

Prezentace grantového projektu

Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Název programu	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Prioritní osa	2 – Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj
Oblast podpory	2.2 – Vysokoškolské vzdělávání
Název projektu	Inovace a zvýšení atraktivity studia botaniky s využitím geoinformačních technologií
Číslo projektu	CZ.1.07/2.2.00/15.0261
Název příjemce	Univerzita Palackého v Olomouci
Celková alokovaná částka	5 739 000 Kč
Doba realizace projektu (od – do)	1. 1. 2011 - 31. 12. 2013
Stručný obsah projektu (max. 1 000 slov)	Projekt se zaměřuje na inovaci a zvýšení atraktivity studijních oborů botaniky a geoinformatiky na Univerzitě Palackého v Olomouci a prohloubení mezioborové spolupráce. Cílem projektu je inovace studia botaniky vytvořením botanického geoinformačního systému BOTANGIS a inovace studia geoinformatiky praktickou přípravou a ověřením informačního systému. Výstupem projektu je botanický informační systém BOTANGIS, studijní, výukové a metodické materiály pro oba studijní obory. Realizační tým, složený z odborníků kateder geoinformatiky a botaniky vytvoří geografický informační systém (projekt, struktura, sw, databáze), který bude základním informačním systémem pro praktickou výuku botaniky v sousedících areálech Botanické zahrady Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci a Sbírkových skleníků Výstaviště Flora Olomouc, a.s., partnera projektu. Studenti geoinformatiky získají výukový materiál, na kterém si ověří postup a fáze tvorby specializovaného systému. Inovativnost projektu spočívá ve vytvoření uceleného botanického geoinformačního systému BOTANGIS, který zahrne rostliny celého areálu Botanické zahrady Univerzity Palackého v Olomouci a Sbírkových skleníků Výstaviště Flora Olomouc, a. s. Tento komplexní informační systém shromáždí velké množství informací popisných, obrazových i prostorových o mnoha taxonech. Studentům umožní efektivní,

	interaktivní a atraktivní způsob studia a osvojování si vědomostí o rostlinách. Inovativní bude i zpracování a přístup k materiálům v digitální formě propojené s reálnou rostlinou v terénu. Neobvyklá je i možnost zpracovat botanické informace prostorově, tj. včetně lokalizace rostliny v areálu pomocí přehledných a detailních plánů. Student, který systém bude vyžívat, získá popisné informace o rostlině a díky prostorové lokalizaci ihned konkrétní exemplář rostliny snadno v areálu vyhledá k detailnímu studiu přímo na záhonech. Botanický geoinformační systém umožní také vyhledávání rostlin podle atributů (např. všechny žlutě kvetoucí v červnu, rostliny z čeledi cykasovitých (Cycadaceae), liany z řeckých ostrovů), což jiné materiály neumožňují. Tento systém bude též přístupný odborné i laické veřejnosti z řad návštěvníků Sdruženého botanického areálu.
Kontakt (webové stránky projektu, jméno kontaktní osoby, email, telefon)	www.botangis.upol.cz Ing. Zdena Dobešová, Ph.D. zdena.dobesova@upol.cz 585634763

Vyplněný formulář zasílejte na adresu opvzdelavani@msmt.cz a v předmětu uveďte „Prezentace projektu OP VK“.