



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. 22**

**Vysílající pracoviště:** Laboratoř růstových regulátorů

**Místo mobility:** Rakousko

**Doba trvání:** 12 měsíců

**Termín:** 09/2018 – 08/2019

**Úvazek:** 1,0

### Popis mobility:

Mobilita je realizovaná za účelem výzkumu a prohloubení spolupráce v oblasti studia působení nových inhibitorů proteinkinasy CDK a AXL, studia mechanismu účinku, buněčné signalizace, zapojení chemokinů a neutrofilů a jejich vliv na signalizaci TGF $\beta$  a progresi hepatocelulárního karcinomu. Jaterní nádory stále patří mezi nejproblematičtější nádorová onemocnění s vysokou mortalitou. Vzhledem k absenci účinné léčby jsou v současnosti intenzivně zkoumány buněčné signální dráhy, využívající mimo jiné proteinkinasy AXL a CDK, jako potenciální cíle pro specifickou terapii. Smyslem a významným přínosem této mobility je prohloubení spolupráce se skupinou prof. Mikulits, s nímž již dlouhodobě naše pracoviště spolupracuje v oblasti nádorové biologie a experimentální protinádorové terapie. Prof. Mikulits se dlouhodobě věnuje nádorové progresi a invazivitě zejména u nádorů jater a využívá chemické inhibitory proteinkinasy vyvinuté v naší laboratoři. Předpokládáme, že výsledky společné práce budou publikovány v nadprůměrných odborných časopisech a případně kryty patentovými přihláškami. Mobilita umožní vyškolit výzkumného pracovníka v moderních metodách buněčné a molekulární biologie ve vztahu k signalizaci zprostředkované AXL. Očekávané výsledky podstatně přispějí k pochopení molekulárního mostu mezi chemokiny a infiltrujícími neutrofilů a jejich souvislosti se signalizací TGF $\beta$  během progresu hepatocelulárního karcinomu. Dále budou studovány účinky nových inhibitorů proteinkinasy CDK a AXL v pokročilých modelech in vitro a in vivo.

Návaznost na RIS3: Mobilita spadá do generické domény Průmyslové biotechnologie a klíčového aplikačního odvětví Péče o zdraví, pokročilá medicína (Léčiva, biotechnologie,



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



prostředky zdravotnické techniky, Life Sciences), a to svou účastí směřovanou k vývoji a charakterizaci inovativních léčiv.

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.

Uchazeč musí mít praktické zkušenosti s chemickou biologií zaměřenou na inhibitory proteinkinas.

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:



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



**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:**

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 potřebnosti vzhledem k oboru

Profesní životopis

Profesní životopis mentora



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



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

Seznam a stručný popis vědecko-výzkumných projektů (národních a mezinárodních), které uchazeč řídil a/nebo do kterých byl 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.**