



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů

Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

Zahraniční stáže v rámci projektu ESF

Mgr. Jana Štěpánková, Ph.D., Katedra biologie PdF UPOL

Cílová instituce: Katedra ekologie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě, Slovenská republika

Termín konání: 16. 2. 2015 – 15. 3. 2015

V době od 16. února do 15. března jsem absolvovala odbornou zahraniční stáž v rámci projektu „Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů“ (CZ.1.07/2.3.00/20.0166). Stáž byla tematicky zaměřena především na hydrobiologii a její aplikace do výuky na různých stupních vzdělávání. Probíhala na Oddělení hydrobiologie a parazitologie Katedry ekologie PřF UK v Bratislavě pod odbornou záštitou doc. RNDr. Evy Bulánkové, CSc. Toto pracoviště se v širokém rozsahu zabývá ekologií vod a taxonomií vybraných skupin vodních organismů. Vědecké výsledky z uvedeného oboru pracovníci publikují v uznávaných mezinárodních časopisech. Sama doc. Bulánková má navíc bohaté zkušenosti s navrhováním a využíváním metod přenosu vědeckých poznatků v oblasti hydrobiologie do výuky. Byla vedoucí úspěšného mezinárodního environmentálně-edukačního projektu AQUAWIS (Voda, pramen života a poznání) a další podobně zaměřený projekt nyní dokončila.

Během stáže jsem se věnovala praktickému i teoretickému poznávání tzv. makrozoobentosu (tj. rel. větších živočichů obývajících dno vod) - zejm. vodních brouků, ploštic, larev vážek, jepic, pošvatek, chrostíků a dvoukřídlého hmyzu. Současně jsem studovala výukové a popularizační materiály, v nichž doc. Bulánková se svým kolektivem zpracovala důležitá hydrobiologická témata ve formě vhodné pro studenty, žáky i širší veřejnost. Dále jsem se účastnila vybraných přednášek konaných na Přírodovědecké fakultě UK v Bratislavě s tematikou ekologie a ochrany ohrožených mokřadních ekosystémů či ontogeneze a fylogeneze nálevníků. Sama jsem zde pak v rámci dvou přednášek představila oblast svého



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů

Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

výzkumného zájmu - téma diverzity a ekologie řas ze skupiny krásivek a jejich využití v aplikované ekologii. V souvislosti se svou hlavní specializací v oblasti hydrobiologie (tj. algologie) jsem se také zabývala mikroskopickým rozbořením vzorků řas.

Prostřednictvím stáže jsem měla možnost prezentovat na PŘF UK v Bratislavě projekt „Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů“, který je řešen na UP v Olomouci. Mezi hlavní přínosy absolvované stáže patří: vytvoření nových vazeb na podobně zaměřené vědecko-pedagogické pracoviště s možností budoucí spolupráce (např. společný výzkum v oblasti hodnocení ekologického stavu tekoucích vod); získání zkušeností s aplikacemi odborné hydrobiologie do výuky; získání cenných poznatků, studijních materiálů a biologických vzorků využitelných ve výzkumné a vzdělávací činnosti.



Ekologický krúžok GAIA

Vás srdečně pozývá na
prednášku

Mgr. Jany Štěpánkovéj, PhD.

Katedra biologie, Pedagogická fakulta
Univerzita Palackého v Olomouci

KRÁSIVKY – KLENOTY MEZI ŘASAMI

**Jak vypadají, kde žijí a co s nimi
v aplikované ekologii?**



Vo štvrtok 5.3.15 v miestnosti PLUS o 13⁰⁰ hod.

Tešíme sa na Vás ☺

