and Products. Vol. 34, 2011, Iss. 1, p. 818-824

– zoznam piatich maximálne najvýznamnejších ohlasov na svoje práce v posledných piatich rokoch podľa vlastného hodnotenia:

SALAMON, I.: Effect of the Internal and External Factors on Yield and Qualitative-quantitative Characteristics of Chamomile Essential Oil. In: Acta Horticulturae, Vol. 749, 2007, p. 45-64, ISSN:0567-7572

***v:***

**(1)** ZHANG, H.I. – GUO, S.S. – FAN, B. – DU S.S. – WANG, Y.Y. – DENG, Z.W.: Evaluation of Efficacy of the Essential Oil from *Ostericum viridiflorum* (Turcz.) Kitagava in Control of Stored Product Insects. In: Environmentak Science and Pollution Research, Vol. 26, Iss. 2, 2019, p. 1406-1413

SALAMON, I. – GRULOVÁ, D. – DEFEO, V.: Comparison of Two Methods for Field Grow of Puncture Vine (*Tribulus terrestris* L.) in Slovakia. In: Acta Agriculturae Scandinavica, Section B – Soil & Plant Science, Vol. 66, 2016, No. 3, p. 267-271

***v:***

**(2)** PETROPOULOS, S.A. – KARKANIS, A. – MARTINS, N. – FERREIRA, I.: Edible Halophytes of the Mediterranean Basis: Potential Candidates for Novel Food Products. In: Trends in Food Sciences and Technology, Vol. 74, Vol. 74, 2018, p. 69-84

GRULOVA, D. – DEMARTINO, L. – MANCINI, E. – SALAMON, I. – DEFEO, V.: Seasonal Varaibility of Main Components in Essential Oil of *Mentha ×piperita* L.. In: Journal of the Science of Food and Agriculture, Vol. 95, 2015, Iss. 3, p. 621-627

***v:***

**(3)** UBRICH, A. – KAHLE, H. – KRÄMER, P. – SCHULZ, M.: *Mentha x piperita* Volatiles Promote *Brassica oleracea* - a Pilot Study for Sustainable Vegetable Production. In: Allelopathy Journal, Vol. 43, Iss. 1, 2018, p. 93-104

SALAMON, I. – GHANAVATI, M. – ABRAHIMPOUR, F.: Potential of Medicinal Plant Production in Iran and Variability of Chamomile (*Matricaria recutita* L.) Essential Oil Quality. In: Journal of Essential Oil – Bearing Plants, Vol. 13, 2010, No. 5, p. 638-643

***v:***

**(4)** TARAJ, K. – MALOLLARI, I. – ANDONI, a. – CIKO, L. – LAZOa, P. – YLLI, F. – OSMENI, A. –COMO, a.: Eco-extraction of Albanian Chamomile Essential Oils by Liquid CO2 at Different Temperatures and Characterisation ay FTIR Spectroscopy. In: Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 18, Iss. 1, 2017, p. 117–124

**(5)** Ciko, L. – Andoni, A. – Ylli, F. – Plaku, E. – Taraj, K.: A Study on Oil Extraction from Albanian Chamomile and Characterization by IR Spectroscopy. In: Journal of International Environmental Application & Science, Vol. 11, Iss. 2, 2016, p. 154-158

*3. Riešenie projektov výskumu a vývoja uchádzačom/kou:*

– zoznam všetkých riešených projektov výskumu a vývoja za posledných 10 rokov ako zodpovedný riešiteľ:

***Agentúra MŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ (Operačný program Vzdelávanie)***

1. Názov projektu : ***Akcelerácia rozvoja ľudských zdrojov vo vede a výskume, inovácia a zlepšenie kvality vzdelávacieho procesu***

Projektový manažér: doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.

Doba riešenia projektu: 01/2013 – 12/2015

Celkové výdavky projektu: 945 390 €

***Stimuly pre výskum a vývoj MŠVVaŠ SR***

1. Názov projektu : ***IZOLÁCIA PRÍRODNÝCH LÁTOK RASTLÍN PROCESOM LYOFILIZÁCIE A ZMENY ICH KVALITATÍVNO- KVANTITATÍVNYCH VLASTNOSTÍ*** (spolupráca s firmou Medictproduct, a.s. Lipany)

Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.

Doba riešenia : 06/2010 – 12/2012

Celkové výdavky projektu: 1 999 850 €

***Projekty Agentúry na podporu vedy a výskumu (APVV)***

1. Názov projektu: ***Výskum možností pestovania borievky obyčajnej (Juniperus communis L.) na produkciu plodov***

Číslo projektu: APVV-14-0843

Vedúci projektu za PU v Prešove: doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.

Doba riešenia projektu: 07/2015 – 06/2019

2. Názov projektu : ***Výroba extraktov z vybraných liečivých rastlín s dôrazom na determináciu a štandardizáciu účinných látok a ich využitie pri výrobe finálnych výrobkov***

Názov štátneho programu: ***Podpora výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch***

Číslo projektu: ***VMSP-P-0012-07 /APVV***

Vedúci projektu za PU v Prešove: RNDr. Ivan Šalamon, CSc.

Doba riešenia projektu : 01/2008 - 12/2009

***Projekty medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce***

1. Názov projektu : ***Adaptation of some in vitro propagated medicinal plants under conditions of***

***Bulgaria and Slovakia***

(Bilateral Scientific and Technological Cooperation between Bulgarian and Slovak Republics)

Vedúci projektu: doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.

Doba riešenia projektu : 06/2016 - 12/2018

2. Názov projektu : ***Monitoring of Anthocyanins Content in Selected Plant Species and Determination of their Antioxidant Activity***

(Bilateral Scientific and Technological Cooperation between the Republic of Romunia and the Slovak Republic)

Vedúci projektu: doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.

Doba riešenia projektu : 03/2013 - 03/2015

3. Názov projektu : ***Quality of Selected Medicinal Plants and Possibility Their Using in Phytoremediation***

(Bilateral Scientific and Technological Cooperation between the Bulgarian Republic and the Slovak Republic)

Vedúci projektu: doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.

Doba riešenia projektu : 01/2009 - 12/2010

* zoznam všetkých riešených projektov výskumu a vývoja za posledných 10 rokov ako riešiteľ:

***Projekt medzinárodnej cezhraničnej spolupráce INTERREG IIIA***

1. Názov projektu: **„*PRIESKUM MANAŽMENT A KATEGORIZÁCIA PRÍRODNÝCH A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ V OBLASTI MEDZIBODROŽIA*“**

Vedúci projektu: prof. RNDr. Jozef Terek, PhD.

Zástupca vedúceho projektu: doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.

Doba riešenia: 04/2007 – 12/2008

***Grantové projekty VEGA***

1.Názov projektu : ***Modelovanie ekonomickej efektívnosti materiálno energetického zhodnocovania komunálnych odpadov.***

Vedúci projektu: doc. RNDr. Michal Stričík, PhD.

Riešiteľ: doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.

Doba riešenia projektu: 01/2017-12/2019

2.Názov projektu : ***Hodnotenie biodiverzity prírodných zdrojov borievky obyčajnej (Juniperus communis L.) s možnosťou ich využitia v liehovarníctve.***

Zástupca vedúceho projektu: doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.

Doba riešenia projektu: 01/2012-12/2014

3.Názov projektu : ***Monitoring autochtónneho genofondu chránených a zriedkavo sa vyskytujúcich druhov rastlín s dôrazom na ich biologické vlastnosti.***

Zástupca vedúceho projektu: doc. RNDr. Ivan Šalamon, CSc.

Doba riešenia projektu : 01/2007 – 12/2010

***Agentúra MŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ (Operačný program Výskum a vývoj)***

1. Názov projektu : ***CENTRUM EXCELENTNOSTI EKOLÓGIE ŽIVOČÍCHOV***

***A ČLOVEKA***

Doba riešenia : 05/2009 – 12/2010

Celkové výdavky na riešenie projektu: 1 397 160 €

2. Názov projektu : ***VYUŽITIE VÝSKUMU A VÝVOJA NA VYŠĽACHTENIE NOVÝCH KULTIVAROV LIEČIVÝCH RASTLÍN A ICH ODRODOVÁ REGISTRÁCIA***

Doba riešenia : 10/2009 – 12/2012

Celkové výdavky projektu: 458 508  €

3. Názov projektu : ***DOBUDOVANIE CENTRA EXCELENTNOSTI EKOLÓGIE ŽIVOČÍCHOV A ČLOVEKA S DÔRAZOM NA SKVALITNENIE VEDECKÉHO VÝSKUMU - II. ETAPA***

Doba riešenia : 01/2010 – 01/2013

Celkové výdavky projektu: 2 782 411 €

*4. Expertízna a posudzovacia činnosť uchádzača/ky:*

– Zoznam najvýznamnejších expertíz a posudzovaní vykonaných uchádzačom/kou:

- vyžiadané recenzie rukopisov pre vedecké časopisy:

*Biochemical Systematics and Ecology*, ISSN: 0305-1978, www.evise.com

*Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, ISSN: 1338-5178,

www.office.jmbfs.org,

*Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, ISSN: 1303-6173, www.online.

Journals.tubitak.gov.tr

*Molecules*, ISSN: 1420-3049, www.mdpi.org/molecules/,

*Natural Product Communications*, ISSN: 1934-578X,www.naturalproduct.us

*Journal of Essential Oil-Bearing Plants*,ISSN 0972-060X ,www.jeobp.com,

*Industrial Crops and Products*, ISSN: 0926-6690, Elsevier ([www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)), impakt faktor: 1,169 (Journal Citation Reports 2007, publikovaný podľa Thomson Scientific),

*Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants*, ISSN: 1049-6475 (www.hworthpressinc.com), Food Products Press, vydavateľstvo The Haworth Press, Inc., New York, USA,

*HortScience:a Publication of the American Society for Hortticultural Science,* ISSN: 0018-5345, www.hortsci.ashspublications.org

*Journal of Essential Oil Reseach*, ISSN: 1041-2905, www.tandfonline.com

*Acta Agriculturae Scandinavica, Section B – Plant Soil Science,* ISSN: 0906-4710, www.tandfonline.com

*Scientia Horticulturae*, ISSN: 0304-4238, www.journals.elsevier.com /scientia-horticulturae/,

*Journal of the Serbian Chemical Society*, ISSN: 0352-5139, www.shd.org.rs,

*Journal of the Science of Food and Agriculture*, ISSN: 1097-0010, www.onlinelibrary.wiley.com,

*African Journal of Pharmacy and Pharmacology,* ISSN: 1996-0235, www.academicjournal.org/ AJPP

*African Journal of Agricultural Research.* ISSN: 1991637X, [www.academicjournal.org/AJAR](http://www.academicjournal.org/AJAR)

*African Journal of Microbiology Research*, ISSN: 1996-0808, www.academic journal.org/ AJMR

– Členstvo uchádzača/ky vo vedeckých komisiách a radách:

* člen „***editorial board***“ vo vedeckých časopisoch:

**od 2018:** *Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants*

**od 2013:** *Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodovska,*

[www.wydawnictvo.up.lublin](http://www.wydawnictvo.up.lublin), pl

**od 2010:** *Journal of Natural Pharmaceuticals,*www.jnatpharm.org

**od 2009:** *Recent Research in Science and Technology*, [www.recent-science.com](http://www.recent-science.com)

**od 2009:** *Acta Universitatis Prešoviensis – Folia Oecologica*,

**od 2000:** *Journal of Scientific Agricultural Research*, Yugoslavian Association of Agricultural Engineers and Technicians, Belehrad, Srbsko.

– členstvo v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, ich komisiách a radách:

**2001 – do teraz** : čestný člen, Saskatchewan Herb and Spice Association, Saskatoon,

Saskat-chewan , Kanada,

**2001 – do teraz** : člen predsedníctva, Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Belehrad, Srbsko,

**2000 – do teraz:** člen predsedníctva pracovnej skupiny International Society for Horticultural Research, Leuven, Belgicko,

**2000 – do teraz** : člen National Geographic Society, Washington, DC, USA.

Rada genetických zdrojov rastlín,

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV,

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV,

Slovenská chemická spoločnosť pri SAV.

* vo vedeckých výboroch (scientific committees) organizovaných vedeckých podujatí v zahraničí:

Názov podujatia: *10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries* (10th CMAPSEEC), 2018, Split, **Croatia**

Názov podujatia : *4th Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants*

(MESMAP-4), 2018, Antalya, **Turecko**

Názov podujatia : *3rd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants*

(MESMAP-3), 2017, Girne, Cyprus, **Turecko**

Názov podujatia : *15th International Congress of the International Society for Etho- pharmacology*, 2015, Petra, **Jordánsko**

Názov podujatia : *2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants*

(MESMAP-2), 2015, Antalya, **Turecko**

Názov podujatia : *2nd International Symposium on Agricultural Engineering* (ISAE- 2015), 2015, Beograd, **Srbsko**

Názov podujatia : *8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries*, 2014, Durres, **Albánsko**

Názov podujatia :*1st International Symposium on Agricultural Engineering,* 2013,

Belgrade, Serbia

Názov podujatia :*1st Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants,* 2013, Gazimagosa, Turkish Republic of Northern Cyprus

Názov podujatia :*3rd International Symposium on Medicinal Plants, their Cultivation and Aspects of Uses,* 2012, Petra, Jordan

Názov podujatia :  *6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries,* 2012, Subotica, Serbia

Názov podujatia :  *6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries,* 2010, Antalya, Turkey

Názov podujatia :  *5th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries,* 2008, Brno, Czech Republic

Názov podujatia :  *4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries,* 2006, Iasi, Romania

Názov podujatia :  *2nd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries,* 2002, Chalkidiki, Greece

Názov podujatia :  *1st Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries,* 2000, Arandelovac, Yugoslavia

*5. Uznanie a ocenenie vedeckej činnosti uchádzača/ky:*

– Zahraničné a domáce pozvané prednášky a pobyty (dokladované pozývacím listom):

**2018: Xian, Čína** (24.10.2018) 2nd World Beverage Conference, názov pozvanej prednášky: „Juniper Beverage Crop and Quality of the Slovak Alcoholic Spirit Borovička“,

**2017:** **Girne, Cyprus, Turecko** (14.04.2017), 3rd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-3), názov pozvanej prednášky: „Natural Substances of Juniper Berries, the Quality of Borovička – Slovak Alcoholic Beverage and its Antioxidant Properties“,

**2012: Kyjev, Ukrajina** (09.10.2012), II. International Scientific-practical Conference „Scientific Elite and Its Role in Development of States“, National Pedagogical M.P. Dragomanov University, Kyiv, názov pozvanej prednášky: „Some Aspects of Environmental Condition Determination and Quality of Special Crop Products in Slovakia“,

**2012: Kilis, Turecko** (03.05.2012), Ekoloji 2012 Bildiri Özetleri, Kilis Aralik Universitesi, Kilis, názov pozvanej prednášky: „Conservation of Plant Biodiversity“, **2009: Káhira, Egypt** (04.03.2009), the 4th International Conference of Pharmaceutical and Drug Industries Research Division, National Research Centre, Cairo, názov pozvanej prednášky: „Effect of the Internal and External Factors on Yield and Qualitative- Quantitative Characteristics of Chamomile Essential Oil“,

**2004: Nitra, Slovensko** (05.09.2004), the 3rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, názov pozvanej prednášky: „Eco-biology of the Medicinal and Aromatic Plants“,

**2002: Chalkidiki, Grécko** (02.10.2002), the 2nd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, názov pozvanej prednášky: „Cultivation, Breeding and Seed Production of Chamomile, *Matricaria recutita* L., in Different Areas of World“,

**2001: Moose Jaw, Saskatchewan, Kanada** (10.07.2001), Saskatchewan Herb and Spice Association, názov pozvanej prednášky: „Some Aspects of the Herbal Sector in the Central and East Europe“.

**2000: Arandjelovac, Juhoslávia** (29.05.2000), the 1st Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, názov pozvanej prednášky: „The Development Program of Medicinal, Aromatic and Spicy Plant in Slovak Republic“.

**1998:** **Banja Koviljača, Juhoslávia** ((17.09.1998), V. Meeting – Days of Medicinal Plants“, názov pozvanej prednášky: „Selected Herbs, Identification of their Natural Components and Medicinal Quality“.

**1994:** **Curiciba, Paraná, Brazília** (16.08.1994), Empresa Paranaense de Assistencia Tecnica e Extensao Rurak – EMATER, Paraná, názov pozvanej prednášky: „Production and Using of Medicinal, Aromatic and Spice Plants in Europe“.

* zahraničné pobyty:

**2018:** realizácia študijného pobytu na štátnej univerzite: Ľvivska politechnika – Vzdelávaco-výskumnom inštitúte trvalo udržateľného rozvoja im. V. Čornovola, **Ľvov, Ukrajina**,

**2017:** pozvanie a študijný pobyt vo firme Integria Health Care Brisbane, Qeensland, Austrália – návšteva laboratórií a výrobných priestorov v mestách: **Brisbane, Warwick, Balina, Austrália,**

**2016:** študijný pobyt v rámci bilaterálnej spolupráce na Výskumnom ústave fyziológie rastlín a genetiky BAV, **Sofia, Bulharsko**,

**2016:** International course and seminar for Visegrad 4 countries: Traditional Ecological Knowledge and Oral History: Improving Landscape Research, Conservation, Management and Environmental Education, SPU Nitra, Slovensko

**2015:** vedecká prax na Columbia Basin Agricultural Research Center v **Pendletone, Oregon, USA**,

**2015:** vedecko-pedagogický pobyt na Krupanidhi College of Pharmacy v **Bangalore, Karnataka, India,**

**2015:** prax pre špeciálnu rastlinnú výrobu a semenárstvo na Výskumnom ústave poľných a záhrad-níckych plodín v **Novom Sade, Srbsko**,

**2015:** pobyt zameraný na technológie potravinárstva na Univerzita Degli Studi Della Basilicata **v Potenze, Taliansko**,

**2014 – 2015:** vedecko-pedagogický pobyt na Užhorodskej štátnej univerzite v **Užhorode, Ukrajina**,

**2014:** vedecko-pedagogický pobyt - Ekologická štátna univerzita v **Odese, Ukrajina**,

**2013 – 2014:** študijný pobyt- Farmaceutická fakulta Univerzity v **Salerne, Taliansko**,

**2013 a 2014:** v rámci medzivládnej bilaterálnej spolupráce realizácia štúdijného pobytu (august 2013) na Farmaceutickej fakulte, Univerzita medicíny a farmácie „Gr. T. Popa“ v **Iasi, Rumunsko,**

**2013:** zahraničná stáž (júl 2013) so zameraním na edukačný proces v ekológii, biológii, biodiverzite ochrany životného prostredia a agroekológii, v Laboratóriu farmaceutickej biológie, Univerzita v Salerne, **Salerno, Taliansko,**

**2011:** : krátkodobá štúdijná stáž (máj 2011) v Laboratóriach pre prírodné substancie, liečivé a aromatické rastliny, Katedry vied o rastlinách a pôde, Univerzity štátu Massachusetts**, Amherst, USA**

**2010 a 2009** : v rámci slovensko-bulharskej medzivládnej vedecko-technickej spolupráce realizácia študijných pobytov (august 2010 a júl 2009) na Výskumnom ústave fyziológie rastlín „Akademika M. Popova“ BAV, **Sofia, Bulharsko**;

**2004** : v rámci medzivládnej bilaterálnej spolupráce realizácia študijného pobytu (august 2004) na Stredomorskom poľnohospodárskom ústave **v Chanii, Kréta, Grécko**;

**2001** : dlhodobý štúdijný pobyt (júl 2001) v súvislosti so získaním „*Cochran Fellowship Program“* v Laboratóriach pre prírodné substancie, liečivé a aromatické rastliny, Katedry vied o rastlinách a pôde, Univerzity štátu Massachusetts**, Amherst, USA**,

**2001** : pozvanie na základe vedecko-technickej spolupráce s firmou Ben-Don Innovations Inc., štáž vo firme (júl 2001), **Saskatoon, Saskatchewan, Kanada**;

**1999** : absolvent medzinárodného kurzu „*The Regional Agricultural Research & Development*” a pobytu (marec 1999) v the Centre for International Agricultural Development Cooperation “CINADCO”, **Shefayim, Israel**;

**1997** : na základe pozvania - študijná stáž (august – september, 1997) vo firme MEDIHERB, Pty., Ltd., **Warwick, Queensland, Austrália,**

**1996 a 1997** : študijné pobyty (máj 1997 a marec 1996) v súvislosti s poskytnutím výmennej kvóty SAV pre spoluprácu s Academy of Scientific Reseach and Technology (Egypt) na National Research Centre A.R. Egypt -Cairo, **Káhira, Egypt;**

**1994** : štážový pobyt (október 1994) schválený Gremiálnou poradov riaditeľa vedy a techniky MŠV SR na Scottish Agricultural College, Plant Science Department, **Ayr, Škótsko, Veľká Británia;**

**1994** : študijný pobyt na Empresa Paranaense de Asistencia Técnica e Extensao Rural, **Curitiba, Parana, Brazília.**

– Iné mimoriadne významné vedecké, odborné alebo umelecké aktivity:

1. ***Patent***

PATENTOVÁ LISTINA - PATENT číslo 288313/2015: Úrad priemyselného vlastníctva SR, Majiteľ: Medicproduct, a.s. Lipany, SK, Pôvodcovia: TOMASH, J. – FEJÉR, J. – MARiYCHUK, R. – ŠALAMON, I. – ŠIMKO, V., Názov: ***Spôsob lyofilizácie antokyánov z extraktov drobných plodov liečivých rastlín*.**

*Vynález sa týka spôsobu lyofilizácie antokyánov z extraktov drobných plodov liečivých rastlín, pričom týmto postupom získané antokyány z plodov sa dajú priemyselne využiť v medicíne a farmácii (terapeutický), ďalej vo výžive (výživové doplnky) a ďalších oblastiach potravinárskeho priemyslu (aditíva).*

1. ***Odrody liečivých rastlín***
2. **Rumanček kamilkový** (*Matricaria recutita* L.)

OSVEDČENIE ÚRADU SPOLOČENSTVA PRE ODRODY RASTLÍN číslo 49433 odroda rumančeka kamilkového (*Matricaria recutita* L.) *LIANKA*, Pôvodcovia: ŠALAMON, I. – FEJÉR, J., Úradný vestník Úradu Spoločenstva pre odrody rastlín, Angers, Francúzsko, č. 4 , 2018, s. 76

ŠĽACHTITEĽSKÉ OSVEDČENIE 2015 – Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SK – o právnej ochrane odrôd rastlín, druh: Rumanček kamilkový (*Matricaria recutita* L.), názov: *LIANKA*, Pôvodcovia: – ŠALAMON, I. – FEJÉR, J.

O*droda rumančeka kamilkového, Matricaria recutita L., je diploidná forma vyznačujúca sa vysokým obsahom /-/-α bisabololu (52 – 55 %) a chamazulénu (18 – 19 %), nízkym obsahom /-/-α bisabololoxidov A a B (menej ako 3 %) v silici. Obsah éterického oleja je na úrovni 0,65 – 0,85 %. Dosahuje veľmi dobrú úrodu kvetných úborov.*

1. **Mäta pieporná** (*Mentha ×piperita* L.)

OSVEDČENIE ÚRADU SPOLOČENSTVA PRE ODRODY RASTLÍN číslo 46937 odroda mäty piepornej (*Mentha ×piperita* L.) *KRISTINKA*, Pôvodcovia: ŠALAMON, I. – FEJÉR, J. , Úradný vestník Úradu Spoločenstva pre odrody rastlín, Angers, Francúzsko, č. 4, 2017, s.90

ŠĽACHTITEĽSKÉ OSVEDČENIE 2015 – Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SK – o právnej ochrane odrôd rastlín, druh: Mäta pieporná (*Mentha ×piperita* L.), názov: *KRISTINKA*, Pôvodcovia: – ŠALAMON, I. – FEJÉR, J.

*Odroda mäty piepornej Mentha x piperita L. je špecifický chemotyp v rámci tohto druhu. Vyznačuje sa vysokým obsahom éterického oleja vo vňati (2,6 %) a vysokým obsahom mentolu v silici (70 – 75 % vo vňati, 80 – 85 % v listoch).*

1. ***Nové výrobky***

1. **insekticíd** na báze prasličky „Extrakt vňate prasličky roľnej – zahustený“,

2. **insekticíd** na báze pŕhľavy „Extrakt vňate pŕhľavy dvojdomej – zahustený“,

3. **insekticíd** na báze cesnaku „Extrakt cibule cesnaku kuchynského – zahustený“,

4. **aditívum** na báze šalvie pre výrobu kŕmnej zmesi,

5. **aditívum** na báze pamajoránu pre výrobu kŕmnej zmesi,

6. **aditívum** na báze stévie cukrovej „Extrakt stévie cukrovej – zahustený“,

7. **lyofilizát** extraktu z plodov arónie čiernoplodej,

8. **lyofilizát** extraktu z plodov bazy čiernej,

9. **lyofilizát** extraktu z plodov čučoriedky obyčajnej.

***Organizácia vedeckých podujatí***

**(1)** Názov podujatia : ***New Trends in the Ecological and Biological Reseach***

- hlavný organizačný a odborný garant

- význam podujatia: medzinárodný

- termín a miesto konania: **09.– 11.septembra 2015, Fakulta humanitných a prírodných vied PU v Prešove**

- počet účastníkov : vyše 65 /8 krajín Európy, USA a Austrália/

**(2)** Názov podujatia : ***New Trends in the Biological and Ecological Research***

- hlavný organizačný a odborný garant

- význam podujatia: medzinárodný

- termín a miesto konania:  **08. – 10. novembra 2012, Grand Hotel Kempinski,**

**Vysoké Tatry**

- počet účastníkov : vyše 80 /9 krajín Európy/

**(3)** Názov podujatia : ***I. International Symposium on Chamomile Research, Development and Production***

- hlavný organizačný a odborný garant

- význam podujatia: svetový

- termín a miesto konania: **07. – 10. jún 2006, Prešovská univerzita v Prešove**

- počet účastníkov : vyše 70 /22 krajín sveta/

**(4)** Názov podujatia : ***3rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries.***

- patril som medzi hlavných organizačných a odborných garantov

- význam podujatia: európsky

- termín a miesto konania: **05.–08. september 2004, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre**

- počet účastníkov : okolo 150 /12 krajín sveta/

– Najvýznamnejšie ocenenia a uznanie vedeckých výsledkov zamestnávateľskou inštitúciou a externými inštitúciami:

**2018:** Cena rektora **–** za inováciu a vedecký objav za výskum a šľachtenie mäty piepornej „*Kristínka*“ a rumančeka kamilkového „*Lianka*“ v skupine vedných odborov – vedy o živej prírode a ekológia za roky 2017 a 2018

**2018:** Organizačným výborom sympózia MESMAP-4, Antalya, Turecko udelená plaketa za excelentnú prezentáciu 2 prednášok a vedenia sekcie na vedeckom podujatí, apríl 2018,

**2017:** Harvardská univerzita, Boston, MA, USA – v spoluautorstve cena za najlepší poster: *Ribes nigrum* L. (*Grossulariaceae*) and *Sambucus nigra* L. (*Adoxaceae*) Extracts Enhance Growth and Inhibit Apoptosis in Rat L6 Cells – na 22. Medzinárodnej konferencii funkčných potravín a chronických chorôb: veda a prax, september 2017,

**2017:** Rektorom PU v Prešove: udelená Pamätná medaila pri príležitosti 20. Výročia vzniku Prešovskej univerzity v Prešove za tvorivú prácu a významný prínos pre PU v Prešove, dňa: 06.12.2017 v Prešove,

**2017:** Organizačným výborom sympózia MESMAP-3, Girne, Cyprus, Turecko udelená plaketa za excelentnú prezentáciu pozvanej prednášky na vedeckom podujatí, apríl 2017**,**

**2016:** Ďakovný list – dekana Pravoslávnej bohosloveckej fakulty PU v Prešove (prof. ThDr. J. Šafin, PhD.) za spoluprácu pri riešení projektu (ITMS: 26110230069) a vydanie publikácie Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Nature Universitatis Presoviensis (Natural Sciences: Biology-Ecology), Vol. XLIII, No. 1, 2016, 374 s.

**2016:** Čestná plaketa – za prezentáciu prednášky: Anthocyanins and their Unique Methods of Isolation na 16. medzinárodnom kongrese o etnofarmakognózii Yuline, Čína, v máji 2016

**2015:** Čestný hosť (Goests of Honour) – 5th National Conference on Role of Clinical Pharmacists in Improving Medication Safety and Pharmacoeconomics (22. a 23.08.2015), Krupanidhi College of Pharmacy, Bangalore, India,

**2013:** Cena rektora Prešovskej univerzity v Prešove za vysokoškolskú učebnicu a vedecko-organizačnú činnosť v skupine vedných odborov vedy o živej prírode a ekológia za rok 2012,

**2013:** Diplom za vysokú úroveň prípravy doktorandov-účastníkov VI. medzinárodnej

vedeckej konferencii študentov, magistrov a doktorandov „Regional Enviromental Problems: Scientific, Methodological and Practical Aspects of their Solution“, Odesa, Ukrajina

**2013:** Organizačný výbor 1st Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (17. – 20.04.2013, Gazimagosta, Cyprus) certifikát ocenenia a poďako- vanie za vzácny príspevok a podporu,

**2012:** pamätná plaketa pri príležitosti 15. výročia založenia Prešovskej univerzity v Prešove,

**2012:** Organizačný výbor sympózia „Ecology – 2012“ - plaketa za excelentnú prezentáciu pozvanej prednášky na Ekoloji 2012 Sempozyumu, Sempozyum Bildiri Ozetleri, Kilis, Turecko,

**2011:** strieborná pamätná medaila Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove,

**2010**: plaketa za rozvoj vedeckej spolupráce s Al-Balqa′ Applied University,

Jordánsko,

**2006** :medaila - the International Society for Horticultural Science Medal, Leuven, Belgium, za organizáciu *I. International Symposium on Chamomile Research,Development and Production,* Prešovská univerzita v Prešove, jún 2006,

**2001** : Veľvyslanectvo Spojených štátov amerických vo Viedni, Rakúsko, po konkurze udelenie „*Cochran Fellowship Program“* od the U.S. Department of Agriculture, Washington, DC; USA.;

**1995** : Literárny fond – Sekcia pre vedeckú a odbornú literatúru: finančný príspevok pre aktívnu účasť na International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 27.-30.08.1995, University of Massachusetts, Amherst, MA, USA,

**1994** : grant Výboru – Soros Travel Fund (The Charta 77 Foundation) pre aktívnu účasť na International *Composite* Conference v Kráľovských botanických záhradách, Kew (Londýn), Veľká Británia,

**1993** : grant pre mladého vedeckého pracovníka udelený vedeckým výborom medzi-národného sympózia o siliciach (24th International Symposium on Essential Oil, 21.-24. 1993) v Berlíne, Nemecko,

**1992** : grant pre mladého vedeckého pracovníka udelený vedeckým výborom medzinárodného sympózia o siliciach (23rd International Symposium on Essential Oil, 09.-12.1992) v Ayri, Škótsko, Veľká Británia,

**1991** : grant pre mladého vedeckého pracovníka udelený vedeckým výborom medzi-národného sympózia o siliciach (22nd International Symposium on Essential Oil, 12.-14.09.1991) v Saint Vincent, Taliansko,

**1984** : I. miesto súťaže o najlepšiu študentskú vedeckú prácu na PF UPJŠ Košice.

***Odporúčacie a podporné listy zo zahraničia k vymenovaciemu konaniu***

* v roku 2019

Prof. Dr. Roderic Drew, Agr. Sc., M. Rur. Sc., PhD., DSc., prezident Medzinárodnej asociácie pre záhradnícke vedy so sídlom v Leuvene, Belgicko, Griffithova univerzita v Brisbane, Qeensland, Austrália,

Prof. Dr. Nazim Sekeroglu, prezident Stredomorskej asociácie liečivých a aromatických rastlín, prorektor pre zahraničné vzťahy, dekan Agronomickej fakulty, Kiliskej univerzity, Kilis, Turecko,

Prof. Dr. Monica Hancianu, prorektorka pre zahraničné vzťahy a dekanka Fakulty farmácie, Univerzity lekárstva a farmácie „Grogore T. Popa“, Iasi, Rumunsko,

Prof. Dr. Alban Ibraliu, vedúci Katedry agronomických vied, Fakulta pôdohospodárstva a environmentalistiky, Poľnohospodárska univerzita v Tirane, Albánsko,

Assoc. Prof. Dr. Valtcho Zheljazkov, Katedra agronomických vied a plodín, Oregonská štátna univerzita, Corvallis, OR, USA,

Assoc. Prof. Dr. Roberto Saavedra-Rodríguez, , Katedra entnobotaniky, Fakulta prírodných vied, Univerzita Svätého Tomáša, Osorno, Čile.

* v roku 2013

Prof. Dr. Lyle E. Craker, Katedra rastlinného a pôdneho výskumu na Massachusettskej štátnej univerzite v Amherste, MA, USA,

Prof. Dr. Olena Bikovska, DrSc., rektorka Ústavu ekológie, ekonomiky a práva, Kiev, Ukrajina,

Prof. Dr. Vincenzo De Feo z Laboratórií biodiverzity liečivých a aromatických rastlín na Univerzite v Solerne, Taliansko,

Prof. Dr. Stepan Chundak, DrSc. vedúci katedry, Katedra ekológie a ochrany životného prostredia, Užhorodská národná univerzita, Užhorod, Ukrajina,

Prof. Dr. Jeno Bernath z Katedry liečivých a aromatických rastlín na Korvínskej univerzite v Budapešti, Maďarsko,

Prof. Dr. Ilkay Erdogan-Orhan, dekanka Fakulty farmácie, Východnej univerzity Stredozemia, Famagusta, Cyprus, Turecko,

Prof. Dr. Zora Dajic-Stevanovič, prezidentka Asociácie liečivých a aromatických rastlín štátov južnej a východnej Európy, Katedra botaniky, Univerzita v Belehrade, Srbsko,

Prof. Dr. Ira Stancheva, vedecká sekretárka Inštitútu fyziológie a genetiky rastlín, Bulharskej akadémie vied, Sofia, Bulharsko.

**Podpis uchádzača/ky: ...................................**

**Dňa: 11. 5. 2018**

**Meno, funkcia a podpis zamestnávateľa:**

**Dňa: 15. 5. 2018**