



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. 26**

**Vysílající pracoviště:** Laboratoř růstových regulátorů

**Místo mobility:** Rakousko

**Doba trvání:** 6 měsíců

**Termín:** 09/2018 – 02/2019

**Úvazek:** 1,0

#### **Popis mobility:**

Výjezd výzkumného pracovníka - juniora Univerzity Palackého do Institute of Science and Technology (IST) ve Vídni za účelem výzkumu a prohloubení spolupráce v oblasti studia účinku rostlinného hormonu - auxinu na molekulární a buněčné mechanismy PIN-dependentní kanalizace. Mobilita výzkumného pracovníka - juniora bude cílena do výzkumného týmu vedeného prof. J. Frimlem. Specifickým cílem mobility bude zkoumat mechanismy řízení vývoje rostlin. Jak jsou signály z prostředí integrovány do endogenních signalizačních sítí a že jsou přeneseny do změn růstu a vývoje rostlin. Na hostitelském pracovišti provádí fyziologické, vývojové biologické a buněčné biologické studie kombinující přístupy molekulární biologie, molekulární genetiky, biochemie a matematického modelování. Výsledky výzkumu poskytují koncepční možnost manipulace s růstovými a vývojovými procesy, včetně architektury rostlin. Manipulace s růstem kořenů a jejich větvením povede k optimalizaci kořenového systému vhodného pro suchou a málo výživnou půdu. Tento výzkum má praktické dopady pro zemědělství a udržitelnou produkci potravin. Návaznost na RIS3: Výše uvedená problematika a cílení mobility vyhovuje Národní výzkumné a inovační strategii pro inteligentní specializaci České republiky (RIS3), a spadá do domén inteligentní specializace jako průniky generických znalostních domén Průmyslové biotechnologie a klíčového aplikačního odvětví Udržitelné zemědělství a lesnictví a Udržitelná produkce potravin.

Výzkumný pracovník je povinen se účastnit konference/ semináře/ workshopu apod., minimálně jednou v průběhu každých 6 měsíců mobility. Může se jednat o akci



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



organizovanou jinou než hostující institucí nebo v případě, že je tato akce organizována hostující institucí, musí se jednat o mezinárodní akci.

Uchazeč musí mít praktické zkušenosti se studiem molekulárních mechanismů účinku auxinů a PIN proteiny

Mobilita bude realizovaná pouze v případě podepsání smlouvy mezi vysílajícím a hostitelským pracovištěm.

### **Podpora rodiny výzkumného pracovníka: NE**

Minimální personální náklady mobility (mzda, odvody, cestovní náhrady apod): **od 101 887 Kč/ měsíc**

### **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 vyřazeni. 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)



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



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

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 zapojen v posledních 5 letech

Doporučení vedoucího pracoviště/VaV týmu, kde uchazeč působí

Seznam publikačních výstupů v posledních 5 letech



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



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

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 8. 3. 2018.**