

Dr. Drábková získala prestižní Fulbrightovo stipendium. Jazyčnatky bude zkoumat s prestižním týmem v Kalifornii

9.9.2024 - | Univerzita Hradec Králové

Dr. Drábková bude v období od září 2024 do ledna 2025 spolupracovat s předními vědci z Marine Science Institute na University of California v Santa Barbaře. Projekt nese název "Evolution and Origin of Tongue Worms (Pentastomida), Enigmatic Parasites of Vertebrates" a jeho cílem je zkoumání fylogenetického postavení Pentastomida v rámci stromu života na základě pokročilých genomických dat a moderních bioinformatických metod.

Projekt Dr. Drábkové se zaměřuje na **sekvenování a sestavení genomů Jazyčnatek**, což umožní detailnější porozumění jejich evoluční historii. Analýza fylogenomických dat bude klást důraz na zlepšený vzorek taxonů v rámci *Ichtyostaraca* a *Ostracoda*. Díky tomu bude možné přesněji určit postavení *Pentastomida* v rámci širšího kladu korýšů a objasnit jejich evoluční vztahy.

Dalším významným aspektem projektu je **zkoumání evoluce a adaptací parazitických korýšů pomocí srovnávací genomiky**. *Pentastomida*, jako unikátní skupina parazitických korýšů, infikují dýchací cesty suchozemských obratlovců. Tento výzkum přinese nové poznatky o jejich evolučním původu a adaptacích na parazitický způsob života, čímž přispěje k širšímu pochopení evoluce parazitismu u korýšů. Výsledky tohoto výzkumu mohou mít významné dopady nejen na oblast fylogenomiky, ale také na invertebrátní biologii a parazitologii.

Úspěch Dr. Drábkové v získání tohoto prestižního stipendia je významným krokem v její kariéře, který podpoří její odborný růst, ale také přinese cenné poznatky, které budou sdíleny s širší vědeckou komunitou.

Přírodovědecká fakulta Univerzity Hradec Králové přeje Dr. Drábkové mnoho úspěchů během jejího působení v USA a spolupráce s prestižním vědeckým týmem. **Po jejím návratu ji jistě nezapomeneme vyzpovídat o průběhu jejího výzkumu a dosažených úspěších.** Věříme, že její práce přinese významné příspěvky nejen do oblasti evoluční biologie a parazitologie, ale i do vědeckého povědomí naší univerzity.

Mgr. Marie Drábková, Ph.D.

Marie Drábková vystudovala bakalářské, magisterské a doktorské studium na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích, kde v roce 2022 získala doktorát v oboru biologie. Ve své výzkumné práci se zaměřuje na fylogenomiku a parazitologii, přičemž se specializuje na studium evoluce parazitů.

Dr. Drábková působí jako odborná asistentka na Katedře biologie Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové. Od roku 2023 zde vyučuje bioinformatiku a biologii. Dříve pracovala jako bioložka v Parazitologickém ústavu Akademie věd ČR v Českých Budějovicích (2014-2019) a jako asistentka při výuce molekulární ekologie a terénního kurzu mořské biologie na Jihočeské univerzitě.

Za svou vynikající výzkumnou práci, kterou prezentovala ve své disertační práci, získala v roce 2022

cenu děkana.

<https://www.uhk.cz/cs/prirodovedecka-fakulta/prf/aktualne/dr.-drabkova-ziskala-prestizni-fulbrightovo-stipendium.-jazycnatky-bude-zkoumat-s-prestiznim-tymem-v-kalifornii>