

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti nevysokoškolskej inštitúcie podieľať sa na uskutočňovaní
doktorandského študijného programu
podľa § 82 ods. 2 písm. b)

Číslo žiadosti:	54_16/AK
Žiadajúca nevysokoškolská inštitúcia:	Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV
Názov vysokej školy, s ktorou sa nevysokoškolská inštitúcia podieľa na uskutočňovaní ŠP	UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta
Dohoda medzi NI a VŠ (dátum podpísania)	18. 1. 2016
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. Ing. Jozef Vilček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	13 – Vedy o živej prírode

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
genetika	4.2.4. genetika	3.	denná	4	PhD.

Posúdenie žiadosti – Pri posudzovaní sa primerane používajú kritériá používané pri akreditácii doktorandských študijných programov (súbor kritérií KSP-A).

A1	Splnené: Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej úrovni. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska (Prif UK) v KA: A																																												
A2	Splnené: NI má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program. Študenti majú možnosť prístupu k internetu.																																												
A3= KEX-A3	Splnené: Počet výskumných pracovníkov (8), ktorí môžu viesť doktorandov je primeraný vzhľadom na počet študentov (počet doktorandov školených v predchádzajúcich 2 rokoch – 15). <table><tr><td colspan="4">DrSc./ I</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Terézia SALAJ</td><td>tituly</td><td>RNDr. DrSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1954</td></tr><tr><td>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</td><td colspan="3">DrSc. (2015) – Fyziológia rastlín</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr><tr><td colspan="4">Ila /2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Alena GAJDOŠOVÁ</td><td>tituly</td><td>RNDr. CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1957</td></tr><tr><td>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</td><td colspan="3">IIa (1994), PhD. - Genetika</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr><tr><td colspan="4">II a/ 3</td></tr></table>	DrSc./ I				meno, priezvisko	Terézia SALAJ	tituly	RNDr. DrSc.	rok narodenia	1954			kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	DrSc. (2015) – Fyziológia rastlín			prac. úväzok	100 %			Ila /2				meno, priezvisko	Alena GAJDOŠOVÁ	tituly	RNDr. CSc.	rok narodenia	1957			kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa (1994), PhD. - Genetika			prac. úväzok	100 %			II a/ 3			
DrSc./ I																																													
meno, priezvisko	Terézia SALAJ	tituly	RNDr. DrSc.																																										
rok narodenia	1954																																												
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	DrSc. (2015) – Fyziológia rastlín																																												
prac. úväzok	100 %																																												
Ila /2																																													
meno, priezvisko	Alena GAJDOŠOVÁ	tituly	RNDr. CSc.																																										
rok narodenia	1957																																												
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa (1994), PhD. - Genetika																																												
prac. úväzok	100 %																																												
II a/ 3																																													

	<i>meno, priezvisko</i>	Radoslava MATÚŠOVÁ	tituly	RNDr. PhD.
	<i>rok narodenia</i>	1965		
	<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	II a (2006), PhD. - Genetika		
	<i>prac. úväzok</i>	100 %		
A4=KEX-A3	Splnené: Počet záverečných prác v posudzovanom stupni v jednom akademickom roku (2014/2015): počet ich vedúcich: 10: 8			
A5	Splnené: Zloženie skúšobných komisií je v súlade s platnými predpismi.			
A6=KEX A1+KEX A2	garant			
	<i>meno, priezvisko</i>	Terézia SALAJ	tituly	RNDr. DrSc.
	<i>rok narodenia</i>	1954		
	<i>kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)</i>	DrSc. (2015) – Fyziológia rastlín		
	<i>prac. úväzok</i>	100 %		
	Prehľad výstupov			
			Celkovo	Za posledných šesť rokov
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	41		11
	Počet výstupov kategórie A	41		11
	Počet výstupov kategórie B			
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	418		158
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	7		3
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	14/3		2 /0
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov:			

Salaj, T., Matusikova, I., Panis, B., Swennen, R., Salaj, J.: Recovery and characterisation of hybrid firs (*Abies alba* x *A.cephalonica*, *Abies alba* x *A. numidica*) embryogenic tissues after cryopreservation. **CryoLetters** 31: 206-217, 2010.

Salaj, T., Matušiková, I., Fráterová, L., Piršelová, B., Salaj, J.: Regrowth of embryogenic tissues of *Pinus nigra* following cryopreservation. **Plant Cell Tissues and Organ Cultures** 106:55-61, 2011.

Kormuták, A., Vooková, B., Čamek, V., Salaj, T., Galgóci, M., Maňka, P., Boleček, P., Kuna, R., Kobliha, J., Lukáčik, I., Gomory, D.: Artificial hybridization of some *Abies* species. **Plant Systematics and Evolution**, 299:1175-1184, 2013.

Fráterová, L., **Salaj, T.**, Matušiková, I., Salaj, J.: The role of chitinases and glucanases in somatic embryogenesis of black pine and hybrid firs. **Central European Journal of Biology** 8: 1172-1182, 2013.

Salaj, T., Fráterová, L., Cárach, M., Salaj, J.: The effect of culture medium formulation on *Pinus nigra* somatic embryogenesis. **Dendrobiology** 71: 119-128, 2014.

Spolugarant			
meno, priezvisko	Alena Gajdošová	tituly	RNDr. CSc.
rok narodenia	1957		
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	IIa (1994), PhD. - Genetika		
prac. úväzok	100 %		
Prehľad výstupov			
	Celkovo	Za posledných šesť rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	25	11	
Počet výstupov kategórie A	97	29	
Počet výstupov kategórie B	14	3	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	96	41	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	22	9	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	3/2	3/2	
<p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov:</p> <p>SÚKENÍKOVÁ, Miroslava - LIBIAKOVÁ, Gabriela - MORAVČÍKOVÁ, Jana - HRICOVÁ, Andrea - GAJDOŠOVÁ, Alena. Agrobacterium tumefaciens-mediated transformation of blackberry (<i>Rubus fruticosus</i> L.). In Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 2015, vol.120, no.1, p.351-354. (2.125 - IF2014). ISSN 0167-6857. Typ: ADCA</p> <p>GAJDOŠOVÁ, Alena - VUJOVIC, Tatjana - SÚKENÍKOVÁ, Miroslava - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Improvement of adventitious organogenesis for regeneration of transgenic plants in blackberry. In GENETIKA-BELGRADE, 2015, vol. 47, no. 2, p. 599-608. (0.347 - IF2014). ISSN 0534-0012. Typ: ADCA</p> <p>GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela - ILIEV, Ivan - HRICOVÁ, Andrea. Adventitious shoots induction of <i>Amaranthus cruentus</i> L. in vitro. In Propagation of Ornamental Plants, 2013, vol. 13, no. 1, p. 33-39. (0.492 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1311-9109. Typ: ADCA</p> <p>ILIEV, Ivan - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela - JAIN, Shri Mohan. Plant micropropagation. In Plant Cell Culture: Essential Methods. - Hardcover : John Wiley & Sons, 2010, p. 1-23. ISBN 978-0-470-68648-5. Typ: ABC</p> <p>HRICOVÁ, Andrea - KEČKEŠOVÁ, Monika - GÁLOVÁ, Zdenka - LIBIAKOVÁ, Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena. Investigation of protein profile changes in amaranth seeds after radiation mutagenesis. In Chemické listy, 2011, vol. 105, no. 7, p. 542-545. (0.620 - IF2010). (2011 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0009-2770. Typ: ADCA</p>			
Spolugarant			
meno, priezvisko	Radoslava Matúšová	tituly	RNDr. PhD.
rok narodenia	1965		
kvalifikačný stupeň v príbuznom alebo príslušnom ŠO (rok)	II a (2006), PhD. - Genetika		
prac. úväzok	100 %		

	Prehľad výstupov		
		Celkovo	Za posledných šesť rokov
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	21	4
	Počet výstupov kategórie A	23	6
	Počet výstupov kategórie B	69	15
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	1350	1085
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	2	2
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	-	-
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov:			
<p>LIU, Q. - ZHANG, Y. - MATÚŠOVÁ, Radoslava - CHARNIKHOVA, T. - AMINI, M. - JAMIL, M. - FERNANDEZ-APARICIO, M. - HUANG, K. - TIMKO, M.P. - WESTWOOD, J.H. - RUYTER-SPIRA, C. - VAN DER KROL, S. - BOUWMEESTER, H.J. Striga hermonthica MAX2 restores branching but not the Very Low Fluence Response in the Arabidopsis thaliana max2 mutant. In New Phytologist, 2014, vol. 202, no. 2, p. 531-541. (6.373 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-646X. Typ: ADCA</p> <p>RUYTER-SPIRA, Carolien - KOHLEN, Wouter - CHARNIKHOVA, Tatsiana - VAN ZEIJL, Arjan - VAN BEZOUWEN, Laura - DE RUIJTER, Norbert - CARDOSO, Catarina - LOPEZ-RAEZ, Juan Antonio - MATÚŠOVÁ, Radoslava - BOURS, Ralph - VERSTAPPEN, Francel - BOUWMEESTER, Harro. Physiological effects of the synthetic strigolactone analog GR24 on root system architecture in Arabidopsis : another Belowground Role for Strigolactones? In Plant Physiology, 2011, vol. 155, no. 2, p. 721-734. (6.451 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-0889. Typ: ADCA</p> <p>HAJDUCH, Martin - MATÚŠOVÁ, Radoslava - HOUSTON, N.L. - THELEN, J.J. Comparative proteomics of seed maturation in oilseeds reveals differences in intermediary metabolism. In Proteomics, 2011, vol. 11, no. 9, p. 1619-1629. (4.815 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1615-9853. Typ: ADCA</p> <p>KOLTAI, Hinanit - MATÚŠOVÁ, Radoslava - KAPULNIK, Yoram. Strigolactones in Root Exudates as a Signal in Symbiotic and Parasitic Interactions. In Secretions and Exudates in Biological Systems. - Berlín : Springer Berlin Heidelberg, 2012, p.49-73. ISBN 978-3-642-23047-9. Typ: ABC</p> <p>ŠAMAJ, Jozef - SALAJ, Terézia - MATÚŠOVÁ, Radoslava - SALAJ, Ján - TAKÁČ, Tomáš - ŠAMAJOVÁ, Oľga - VOLKMANN, D. Arabinogalactan-protein epitope Gal4 is differentially regulated and localized in cell lines of hybrid fir (Abies alba x Abies cephalonica) with different embryogenic and regeneration potential. In Plant Cell Reports, 2008, vol. 27, no. 2, p. 221-229. (1.974 - IF2007). ISSN 0721-7714. Typ: ADCA</p>			
B1	Splnené: obsah študijného programu zodpovedá študijnému odboru		
B2	Splnené: študijný program napĺňa zámer na získanie (na 3. stupni) poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.		
B3	Splnené: navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.		
B4	Nejde o taký prípad.		

B5	Splnené: dizertačná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky.
B6	Nejde o taký prípad.
B7	Nejde o taký prípad.
B8	Splnené: požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú dostatočne selektívne, aby sa na štúdium dostali študenti s potrebnými schopnosťami a vedomosťami.
B9	Splnené: požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni.
B10	Nejde o taký prípad.
B11	Splnené: Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality. Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázať každý absolvent samostatne riešiť je primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Absolventi sa po skončení zamestnávajú v odbore.

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií nevysokoškolská inštitúcia spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského ŠP na štandardnú dĺžku štúdia.</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Nevysokoškolská inštitúcia je spôsobilá podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu s vysokou školou pre príslušný študijný odbor</i>
Odporúčanie nevysokoškolskej inštitúcie	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	Elektronicky – marec 2016
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	18 Vilček, Ježová, Škvarenina, Sirotlin, Timko, Pret'ová, Bernasovský, Klembara, Hudec, Novák, Kováčech, Kontseková, Šmarda, Javorský, Vlcek, Mikula
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 16 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jozef Vilček, v. r.

93. zasadnutie Akreditačnej komisie:

Dňa, miesto	6.-7. 4. 2016, Bratislava
Rozprava <i>čl. 5 platného štatútu AK)</i>	Podkladom na vyjadrenie AK bola hodnotiaca správa stálej PS AK pre OV 13 a vyjadrenie riaditeľa ÚGBR SAV k hodnotiacej správe. Keďže vysoká škola má pre predmetný ŠP priznané právo „bez časového obmedzenia“ a ústav sa podieľa na uskutočňovaní ŠP, dal predseda AK hlasovať o nižšie uvedenom pozmeňujúcom návrhu uznesenia.
Pozmeňujúci návrh uznesenia <i>(čl. 5 ods. 15 platného štatútu AK)</i>	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií, NI spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského ŠP do najbližšej komplexnej akreditácie.</i>

	<u>Odôvodnenie:</u> <i>Spolupracujúca VŠ (UK PriF) má priznané právo bez časového obmedzenia</i>
Návrh odporúčania ministerstvu	<i>NI (UGBR SAV) je spôsobilá podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu s VŠ v predmetnom študijnom odbore bez časového obmedzenia.</i>
Hlasovanie	Počet prítomných členov AK: 16 Za: 16 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu Akreditačnej komisie	Ľubor Fišera, v. r.