



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 – junior v zahraničí - LF

Mobilita č. 6

Vysílající pracoviště: Ústav lékařské biologie

Místo mobility: Švýcarsko

Doba trvání: 12 měsíců

Termín: 10/2018 – 09/2019

Úvazek: 0,8

Popis mobility:

Myeloproliferativní onemocnění - neoplázie (MPN) jsou klonální onemocnění hematopoetických kmenových buněk, při kterém dochází k nekontrolované proliferaci myeloidních linií se zvýšeným rizikem transformace do akutní myeloidní leukemie (AML) a/nebo fibrotizace tkáně kostní dřeně. MPN je tedy možné považovat za pre-leukémie. Incidence MPN je 1-3/100 000 obyvatel, postihují především dospělé staršího věku, s vrcholem mezi 50. – 70. roky. U více než 90 % pacientů s MPN je možné detekovat aktivační mutace v onkogenech pro Janusovu kinázu 2 (JAK2), kalretikulín (CALR) a trombopoietinový receptor (MPL) s centrální rolí JAK/STAT signální dráhy. Spolu s dalšími mutacemi ve faktorech regulujících epigenetické pozadí, které ještě více zvyšují riziko transformace do AML a s deregulací signálních drah cytokinových receptorů vedoucích k systémové zánětové odpovědi, umožňují MPN unikátní náhled do mechanismu časně onkogeneze s přidruženou zánětovou odpovědí. S pomocí modelů založených na buněčných kulturách, hematopoetických prekurzorů odvozených od samotných pacientů a myších modelů nesoucích s MPN asociované onkogenní mutace bude účastník mobility v zahraniční laboratoři prof. Skody (University Hospital Basel, Švýcarsko) studovat interakce onkogenních signálních drah s drahami prozánětlivých cytokinů při iniciaci a progresi onemocnění. Porozuměním molekulární patogeneze MPN je možné



nejen vylepšit včasnou diagnostiku pomocí screeningu přítomnosti jednotlivých mutací, ale i predikovat možné komplikace, které mají vliv na rozhodování o použité léčbě, která zabrání transformaci MPN do AML a/nebo myelofibrózy. Zároveň je možné využít tyto poznatky i k lepšímu porozumění dalších časných prekancerózních lézí, při kterých dochází k transformaci tkáňového mikroprostředí působením prozánětlivých cytokinů. Nové poznatky získané v rámci našeho projektu tak nejen posunou znalost dané problematiky v rámci základního výzkumu, ale budou mít významný přesah i do klinické praxe, s potenciálem zlepšení zdravotní péče o tyto nemocné u stárnoucí populace v ČR.

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: čistá mzda 46 878,- Kč měsíčně

Poznámka: pobyt v zahraničí bude realizován formou zahraniční pracovní cesty

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)

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:



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- Motivační dopis vč. specifikace přínosu pro vysílající pracoviště
- 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 vdivoky@seznam.cz nejpozději 9.4.2018.