

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program
podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	2018/73-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied
Predseda pracovnej skupiny:	prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	12: chémia, chemická technológia a biotechnológia

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk usku- točňovania	Akade- mický titul
biotechnológia	2908 (5.2.25.) biotechnológia	3.	denná aj externá	4/5	1.slovenský 2.anglický	PhD.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené: Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti alebo umeleckej činnosti, do ktorej patrí študijný odbor: A.</p> <p>V hodnotenej oblasti výskumu úroveň špičkovej medzinárodnej kvality, meranú ukazovateľmi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Publikovanie výsledkov výskumnej práce vo vedeckých časopisoch kategórie ADC – 140 publikácií a 7 monografií kategórie AAA, AAB,2. riešenie projektov v rámci medzinárodných programov (COST, CEEPUS) – 6 projektov,3. udelenie patentov medzinárodného významu – 2 patenty, <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce. Maximálne päť výstupov</p> <p>ADC Gubišová, M., Gubiš, J., Žofajová, A., Mihálik, D., Kraic, J.: Enhanced in vitro propagation of <i>Miscanthus x giganteus</i>. In: <i>Industrial Crops and Products</i>, 2013, 41, 279-282. (IF 3,208, kat. A).</p> <p>ADC Chmelová, D., Ondrejovič, M.: Purification and characterization of extracellular laccase produced by <i>Ceriporiopsis subvermispota</i> and decolorization of triphenylmethane dyes. In: <i>Journal of Basic Microbiology</i>, 2016, 56, 1173-1182. (IF 1,585, kat. A).</p> <p>ADC Mihálik, D., Klčová, L., Ondreičková, K., Hudcovicová, M., Gubišová, M., Klempová, T., Čertík, M., Pauk, J., Kraic, J.: Biosynthesis of essential polyunsaturated fatty acids in wheat triggered by expression of artificial gene. In: <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2015,16, 30046-30060. (IF 3,257, kat. A).</p> <p>ADC Maliar, T., Slaba, G., Nemeček, P., Maliarová, M., Benková, M., Havrlentová, M., Ondrejovič, M., Kraic, J.: Antioxidants, enzyme inhibitors, and biogenic compounds in grain extracts of barleys. In: <i>Chemistry and Biodiversity</i>, 2015, 12, 1678-1695. (IF 1,444, kat. A).</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupov.</p> <p>ADC Hajzer, V., Fišera, R., Latika, A., Durmis, J., Kollár, J., Frečer, V., Tučeková, Z., Miertuš, S., Kostolanský, F., Varečková, E., Šebesta, R.: Stereoisomers of oseltamivir-synthesis, in silico prediction and biological evaluation. In: <i>Organic and Biomolecular Chemistry</i>, 2017, 15, 1828-1841. (IF 3,559, kat. A).</p> <p>ADC Maliar, T., Nemeček, P., Urgeová, E., Maliarová, M., Nesvadba, V., Krofta, K., Vulganová, K., Krošlák, E., Kraic, J.: Secondary metabolites, antioxidant and anti-proteinase activities of methanolic extracts from cones of hop (<i>Humulus lupulus</i>). In: <i>Chemical Papers</i>, 2017, 71, 41-48. (IF: 1,326, kat. A).</p> <p>ADC Čertík, M., Klempová, T., Gouthová, L., Mihálik, D., Kraic, J.: Biotechnology for the functional improvement of cereal-based materials enriched with PUFA and pigments. In: <i>European Journal of Lipid Science and Technology</i>, 2013, 115, 1247-1256. (IF 2,033, kat. A).</p> <p>ADC Mihálik, D., Gubišová, M., Klempová, T., Čertík, M., Ondreičková, K., Hudcovicová, M., Klčová, L., Gubiš, J., Dokupilová, I., Ohnoutková, L., Kraic, Ján.: Transgenic barley producing essential polyunsaturated fatty acids. In: <i>Biologia Plantarum</i>, 2014, 58, 348-354. (IF 1,849, kat. A).</p> <p>ABC Viskupičová, J., Ondrejovič, M., Maliar, T.: Enzyme-mediated preparation of flavonoid esters and their applications. In: <i>Biochemistry</i>/edited by Deniz Ekinci. - 1. vyd. - Rijeka: InTech, 2012. - ISBN 978-953-51-0076-8, s. 263-286 [1 AH]. (kat. A).</p>
-----------	--

	<p>Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s vyznačením medzinárodných projektov. Maximálne päť projektov.</p> <p>APVV-VV-0758-11 Biologicky aktívne a hodnotné zložky obilnín, pseudoobilnín a krmovín pre produkciu funkčných potravín. Pridelené finančné prostriedky: 228 368 Eur, spolupráca s CVRV Piešťany, realizácia: 07/2012-12/2014, zodpovedný riešiteľ: Ing. Tibor Maliar, PhD.</p> <p>Project EU- Horizon 2020 Research and innovation programme - Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) - Innovative Training Networks (ITN) n. 642014.: IPCOS – Imprinted Polymers as Coffee Sensors. Realizácia: 2015-2018 zodpovedný riešiteľ: M. Resmini, Queens College, London UK</p> <p>zodpovedný riešiteľ za UCM Trnava - Dr.h.c. prof. Ing. Stanislav Miertuš, DrSc. Rozpočet (celkový): 300 000 Eur</p> <p>OPV ITMS 26110230068 „Tvorba a inovácia študijných programov FPV UCM v Trnave s dôrazom na potreby trhu práce a vedomostnej spoločnosti“ grantová agentúra: Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ pridelené prostriedky: 1 049 450,61 Eur, rok schválenia: 2013, zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.</p> <p>VEGA 2/0085/13 - Bioaktívne polysacharidy z nevyužívaných rastlín a rastlinných odpadov: štruktúra a funkčná rozmanitosť. 24 015 Eur, zodpovedný riešiteľ za UCM: doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.</p> <p>Program cezhraničnej spolupráce HUSK/1101/1.2.1/0148 Ekologicky akceptovateľné využitie čistiarenských kalov pri remediácii pôdy. HU-SK spolupráca EFRD, 2012-2015 grantová schéma: Európsky fond regionálneho rozvoja, Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Maďarsko – Slovenská spolupráca (HU-SK)</p> <p>spolupráca s CVRV Piešťany, Nyugat-magyarországi Egyetem, Energia Ügyökség Közhazsnú Nonprofit Kft. pridelené finančné prostriedky: 160 702 Eur, rok schválenia: 2012, zodpovedný riešiteľ za UCM: doc. RNDr. Juraj Lesný, PhD.</p>																																																																								
A2	<p>Splnené: Študenti FPV UCM majú k dispozícii Univerzitnú knižnicu UCM v Trnave so študovňami a možnosťou zapožičiavania študijnej literatúry. Prostredníctvom systému NAVIGA je umožnený prístup k týmto elektronickým zdrojom: Elsevier-ScienceDirect, Elsevier-Engineering Village-Referex, Springer E-Books, SAGE Premier 2008-2009, Emerald Insight, Wiley-InterScience - E-Books, Wiley-InterScience-Reference Works, IET Digital Library. Prostredníctvom systému NISPEZ je umožnený prístup k týmto elektronickým informačným zdrojom: Knovel Library, ProQuest Central, ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Online Library, Wok-Current Contents, Wok-Web of Science, Web of Knowledge, Scopus, Reaxys Jednotlivé predmety študijného programu sú dostatočne pokryté študijnou literatúrou. Infraštruktúra pre naplnenie ŠP je zabezpečená, pracovisko disponuje kvalitnými až špičkovými prístrojmi.</p>																																																																								
A3	<p>Splnené: Program zabezpečujú: 3 profesori, 8 docenti, počet študentov D/E 5/3</p> <ul style="list-style-type: none">pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) 8 : študenti 8 <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Kraic, Ján</td><td>tituly</td><td>prof., RNDr., PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">2908 biotechnológie (profesor)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>biológia</td><td>rok udelenia</td><td>2015</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>biológia</td><td>rok udelenia</td><td>2008</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Maliar, Tibor</td><td>tituly</td><td>doc., Ing., PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">2908 biotechnológie (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>biochémia</td><td>rok</td><td>2017</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ondrejovič, Miroslav</td><td>tituly</td><td>doc. RNDr. PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">2908 biotechnológie (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>biotechnológie</td><td>rok</td><td>2014</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr></table>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Kraic, Ján	tituly	prof., RNDr., PhD.	študijný odbor (funkcia)	2908 biotechnológie (profesor)			študijný odbor (titul prof.)	biológia	rok udelenia	2015	študijný odbor (titul doc.)	biológia	rok udelenia	2008	veľkosť prac. úväzok	100%			prof/doc 2				meno, priezvisko	Maliar, Tibor	tituly	doc., Ing., PhD.	funkčné miesto v odbore	2908 biotechnológie (docent)			habilitácia v odbore	biochémia	rok	2017	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%			prof/doc 3				meno, priezvisko	Ondrejovič, Miroslav	tituly	doc. RNDr. PhD.	funkčné miesto v odbore	2908 biotechnológie (docent)			habilitácia v odbore	biotechnológie	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%		
prof/doc 1																																																																									
meno, priezvisko	Kraic, Ján	tituly	prof., RNDr., PhD.																																																																						
študijný odbor (funkcia)	2908 biotechnológie (profesor)																																																																								
študijný odbor (titul prof.)	biológia	rok udelenia	2015																																																																						
študijný odbor (titul doc.)	biológia	rok udelenia	2008																																																																						
veľkosť prac. úväzok	100%																																																																								
prof/doc 2																																																																									
meno, priezvisko	Maliar, Tibor	tituly	doc., Ing., PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	2908 biotechnológie (docent)																																																																								
habilitácia v odbore	biochémia	rok	2017																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. úväzok	100%																																																																								
prof/doc 3																																																																									
meno, priezvisko	Ondrejovič, Miroslav	tituly	doc. RNDr. PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	2908 biotechnológie (docent)																																																																								
habilitácia v odbore	biotechnológie	rok	2014																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. úväzok	100%																																																																								
A4	<p>Splnené: Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce:</p>																																																																								

	Max 8 študentov, 7 zamestnancov Počet záverečných prác na 3. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku počet dvoch študentov :				
A5	Splnené: Zloženie komisie pre štátne skúšky je v súlade s vysokoškolským zákonom, podľa § 63 odstavca 3 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách, a so Študijným poriadkom Univerzity sv. Cyrila a Metoda a Smernicou o doktorandskom štúdiu UCM.				
A6	garant				
	meno, priezvisko	Kraic Ján	tituly	prof., RNDr., PhD..	
	rok narodenia	1962 (do 31.8.)			
	funkčné miesto v odbore	2908 biotechnológie (profesor)			
	habilitácia v odbore		rok		
	inaugurácia v odbore	Biológia	rok	2015	
	prac. úväzok	100%			
	Spolugarant*				
	meno, priezvisko	Maliar Tibor	tituly	doc., Ing., PhD.,	
	rok narodenia	1968			
	funkčné miesto v odbore	2908 biotechnológie (docent)			
	habilitácia v odbore		rok		
	inaugurácia v odbore	biochémia	rok	2017	
	prac. úväzok	100%			
	Spolugarant*				
	meno, priezvisko	Ondrejovič, Miroslav	tituly	doc., RNDr, PhD.,	
	rok narodenia	1953			
	funkčné miesto v odbore	2908 biotechnológie (docent)			
	habilitácia v odbore	biotechnológie	rok	2014	
	inaugurácia v odbore		rok		
	prac. úväzok	100%			
	Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)				
	Splnené: Študijný program je zabezpečený kvalitnými učiteľmi a garantom.				
	Najvýznamnejšie výsledky garanta: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.				
	Počet výstupov evidovaných vo WoS:/za posledných 6 rokov 72/13				
	Počet citácií WoS/za posledných 6 rokov: 185/110, h-index = 8				
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu: 12/5				
Počet autorských osvedčení a úžitkových vzorov: 4					
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni: 7/4					
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce.					
1. Gubišová, M., Gubiš, J., Žofajová, A., Mihálik, D., Kraic, J.: Enhanced in vitro propagation of Miscanthus x giganteus. Industrial Crops and Products, 2013, 41, 279-282.					
2. Mikulíková, D., Masár, Š., Kraic, J.: Biodiversity of legume health-promoting starch. Starch-Stärke, 2008, 60, 426-432.					
3. Havrlentová, M., Kraic, J.: Content of beta-D-glucan in cereal grains. Journal of Food and Nutrition Research, 2006, 45, 97-103.					
4. Blaszczyk, L., Chelkowski, J., Korzun, V., Kraic, J., Ordon, F., Ovesná, J., Purnhauser, L., Tar, M., Vida, G.: Verification of STS markers for leaf rust resistance genes of wheat by seven European laboratories. Cellular and Molecular Biology Letters, 2004, 9, 805-817.					
5. Gregová, E., Hermuth, J., Kraic, J., Dotlačil, L.: Protein heterogeneity in European wheat landraces and obsolete cultivars. Genetic Resources and Crop Evolution, 1999, 46, 521-528.					
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov					
Maliar, T., Slaba, G., Nemeček, P., Maliarová, M., Benková, M., Havrlentová, M., Ondrejovič, M., Kraic, J.: Antioxidants, enzyme inhibitors, and biogenic compounds in grain extracts of barleys. Chemistry and Biodiversity, 12, 2015, 1678-1695.					
Mihálik, D., Klčová, L., Ondreičková, K., Hudcovicová, M., Gubišová, M., Klempová, T., Čertík, M., Pauk, J., Kraic, J.: Bio-synthesis of essential polyunsaturated fatty acids in wheat triggered by expression of artificial gene. In: International Journal of Molecular Sciences, 16, 2015, 30046-30060.					
Mihálik, D., Gubišová, M., Klempová, T., Čertík, M., Ondreičková, K., Hudcovicová, M., Klčová, L., Gubiš, J., Dokupilová, I., Ohnoutková, L., Kraic, J.: Transgenic barley producing essential polyunsaturated fatty acids. Biologia Plantarum, 58, 2014, 348-354.					
Čertík, M., Klempová, T., Gouthová, L., Mihálik, D., Kraic, J.: Biotechnology for the functional improvement of cereal-based					

	<p>materials enriched with PUFA and pigments. <i>European Journal of Lipid Science and Technology</i>, 2013, 115, 1247-1256.</p> <p>Mihálik, D., Nogová, L., Ondreičková, K., Gubišová, M., Gubiš, J., Gregová, E., Dokupilová, I., Drška, R., Kraic, J.: A new high-molecular-weight glutenin subunit from the Slovak wheat cultivar Trebišovská 76 (<i>Triticum aestivum</i> L.). <i>Food Science and Biotechnology</i>, 2013, 22(S), 1-5.</p> <p>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov</p> <p>Projekt z OPVaV-2011/1.1/01-SORO Systémová biológia pre ochranu, reprodukciu a využitie rastlinných zdrojov Slovenska. ITMS 26210120022 (2012-2014) (vedenie projektu)</p> <p>Projekt v rámci Programu cezhraničnej spolupráce medzi Maďarskom a Slovenskom na obdobie 2007-2013 HUSK/1101/1.2.1/0148 Ekologicky akceptovateľné využitie čistiarenských kalov pri remediácii pôd (2012-2014) (vedenie projektu)</p> <p>Rezortný (MPaRV SR) projekt výskumu a vývoja Genetické zlepšovanie hospodárskych vlastností významných plodín (2013-2015) (vedenie projektu)</p> <p>Projekt APVV-14-0055 Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku (2015-2019) (riešiteľ)</p> <p>Rezortný (MPaRV SR) projekt výskumu a vývoja Vývoj a inovácie primárnej rastlinnej produkcie pre zabezpečenie bezpečnosti potravín, udržateľného poľnohospodárstva a zníženia zaťaženia životného prostredia (2016-2018) (riešiteľ)</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky spolugaranta, doc. Ing. Tibor Maliar, PhD.</p> <p>Počet výstupov evidovaných vo WoS/za posledných 6 rokov: 23/7</p> <p>Počet citácií WoS/za posledných 6 rokov: 288/165, h-index = 9</p> <p>Počet projektov získaných na financovanie výskumu: 17/6</p> <p>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni: 2/1</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.MALIAR T.(25%), JEDINÁK A., KADRABOVÁ J., ŠTURDÍK E. Structural aspects of flavonoids as trypsin inhibitors, <i>Eur. J. Med. Chem.</i> 39: 241-248, 2004. (64 citácií) impakt factor časopisu za rok 2015 podľa Web of Science (IF2015) = 3,18. 2.TOSSII A., BONIN I., ANTICHEVA N., NORBEDO S., BENEDETTI F., MIERTUŠ S., NAIR C. A., MALIAR T., DAL BELLO F., PALU G., ROMEO D. Aspartic proteinase inhibitors: An integrated approach for the design and synthesis of diaminodiol based peptidomimetics, <i>Eur. J. Biochem.</i> 267: 1715-1722, 2000. (36 citácií) impakt factor časopisu za rok 2007 podľa Web of Science (IF2007) = 2,69. 3.JEDINAK A., MALIAR T.(25%), GRANCAI D., NAGY M. Inhibition activities of natural products on serine proteases. <i>Phytother. res.</i> 20 (3): 214-217, 2006. (35 citácií) impakt factor časopisu za rok 2015 podľa Web of Science (IF2015) = 2,694. 4.JEDINAK A., MALIAR T. Inhibitors of proteases as anticancer drugs. <i>Neoplasma</i>, 2(3):185-92, 2005. (34 citácií) impakt factor časopisu za rok 2015 podľa Web of Science (IF2015) = 2,32. 5.JEDINAK A, MUCKOVA M, KOST'ALOVA D, MALIAR T., MASTEROVA I. Antiprotease and antimetastatic activity of ursolic acid isolated from <i>Salvia officinalis</i>. <i>Z Naturforsch [C]</i>, 61(11-12): 777-782, 2006. (22 citácií) impakt factor časopisu za rok 2015 podľa Web of Science (IF2015) = 0,709. <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.MALIAR T.(40%). DROBNA J., KRAIC J., MALIAROVA M., JUROVATA J. Proteinase inhibition and antioxidant activity of selected forage crops. <i>Biológia</i> 66(1): 96-103, 2011. (29 citácií) impakt factor časopisu za rok 2015 podľa Web of Science (IF2015) = 1,10. 2.MALIAR T.(40%), MALIAROVA M., KRAIC J., ONDREJOVIČ M., PŠENÁKOVÁ I., HAVRLENTOVÁ M. Thermal and acido-basic stability of antioxidant properties of extracts from cereal and pseudocereal grains. <i>Biológia</i> 68(1): 98-104, 2013. (2 citácie) impakt factor časopisu za rok 2015 podľa Web of Science (IF2015) = 1,10. 3.IVANISOVA E., ONDREJOVIC M., CHMELOVA D., MALIAR T.(20%), HAVRLENTOVA M., RUCKSCHLOSS L. Antioxidant Activity and Polyphenol Content in Milling Fractions of Purple Wheat. <i>Cereal research communications</i> 42(4): 578-588, 2014. (1 citácia) impakt factor časopisu za rok 2015 podľa Web of Science (IF2015) = 0,56. 4.MALIAR T.(30%), SLABA G., NEMEČEK P., MALIAROVÁ M., BENKOVÁ M., HAVRLENTOVÁ M., ONDREJOVIČ M., KRAIC J. Antioxidants, Enzyme Inhibitors, and Biogenic Compounds in Grain Extracts of Barleys, akceptované pre časopis <i>Chemistry and Biodiversity</i> 12 (11): 1678-1695. 2015. (1 citácia) impakt factor časopisu za rok 2015 podľa Web of Science (IF2015) = 1,62. 5.MALIAROVÁ M., MALIAR T. (20%), KROŠLÁK E., SOKOL J., NEMEČEK P. NECHVÁTAL P. Antioxidant and proteinase inhibition activity of main oat avenanthramides, <i>Journal of Food and Nutrition Research</i>. 54, 4: 346-353, 2015. (0 citácií) impakt factor časopisu za rok 2015 podľa Web of Science (IF2015) = 1,676. <p>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných šesť rokov.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Projekt APVV-VV-0758-11 Biologicky aktívne a hodnotné zložky obilnín, pseudoobilnín a krmovín pre produkciu funkčných potravín, 2012 – 2014, 228 368 Euro, pozícia autor a zodpovedný riešiteľ projektu. 2.Projekt Vega 1/1188/12- Biomedicinálne aspekty potravinárskych odrôd maku ako parameter pre selekciu a
--	---

	<p>perspektívnu aplikáciu do funkčných potravín, 2012 – 2014, 15 000 Euro, pozícia: autor a zodpovedný riešiteľ</p> <p>3.Projekt APVV-VMSP-0149-09 – Inovované olejové produkty, 2009 – 20011, 144 255 Euro, autor a zodpovedný riešiteľ projektu.</p> <p>4.Projekt APVV-VMSP-II- 0021-09 – Inovované nápoje bez konzervantov, 2009 – 20011, 99 150 Euro, autor a zodpovedný riešiteľ projektu.</p> <p>5.Projekt 009/2011/1.2/OPV - Zvýšenie kvality vzdelávania na FPV UCM v Trnave v študijnom programe „Aplikovaná chémia a biochémia“, 2012 – 2012, 313 tis Euro, pozícia: spoluautor a zodpovedný riešiteľ projektu.</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky spoluparanta: doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.</p> <p>Počet výstupov evidovaných vo WoS/za posledných 6 rokov: 11/10</p> <p>Počet citácií WoS/za posledných 6 rokov: 56/56, h-index = 3</p> <p>Počet projektov získaných na financovanie výskumu: 2</p> <p>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni: 0</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony.</p> <p>1.Chmelová, D., Ondrejovič, M.: <i>Effect of metal ions on triphenylmethane dye decolorization by laccase from Trametes versicolor</i>. Nova Biotechnologica et Chimica, 2, 2015, s. 191 – 200.</p> <p>2.Ondrejovič, M., Kraic, F., Benkovičová, H., Šilhár, S.: <i>Optimization of antioxidant extraction from lemon balm (Melissa officinalis)</i>. Czech Journal of Food Sciences, 30/4, 2012, s. 385 - 393.</p> <p>3.Chmelová, D., Ondrejovič, M., Ondáš, V., Šturdík, E.: <i>Influence of cultivation conditions on production of lignocellulolytic enzymes by Ceriporiopsis subvermisporea</i>. Biologia, 66/5, 2011, s. 748 - 754.</p> <p>4.Viskupičová, J., Danihelová, M., Ondrejovič, M., Liptaj, T., Šturdík, E.: <i>Lipophilic rutin derivatives for antioxidant protection of oil-based foods</i>. Food Chemistry, 2010, 123, s. 45 – 50.</p> <p>5.Viskupičová, J., Ondrejovič, M., Šturdík, E.: <i>The potential and practical application of acylated flavonoids</i>. Pharmazie, 2009, 66, s. 355 – 360.</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov</p> <p>1.Ivanišová, E., Ondrejovič, M., Chmelová, D., Maliar, T., Havrilenová, M., Ruckschloss, L.: <i>Antioxidant activity and polyphenol content in milling fractions of purple wheat</i>. Cereal Research Communication, 42, 2014, s. 578-588.</p> <p>2.Ondrejovič, M., Kraic, F., Benkovičová, H., Šilhár, S.: <i>Optimization of antioxidant extraction from lemon balm (Melissa officinalis)</i>. Czech Journal of Food Sciences, 30/4, 2012, s. 385 - 393.</p> <p>3.Chmelová, D., Ondrejovič, M., Ondáš, V., Šturdík, E.: <i>Influence of cultivation conditions on production of lignocellulolytic enzymes by Ceriporiopsis subvermisporea</i>. Biologia, 66/5, 2011, s. 748 - 754.</p> <p>4.Viskupičová, J., Danihelová, M., Ondrejovič, M., Liptaj, T., Šturdík, E.: <i>Lipophilic rutin derivatives for antioxidant protection of oil-based foods</i>. Food Chemistry, 2010, 123, s. 45 – 50.</p> <p>5.Viskupičová, J., Ondrejovič, M., Šturdík, E.: <i>The potential and practical application of acylated flavonoids</i>. Pharmazie, 2009, 66, s. 355 – 360.</p> <p>Účast' na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov za posledných šesť rokov.</p> <p>1.APVV-14-0393 – <i>Komplexné využitie extraktívnych zlúčenín kôry (2015 – 2019)</i></p> <p>2.VEGA 2/0085/13 - <i>Bioaktívne polysacharidy z nevyužívaných rastlín a rastlinných odpadov: štruktúra a funkčná rozmanitosť (2013 – 2016)</i></p> <p>3.APVV-VV-0758-11 - <i>Biologicky aktívne a hodnotné zložky obilnín, pseudoobilnín a krmovín pre produkciu funkčných potravín (2012 – 2015)</i></p> <p>4.Rastliny maku siateho produkujúceho semeno s lepšími vlastnosťami pre potravinársky priemysel (APVV, 2011 – 2014, spoluriešiteľ)</p> <p>5.Inovované instantné nealkoholické nápoje bez konzervantov (APVV-VMSP, 2011 – 2012, spoluriešiteľ)</p>
B1	Splnené Študijný program je dobre koštruovaný a napĺňa zámer na získanie titulu PhD.,
B2	Splnené: Profil absolventa a počet kreditov zodpovedá štandardným požiadavkám.
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené: Záverečná práca a pravidlá pre priebeh štátnych skúšok zabezpečujú, že študent preukáže patričný rozsah vedomostí a dokáže tvorivo pracovať na riešení vedeckých problémov v svojom odbore. Záverečná práca musí byť vypracovaná v súlade so Smernicou rektora univerzity o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní na UCM.

