



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

Zahraniční stáž v rámci projektu ESF

Prof. Ing. Milada BOCÁKOVÁ, Ph.D., Katedra biologie PdF UPOL

Cílová instituce: Natural History Museum London, Department of Entomology

Termín: 26. 1. - 24. 2. 2015

Ve dnech 26. ledna - 24. února 2015 jsem absolvovala odbornou stáž v Přírodovědném muzeu v Londýně (odd. entomologie). Cílem pobytu byl rozvoj spolupráce s tímto pracovištěm v rámci grantu ESF – Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů. V průběhu stáže byl prezentován projekt CETPO a proběhla diskuze o požadovaných úpravách společného článku v časopise *Zoologica Scripta*, který se zabývá molekulární fylogenezí nadčeledi Cleroidea (Insecta: Coleoptera) se zaměřením na evoluci mimikry a měkkého těla v této skupině brouků. Název společného rukopisu článku: *Mimetism of checkered beetles and the evolution of soft-bodiedness in Cleroidea (Coleoptera)*. Dále byla rozvíjena spolupráce s pracovištěm Přírodovědného muzea v Londýně na dalším společném článku týkajícím se příbuzenských vztahů v nadčeledi Elateroidea a možných aplikací fylogenetických metod ve výuce biologie. V průběhu stáže byla sestavena matice parciálních mitochondriálních genomů 98 zástupců série Elateriformia s využitím programu Geneious.. Další analýzy proběhnou s využitím počítačového clusteru Přírodovědného muzea v Londýně a dálkového přístupu na ctag server NHM London.

