



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## Vyhlášení výběrového řízení v rámci programu:

**Výzva č. 02\_16\_027** pro Mezinárodní mobilitu výzkumných pracovníků v prioritní ose 2 OP

**Název projektu:** Podpora mobility na UP

**Podporovaná aktivita č. 3:** Pracovní pobyty výzkumných pracovníků - juniorů v zahraničí - PŘF

**Mobilita č. 19**

**Vysílající pracoviště:** Katedra zoologie a ornitologická laboratoř

**Místo mobility:** Německo

**Doba trvání:** 6 měsíců

**Termín:** 10/2019 – 03/2020

**Úvazek:** 1,0

### Popis mobility:

Cílovou institucí je pracoviště zaměřené na molekulární studium biodiversity, především evoluční a bioinformatickou genomiku a metabarcoding. Metodologicky bude výzkum založen na využití molekulárních metod inventarizace a sledování změn biodiversity a molekulární úroveň adaptací, tj. identifikace klíčových genů, jejich evoluce a jejich funkce v jednotlivých liniích organismů. Aktivita řeší poznání diversity na molekulární úrovni a poznání genetické a fylogenetické diversity. Dalším směrem výzkumu jsou metody statistické fylogenetiky, umožňující hodnocení spolehlivosti fylogenetických analýz. Modelovou skupinou jsou především extrémně diversifikované skupiny hmyzu, vyznačující se mimořádnou adaptabilitou, která zvyšuje jejich ekonomický význam. Poznání evoluce na úrovni genů je klíčové pro pochopení předpokladů jednotlivých druhů pro to, aby se staly škůdci a pro poznání jejich reakce na korektivní opatření, jako je aplikace pesticidů nebo biologické ochrany. Laboratoř navrhovatele využívá v současnosti NextGen metody pro poznání struktury genomu a identifikaci klíčových genů rozhodujících o evolučním úspěchu jednotlivých linií nebo druhů (sekvenování transkriptomů a celogenomové sekvenování).

Cílem je 1) zapojení do mezinárodní spolupráce, příspěvkem navrhovatele je rozšíření skupin modelových organismů s odlišnou ekologickou a genetickou charakteristikou; 2) získání zkušeností se zpracováním rozsáhlých datových souborů z celogenomového sekvenování. Profil pracovníka předpokládá předchozí zvládnutí současných metod molekulární biologie a především vysokou míru zvládnutí bioinformatických aplikací při zpracování rozsáhlých genomových dat.

Návaznost na RIS3: Aktivita spadá do odvětví Zemědělství a životní prostředí, konkrétně "Zajištění zdravého a kvalitního ŽP a efektivní využívání přírodních zdrojů" a současně do generické znalostní domény "Znalosti pro digitální ekonomiku".



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Výzkumný pracovník je povinen se účastnit konference/ semináře/ workshopu apod., minimálně jednou v průběhu každých 6 měsíců mobility. Může se jednat o akci organizovanou jinou než hostující institucí nebo v případě, že je tato akce organizována hostující institucí, musí se jednat o mezinárodní akci.

**Podpora rodiny výzkumného pracovníka: NE**

**Nabízený plat: cca 72 400 Kč**

**Požadavky na uchazeče:**

### **I. fáze**

- je studentem Ph.D. nebo splňuje definici Post-doka
- jedná-li se o studenta Ph.D. musí mít tato osoba status studenta Ph.D. (v instituci se sídlem na území ČR) a
- je v době realizace mobility zaměstnancem příjemce dotace na minimální pracovní úvazek 0,5 a má doporučení školitele (jedná-li se o Ph.D. studenta)

Uchazeči, kteří výše uvedené parametry první fáze nesplní, budou z výběrového řízení vylouzeni. Uchazeči, kteří naplní kvalifikační parametry první fáze, postoupí do druhé fáze hodnocení.

**Způsob hodnocení:**

### **II. fáze**

Splnění/nesplnění vylučovacích kritérií z první fáze a dále i požadovanou odbornost a požadované podklady bude hodnotit komise složená z minimálně 3 osob.

Hodnotící komise bude hodnotit jednotlivé uchazeče na společném zasedání podle následujících kritérií:

#### **Kritérium 1:**

Počet a kvalita článků v impaktovaných časopisech a jiných publikacích

Možný počet bodů: min. 0, max. 40

#### **Kritérium 2:**

Zapojení do vědeckovýzkumných projektů (mezinárodních, národních)

Možný počet bodů: min. 0, max. 20

#### **Kritérium 3:**

Přínos pro přijímající (u aktivity 1 a 2) či vysílající (u aktivity 3 a 4) pracoviště v rámci daného oboru (vědní disciplíny), do kterého se uchazeč hlásí



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Možný počet bodů: min. 0, max. 20

**Kritérium 4:**

Potřebnost výzkumu vzhledem k oboru (vědní disciplíně)

Možný počet bodů: min. 0, max. 10

**Kritérium 5:**

Doporučení předchozího školitele nebo vedoucího pracoviště/VaV týmu, kde působí (u aktivity 1, 3 a 4)

Možný počet bodů: min. 0, max. 10

Maximální možný počet dosažených bodů je 100. Při hodnocení jednotlivých uchazečů pomocí kritéria 1 a 2 bude uchazeči přidělen počet bodů za naplnění daného kritéria odpovídající výše uvedené objektivně určitelné hodnotě. Při hodnocení jednotlivých uchazečů pomocí kritéria 3, 4 a 5 udělí každý člen výběrové komise uchazeči body individuálně, dle svého uvážení. Výsledným počtem bodů pro uchazeče bude aritmetický průměr bodového hodnocení uděleného jednotlivými členy hodnotící komise. Ve výběrovém řízení zvítězí uchazeč, který získá v rámci hodnocení jednotlivých kritérií nejvyšší počet bodů.

O průběhu hodnocení bude veden písemný protokol, který bude obsahovat informace o složení hodnotící komise; kritéria, podle kterých byli uchazeči hodnoceni; zdůvodnění přidělených bodů a jméno vítězného uchazeče.

Informace o výsledcích procesu hodnocení budou zveřejněny na webových stránkách UP.

**Požadované dokumenty:**

Motivační dopis vč. specifikace přínosu pro vysílající pracoviště

Stručný popis výzkumu, na kterém bude výzkumný pracovník pracovat, zdůvodnění potřeby vzhledem k oboru

Profesní životopis

Profesní životopis mentora

Výpočet normalizovaného h-indexu mentora

Seznam publikačních výstupů mentora v posledních 5 letech

Seznam a stručný popis vědecko-výzkumných projektů mentora (národních a mezinárodních), do kterých byl uchazeč zapojen v posledních 5 letech

Doporučení vedoucího pracoviště/VaV týmu, kde uchazeč působí

Všechny výše uvedené dokumenty budou předloženy buď v českém, nebo v anglickém jazyce.

**Žádosti podávejte elektronicky na adresu [ivana.saitzova@upol.cz](mailto:ivana.saitzova@upol.cz) nejpozději do 2. 8. 2019.**