

Záverečná karta projektu

Názov projektu Evidenčné číslo projektu **LPP-0125-07**

Praktická botanika pre učiteľov a žiakov základných a stredných škôl

Zodpovedný riešiteľ **doc. RNDr. Roman Kuna, PhD.**

Príjemca **Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre**

Názov pracoviska, na ktorom bol projekt riešený

1. Katedra botaniky a genetiky, Fakulta prírodných vied UKF v Nitre
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Názov a štát zahraničného pracoviska, ktoré spolupracovalo pri riešení

- 1.
- 2.
- 3.

Udelené patenty/podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory, ktoré sú výsledkami projektu

- 1.
- 2.
- 3.

Najvýznamnejšie publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu – uveďte aj publikácie prijaté do tlače

1. Štrba, P. – Gogoláková, A. 2008. The changes of vertical plant distribution in West Carpathians Mountains. In: Comparative Biochemistry and Physiology A - Molecular & Integrative Physiology. - ISSN 1095-6433. - Vol. 150 A, no. 3 (2008), p. 172.
2. Štrba, Peter – Gogoláková, Anna: Komplexná prírodovedná exkurzia do okolia Kremnice = Comprehensive field trip to Kremnica town surroundings. In: Nové trendy v didaktické prípravě učitelů = New trends in the didactic training of teachers. Praha : Tribun, EDUCO č. 8, 2009. ISBN 978-80-7399-887-5. S. 55 – 60.
3. Piršelová, Beáta – Gogoláková, Anna – Kuna, Roman, 2011. The sensitivity of *Pisum sativum* cv. Olivín to some heavy metal ions. In: Potravinárstvo : vedecký časopis pre potravinárstvo. ISSN 1337-0960, Roč. 5, č. 1 (2011), s. 303-307.

4. Gogoláková, Anna – Štrba, Peter. 2011. Praktická botanika pre žiakov a učiteľov ZŠ a SŠ. - Nitra : FPV UKF, 2011. Edícia Prírodovedec č. 482, ISBN 978-80-8094-990-7. 101 s.
5. Gogoláková, Anna - Kukučková, Michaela - Lorencová, Judita. 2011. Aranžovanie vo výchovno - vzdelávacom procese na ZŠ. Nitra : FPV UKF, 2011. 79 s. (in press)

Uplatnenie výsledkov projektu

Výsledky nášho projektu majú uplatnenie v niekoľkých rovinách. Na prvom mieste - vytvorili/skvalitnili sme prostredie pre praktickú výučbu botaniky, ktorú môžu využívať pedagógovia aj so svojimi žiakmi a študentmi zo ZŠ a SŠ v našich priestoroch (exteriér aj učebne) pre výučbu mimo základného rozsahu, alebo prípravu študentov na biologické súťaže. Organizáciou kurzov a exkurzií sme ukázali zásady a možnosti pre praktickú aj aplikovanú botaniku, dobrým príkladom toho je požiadavka realizácie pravidelných popularizačných aktivít v nitrianskej Krajskej knižnici. V rámci publikačných výstupov sa počas projektu vytvorilo niekoľko didakticky orientovaných materiálov, ktoré sme poskytli pedagógom. Pre doplnenie zámeru projektu sme začali prevádzkovať na webe katedry elektronický herbár dokumentujúci rastlinné druhy, ktoré je možné poznávať v našich priestoroch celoročne.

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v slovenskom jazyku (max. 20 riadkov)

Súhrn výsledkov projektu podávame v sumarizačnej tabuľke. Môžeme konštatovať, že sme sa počas riešenia projektu zapojili do napĺňania všetkých plánovaných aktivít, ktoré sme medziročne aktualizovali. Vzhľadom na kvantifikované údaje považujeme dosiahnuté výsledky za viac ako naplnené.

Kategória výstupov/výsledkov	2008	2009	2010	2011	Spolu
1.1 publ. SCI zahr./domáce	2/0	4/0	-	4/0	10/0
2.1 ved. práce v recenzov. časop. zahr./domáce	1/0	5/1	3/4	0/1	9/1
2.2 ved. práce v nerecen. časop. zahr./domáce	0/3	5/11	7/7	4/6	15/27
2.4 odborné knižné pub.	-	-	-	1	1
účasť na podujatiach	81	146	162	110	499
diplomanti (realizované záv. práce)	2	4	5	6	17
zorganizované kurzy	2	4	4+5	2	17
zorganizované výstavy	-	2	4	1	7
popularizačné aktivity	2	2	2	2	8

Ciele projektu sme realizovali v zmysle definovaných zámerov navrhnutého projektu nasledovne: uskutočnilo sa vytvorenie Záhrady liečivých a jedovatých rastlín, pripravili sme učebňu botaniky s herbárom. Tieto zámery boli predpokladom pre napĺňanie ďalších cieľov, ktoré sa naplnili organizáciou rôznych kontaktných popularizačných podujatí (spolu 32) s účasťou necelých 500 prijímateľov plánovaných aktivít.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu v anglickom jazyku (max. 20 riadkov)

The sum of results is given in a table summarization. We can say that during the solving of the project we have involved in the fulfillment of all planned activities, which were year-to-year updated. Given the quantified data are considered the results obtained for more than fulfilled.

Ctegorý of outputs/results	2008	2009	2010	2011	Overall
1.1 SCI publ. foreign/home	2/0	4/0	-	1/0	10/0

2.1	works in reviewed papers					
	foreign/home	1/0	5/1	3/4	0/1	9/1
2.2	works in not reviewed papers					
	foreign/home	0/3	5/11	7/7	2/0	15/27
2.4	sci. book publications	-	-	-	1	1
	participation in events	81	146	162	110	499
	master students (BA. & MS. theses)	2	4	5	6	17
	organized courses	2	4	4+5	2	17
	organized exhibitions	-	2	4	1	7
	popularization activities	2	2	2	2	8

Objectives of the project was realized within the meaning of the proposed project intentions defined as follows: accomplishment the creation of the Garden of medicinal and poisonous plants, we have a prepare the classroom of Botany with Herbarium. These plans are a prerequisite for the implementation of other objectives to meet the organization of various contact popularizing events (overall 32) with the participation of nearly 500 recipients of the planned activities.

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v záverečnej karte sú pravdivé a úplné a súhlasím s ich zverejnením.

Zodpovedný riešiteľ

doc. RNDr. Roman Kuna, PhD.

V Nitre 27. 10. 2011

Štatutárny zástupca príjemcu

prof. RNDr. Libor Vozár, CSc.

V Nitre 27. 10. 2011

.....
podpis zodpovedného riešiteľa

.....
podpis štatutárneho zástupcu príjemcu