



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. 4: Pracovní pobyty výzkumných pracovníků - seniorů v zahraničí - PŘF

Mobilita č. 2

Vysílající pracoviště: Katedra biochemie

Místo mobility: Francie

Doba trvání: 6 měsíců (2x 3 měsíce)

Termín: 09/2018 – 11/2018, 02/2019 – 04/2019

Úvazek: 1,0

Popis mobility:

Výzkumný pracovník bude součástí skupiny prof. P. Briozza na pracovišti Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) Versailles-Grignon (www.versailles-grignon.inra.fr) ve Francii. Mobilita je zaměřena na strukturně-funkční studium rostlinných enzymů pomocí RTG strukturní analýzy z modelových rostlin kukuřice seté a mechu. Enzymy jsou zapojeny do metabolických drah modulujících ochranné odpovědi rostlin na mnohé stresové faktory, jakými jsou sucho nebo salinita, jež snižují výnosy zemědělských plodin ve shodě se současnými změnami klimatu. Jde o cytokininoxidasy/dehydrogenasy (CKX) podílející se na regulaci hormonů cytokininů a aldehyddehydrogenasy (ALDH) detoxifikující reaktivní aldehydy z mnoha metabolických drah na netoxické kyseliny. ALDH se podílí na mnoha procesech regulace produkce osmoticky aktivních látek (betainů) nebo prolinu, které se ve stresových podmínkách akumulují a stabilizují tak buněčné membrány. Vzhledem k přísným legislativním předpisům v oblasti geneticky modifikovaných plodin v EU je smysluplnou alternativou vývoj inhibitorů. Cílem 6 měsíční mobility rozdělené na 2 tříměsíční stáže je studium vazebných interakcí nových silných inhibitorů v aktivním místě kukuřičných CKX a strukturní analýza několika ALDH v komplexu s koenzymy a možnými *in vivo* substráty. Enzymy budou krystalizovány v komplexech se studovanými ligandy, krystaly budou analyzovány na synchrotronu SOLEIL a bude řešena jejich krystalová struktura.

Návaznost na RIS3: Mobilita je v souladu s RIS3 strategií, jelikož RTG strukturní analýzu lze přiřadit ke generické doméně Fotonika, která zahrnuje sekci Lékařské technologie a přírodní vědy, a aplikačnímu odvětví Zemědělství a životní prostředí, konkrétně Dostatečná, kvalitní a bezpečná rostlinná produkce.



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.

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

Podpora rodiny výzkumného pracovníka: NE

Nabízený plat: 113 147 Kč

Požadavky na uchazeče:

I. fáze

- získal titul PhD či obdobný (ekvivalent úrovně 8 dle ISCED) 7 a více let před datem předložení projektové žádosti a
- dosahuje výkonnostních kritérií²:
 - (i) normalizovaný³ h-index minimální hodnoty 8,5 a
 - (ii) podíl na alespoň 1 mezinárodním či národním grantu za posledních 5 let (k datu podání projektové žádosti) a
 - (iii) publikační činnost (odborné publikace evidované v databázi Web of Science, Scopus nebo ERIH PLUS a současně publikace typu „article“, „book chapters“, „letter“ a „review“) – v posledních 5 letech min. 3 výstupy (k datu předložení projektové žádosti).
- je zaměstnancem UP v době podání přihlášky do výběrového řízení a má uzavřenou pracovní smlouvu na dobu minimálně 6 měsíců od ukončení mobility.

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

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

Možný počet bodů: min. 0, max. 20

Kritérium 4:

Potřeba 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

Výpočet normalizovaného h-indexu podepsaný uchazečem (Výzkumní pracovníci v sociálních a humanitních oborech jsou z této povinnosti vyloučeni)



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Seznam publikačních výstupů v posledních 5 letech

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

Doporučení vedoucího pracoviště/VaV týmu, kde uchazeč působí

Harmonogram mobility odsouhlasený vysílajícím i přijímajícím pracovištěm

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

Žádosti podávejte elektronicky na adresu ivana.saitzova@upol.cz nejpozději do 8. 3. 2018.