III.

Návrh skupiny grantových projektů

**Grantové projekty POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP**

1. Název skupiny grantových projektů:

**Grantové projekty POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP** (dále jen „POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP“).

1. Právní rámec skupiny grantových projektů a soulad s pravidly pro veřejnou podporu:

Skupina grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP bude realizována podle:

* nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem, Úřední věstník EU L 187 ze dne 26. června 2014, ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2017/1084 ze dne 14. června 2017 (dále jen „Nařízení“);
* zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“);
* sdělení Komise – Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, Úřední věstník EU C 198 ze dne 27. června 2014 (dále jen „Rámec“), a
* ostatních souvisejících předpisů.

Skupina grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP je vyňata z oznamovací povinnosti podle článku 108 odst. 3 Smlouvy o fungování EU, neboť splňuje podmínky kapitoly I. a článku 25 Nařízení.

1. Poskytovatel:

Poskytovatelem podpory je Grantová agentura České republiky (dále jen „GA ČR“) se sídlem v Praze.

1. Identifikační kód skupiny grantových projektů:

Pro účely evidence v informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací bude skupině grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP přidělen kód „XX“.

1. Způsob realizace – doba trvání skupiny grantových projektů:

Podpora skupiny grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP začne být poskytována v souladu s  Koncepcí činnosti Grantové agentury České republiky na léta  2016–2020 (schválenou usnesením vlády ze dne 18. dubna 2016 č. 341) od roku 2021, a to pro projekty vybrané v rámci soutěže vyhlášené v roce 2020. Následně se předpokládá vyhlášení veřejné soutěže pro tuto skupinu grantových projektů pravidelně každý rok. V zájmu vytvoření podmínek pro splnění zaměření a cílů skupiny grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP je doba řešení projektu v této skupině grantových projektů stanovena na 3 roky. Tato doba umožní vynikajícím domácím vědeckým pracovníkům na počátku jejich vědecké kariéry realizovat jejich vlastní vědecké záměry na vybraných zahraničních výzkumných institucích formou dvouletých zahraničních vědeckých stáží během doby řešení výzkumného projektu. Tato doba bude rovněž dostatečná pro realizaci vlastních vědeckých záměrů vynikajících začínajících vědců, kteří již v zahraničí působili a kteří budou své vědecké záměry realizovat po celou dobu na domácích výzkumných institucích.

1. Termín vyhlášení veřejné soutěže na podporu projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP:

Předpokládáme, že veřejná soutěž ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích (dále jen „Veřejná soutěž“) na podporu skupiny grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP bude vyhlášena poprvé v roce 2020 se zahájením poskytování podpory v roce 2021. Následně se předpokládá vyhlašování Veřejné soutěže pravidelně každý rok.

1. Celkové výdaje na skupinu grantových projektů a analýza absorpční kapacity:

Celkové výdaje na novou skupinu grantových projektů se předpokládají v objemu cca 360 mil. Kč ročně s postupným nárůstem objemu podpory – v prvním roce 2021 cca 120 mil. Kč, ve druhém roce 2022 cca 240 mil. Kč, ve třetím roce 2023 a v dalších letech cca 360 mil. Kč. V případě, že by zákonem stanovené výdaje nebyly schváleny v této výši, tak by GA ČR Veřejnou soutěž vyhlásila pouze do výše schválených prostředků.

Předpokládanou průměrnou výši celkových výdajů v jednotlivých letech přehledně znázorňuje následující tabulka (v mil. Kč). Podíl výdajů státního rozpočtu na celkových výdajích je u projektů základního výzkumu v souladu se Zákonem a Rámcem až 100 %. Navržené výdaje státního rozpočtu musí být zabezpečeny v souladu s limity celkových výdajů na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací schválených vládou na příslušná období bez zvýšených nároků na státní rozpočet. Prostředky na tuto skupinu grantových projektů budou poskytovány ve schválené výši.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Předpokládané roční výdaje projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP v mil. Kč*** | | | | | | | | | | |
| ***roky zahájení řešení projektů*** | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2025*** | ***2026*** | ***2027*** | ***2028*** | ***2029*** | ***…*** |
| ***POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP 2021*** | *120* | *120* | *120* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| ***POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP 2022*** | *-* | *120* | *120* | *120* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| ***POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP 2023*** | *-* | *-* | *120* | *120* | *120* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| ***POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP 2024*** | *-* | *-* | *-* | *120* | *120* | *120* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| ***POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP 2025*** | *-* | *-* | *-* | *-* | *120* | *120* | *120* | *-* | *-* | *-* |
| ***POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP 2026*** | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *120* | *120* | *120* | *-* | *-* |
| ***POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP***  ***2027*** | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *120* | *120* | *120* | *-* |
| ***…*** | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *…* | *…* | *…* |
| ***celkem*** | *120* | *240* | *360* | *360* | *360* | *360* | *360* | *360* | *360* | *360* |

Pro první rok řešení jsou navrhovány účelové výdaje ve výši 120 mil. Kč., které vychází z předpokladu cca 20% úspěšnosti každé vyhlášené soutěže. Předpokládá se udělení cca 40 projektů každý rok a očekávané průměrné roční výdaje na jeden projekt ve výši 3 mil. Kč.

Celkové výdaje na tuto skupinu grantových projektů jsou přiměřené vzhledem k nutnosti státní intervence vyplývající z motivačního účinku (popsaného v článku 14) a zaměření a cílů této skupiny grantových projektů (popsaných v článku 12).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Předpokládaná absorpční kapacita v letech 2021–2031*** | | | | | | | | | | | | |
|  | ***2021*** | ***2022*** | ***2023*** | ***2024*** | ***2025*** | ***2026*** | ***2027*** | ***2028*** | ***2029*** | ***2030*** | ***2031*** | ***…*** |
| ***průměrné roční náklady na 1 projekt v mil. Kč*** | *3* | *3* | *3* | *3* | *3* | *3* | *3* | *3* | *3* | *3* | *3* | *…* |
| ***počet nově financovaných projektů*** | *40* | *40* | *40* | *40* | *40* | *40* | *40* | *40* | *40* | *40* | *40* | *…* |
| ***počet pokračujících projektů*** | *-* | *40* | *80* | *80* | *80* | *80* | *80* | *80* | *80* | *80* | *80* | *…* |
| ***počet projektů celkem*** | *40* | *80* | *120* | *120* | *120* | *120* | *120* | *120* | *120* | *120* | *120* | *120* |

1. Příjemci podpory a možnost jejich změny:

Příjemcem podpory v rámci této skupiny grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP může být v souladu s § 2 odst. 2 písm. b) Zákona uchazeč o grant z řad organizačních složek státu nebo organizačních jednotek ministerstva zabývající se výzkumem a vývojem, a dále z řad právnických osob se sídlem v České republice, který splní podmínky způsobilosti uchazeče o podporu, a který byl vybrán ve Veřejné soutěži. Fyzické osoby se příjemci podpory v této skupině projektů stát nemohou.

Podle čl. 1 odst. 4 písm. a) a c) Nařízení je vyloučeno vyplacení jednotlivé podpory ve prospěch podniku, vůči němuž byl v návaznosti na rozhodnutí Evropské komise, na základě kterého/jímž byla podpora obdržená od poskytovatele z České republiky prohlášena za protiprávní a neslučitelnou s vnitřním trhem, vystaven inkasní příkaz, který je nesplacený a podniku v obtížích ve smyslu článku 2 odst. 18. Nařízení. V souladu s čl. 1 odst. 5 a) Nařízení je požadováno, aby měl příjemce k okamžiku vyplacení podpory v České republice provozovnu či pobočku.

Finanční podpora bude grantovým projektům POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP udělována na základě konkrétních návrhů projektů vypracovaných potenciálními řešiteli těchto projektů, tj. vědeckými pracovníky, kteří k 30. září roku vyhlášení veřejné soutěže řádně ukončili doktorské studium, tj. získali akademický titul Ph.D., přičemž doba od jeho získání ke stejnému datu nesmí být delší než 4 roky.

Hlavním úkolem příjemce podpory je zejména institucionální a technické zajištění vhodných podmínek pro řešení grantového projektu POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP.

V zájmu zajištění portability projektu POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP bude ve smlouvě s příjemcem vyžadováno, aby se tento příjemce zavázal, že v případě zájmu řešitele o transfer nebude bránit v přenosu grantového projektu POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP na instituci nového příjemce a poskytne potřebnou součinnost.

Formální náležitosti žádosti o změnu příjemce upraví podrobněji zadávací dokumentace na základě níže uvedených zásad a podmínek, podle kterých bude posuzována otázka přípustnosti postoupení smlouvy dle § 1895 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.. Jelikož postoupením smlouvy (tj. změnou příjemce) nesmí dojít ke změně obsahu smluvního vztahu vzniklého na základě smlouvy o poskytnutí dotace na podporu grantového projektu POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP, musí být dodrženy níže vymezené základní zásady a podmínky:

1. Žádost o změnu příjemce musí podat současně stávající příjemce, nový uchazeč a řešitel. Žádost o tuto změnu musí obsahovat předběžné vyúčtování způsobilých nákladů projektu, návrh vzájemného vypořádání všech majetkových práv, včetně práv k výsledkům výzkumu, vše k zamýšlenému datu postoupení projektu. Součástí žádosti bude prokázání způsobilosti nového uchazeče a vyjádření vůle převzetí všech závazků vůči řešiteli.
2. Smyslem schvalovacího procesu změny příjemce bude v prvé řadě ověřit, zda nový uchazeč splňuje zákonné požadavky na způsobilost uchazeče, stejným způsobem jako v případě prověřování těchto podmínek v rámci Veřejné soutěže, tj. nový uchazeč musí prokázat způsobilost dle Zákona v plném rozsahu.
3. Smyslem schvalovacího procesu změny příjemce bude následně ověřit, zda je nový uchazeč schopen zajistit řešiteli stejné nebo lepší institucionální a technické zázemí pro řešení projektu tak, aby projekt mohl dosáhnout naprosto stejného nebo lepšího hodnocení. Za tímto účelem si předsednictvo GA ČR vyžádá stanovisko hlavního zpravodaje projektu.
4. Pokud budou splněny všechny výše uvedené podmínky, předsednictvo GA ČR žádost posoudí a rozhodne o ní bez zbytečného odkladu, zpravidla na nejbližším zasedání předsednictva GA ČR.

Pokud bude změna příjemce schválena, bude moci stávající příjemce postoupit smlouvu o poskytnutí dotace na podporu grantového projektu POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP ve smyslu § 1895 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, na nového příjemce.

1. Způsobilost uchazečů o podporu:

Podporu v rámci skupiny grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP mohou obdržet pouze uchazeči, kteří splňují podmínky způsobilosti dané § 18 Zákona.

Způsobilým je takový uchazeč, který je schopen budoucímu řešiteli poskytnout odpovídající technické a institucionální zázemí. Součástí návrhu projektu musí být závazek instituce vytvořit pro řešitele vhodné podmínky například poskytnutím vhodných prostorů nebo přístupu ke stávajícímu vybavení v průběhu řešení, popřípadě i po jeho skončení.

V projektech této skupiny grantových projektů se předpokládá vysoké pracovní zapojení řešitele; v příslušné zadávací dokumentaci bude stanoven pro navrhovatele požadavek minimálně 70 % průměrného ročního úvazku u uchazeče, přičemž se předpokládá, že výše jeho úvazku bude obvykle 100 %.

Vzhledem k povaze skupiny grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP může být POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP grant udělen pro daného vědeckého pracovníka jen jednou. Pokud bude projekt ukončen ze zdravotních důvodů, mateřské nebo rodičovské dovolené nebo jiných dlouhodobých zákonných překážek výkonu práce, může se takový vědecký pracovník účastnit veřejné soutěže ještě jednou. Změna řešitele není přípustná.

**Navrhovatelem**, tj. budoucím řešitelem, který se uchází o podporu projektu v rámci skupiny grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP, může být jen pracovník mající zkušenosti v oblasti základního výzkumu. Současně musí navrhovatel splňovat podmínku, že k 30. září roku vyhlášení soutěže uplynuly nejvýše 4 roky od udělení jeho akademického titulu Ph.D. Do tohoto limitu se nezapočítává období prokazatelně strávené na mateřské a rodičovské dovolené, doba pracovní neschopnosti u osob, které prodělaly dlouhodobou nemoc, a jiné obdobné dlouhodobé zákonné překážky výkonu práce. Pracovní poměr navrhovatele k uchazeči vznikne nejpozději ke dni zahájení řešení projektu.

Navrhovatelem může být pouze pracovník, který získal nebo získá akademický titul Ph.D. v České republice nebo v zahraničí.

Projekt POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP je projektem jednoho řešitele a předpokládá se, že tento řešitel bude pracovat výhradně na tomto POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP projektu. Pokud to charakter projektu vyžaduje, mohou na pracovišti příjemce řešení projektu případně spolupracovat i techničtí pracovníci a studenti magisterského studia, a to pouze v době, po kterou řešitel působí na pracovišti uchazeče v České republice.

1. Způsob realizace – forma, míra a výše podpory:

Podpora bude poskytována formou dotace na uznané náklady právnickým osobám a formou zvýšení výdajů organizačních složek státu nebo organizačních jednotek ministerstev z výdajů státního rozpočtu na výzkum, experimentální vývoj a inovace na základě výsledků Veřejné soutěže. V souladu se Zákonem a Nařízením může být míra (intenzita) podpory pro projekty základního výzkumu až 100 %. Maximální povolená výše podpory projektu základního výzkumu (bez oznamovací povinnosti a podrobnějšího posouzení Evropskou komisí) je stanovena podle čl. 4 odst. 1 písm. i) bodu i) Nařízení na 40 mil. EUR na podnik a projekt a nebude překročena – ve skupině grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP se předpokládá průměrná výše podpory jednoho projektu nižší (průměrně 3 mil. Kč za rok). Výše podpory bude posuzována u každého projektu individuálně. Individuální stanovování výše podpory se bude týkat podpory, která bude poskytnuta na jednotlivý projekt. Požadovaná výše podpory musí být zdůvodněná, přiměřená vědeckému záměru, době trvání projektu a použitým metodám řešení projektu a stanovena v souladu s příslušnou zadávací dokumentací Veřejné soutěže. Skupina grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP ze své povahy vylučuje v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013 ve znění pozdějších předpisů duplicitní financování s jinými programy, včetně programů ESIF.

1. Způsobilé a uznané náklady:

Podpora bude poskytována na uznané náklady projektu, které jsou poskytovatelem níže vymezeny v souladu s § 2 odst. 2 písm. l) Zákona a v souladu s čl. 7 a 25 Nařízení, a které budou příjemcem vynaloženy na činnosti úzce časově i věcně související s řešením daného projektu.

Způsobilými náklady budou náklady zdůvodněné, účetně prokazatelné a z návrhu musí vyplývat jejich nezbytnost pro řešení grantového projektu.

Uznanými náklady budou v souladu s § 2 odst. 2 písm. l) Zákona takové způsobilé náklady nebo výdaje, které poskytovatel schválí, a které budou zdůvodněné.

Vymezení způsobilých nákladů v projektu POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP:

1. osobní náklady nebo výdaje řešitele, v rozsahu nezbytném pro účely řešení projektu;
2. další provozní náklady nebo výdaje;
3. náklady nebo výdaje na služby;
4. cestovné zahrnující veškeré náklady na pracovní cesty v souladu s ustanoveními zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to až do výše tímto zákonem stanovené nebo umožněné;
5. pro dvouletý pobyt řešitele v zahraničí náklady a výdaje řešitele grantového projektu podle ustanovení § 172 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů a na zvýšení životních nákladů řešitele v průběhu řešení projektu podle ustanovení § 3 odst. 2 nařízení vlády č. 62/1994 Sb. ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení vlády“) ve spojení s ustanovením § 181 zákoníku práce, a to do maximální výše stanovené zadávací dokumentací. V případě, že bude řešitele do zahraničí následovat i manželka nebo manžel, mezi způsobilé náklady lze rovněž zahrnout i zvýšenou náhradu dle ustanovení § 3 odst. 3 nařízení vlády, a to do maximální výše stanovené zadávací dokumentací;
6. doplňkové náklady nebo výdaje vzniklé v přímé časové a věcné souvislosti s řešením projektu a jejichž vynaložení přispělo k realizaci projektu, jejichž celková výše nepřesáhne 25 % součtu nákladů nebo výdajů projektu podle odstavce 1., 2., 3. a 4. tohoto článku.

Po dobu trvání zahraničního vědeckého pobytu řešitele podle odstavce 5. budou způsobilými náklady pouze osobní náklady nebo výdaje dle odstavce 1., cestovné dle odstavce 4., náklady na zvýšení životních nákladů dle odstavce 5. a doplňkové náklady nebo výdaje dle odstavce 6. Po dobu trvání zahraniční vědecké stáže řešitele podle odstavce 5. budou ze způsobilých nákladů vyloučeny další provozní náklady nebo výdaje dle odstavce 2. a náklady nebo výdaje na služby dle odstavce 3.

1. Zaměření a cíle skupiny grantových projektů:

Skupina grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP má dva hlavní cíle.

Prvním cílem je umožnit vynikajícím domácím vědeckým pracovníkům na počátku jejich vědecké kariéry realizovat jejich vlastní vědecký záměr zahrnující dlouhodobou zahraniční pracovní stáž a působení na domácí instituci. Předpokládá se, že v souladu s vědeckým záměrem projektu, bude délka dlouhodobé zahraniční pracovní stáže činit 24 měsíců.

Druhým cílem je motivovat vynikající zahraniční vědecké pracovníky na počátku jejich vědecké kariéry nebo české pracovníky s dlouhodobou zahraniční zkušeností k realizaci jejich vlastního vědeckého záměru na instituci v České republice po celou dobu řešení projektu (36 měsíců). Tato skupina grantových projektů tak pomůže oživit strukturu základního výzkumu v ČR tím, že umožní příchod talentovaných zahraničních postdoktorandů na české výzkumné organizace a návrat talentovaných začínajících vědců do ČR.

Navrhovaná skupina grantových projektů je prostředkem k dosažení strategických a rozvojových cílů GA ČR. Hlavním cílem GA ČR pro následující roky je v maximální možné míře vytvářet podmínky pro excelentní výzkum ve všech vědních oblastech a v návaznosti na současný systém zlepšovat podmínky pro podporu grantových projektů základního výzkumu.

Udělení podpory v rámci navrhované skupiny grantových projektů má ambici významně pozvednout kvalitu vědy nejen v rámci dotované výzkumné skupiny, ale také, zejména v souvislosti s nastavovanými standardy vědy a pracovního prostředí, v jejím okolí v rámci instituce. Tyto následné efekty se velmi dobře zúročí zejména v pozicích začínajících vědeckých pracovníků a naprosto klíčovou roli mohou sehrát v budování jejich kariéry. Přímý kontakt a zapojení se do špičkové vědy bude implikovat mnohem širší zájem o dlouhodobé působení ve vědě a snahu být v ní úspěšný. Pozitivní příklady a osobní zkušenosti jsou velmi zdravým a účinným způsobem motivace.

Skupina grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP taktéž napomůže překonávat bariéry ve smyslu mezinárodní spolupráce, a to podporou mezinárodní mobility vědeckých pracovníků na počátku jejich kariéry.

1. Srovnání současného stavu v České republice a v zahraničí a analýza řešené problematiky:

Posláním GA ČR je podporovat základní výzkum formou poskytování účelové podpory s cílem podpořit nejkvalitnější projekty, které přinesou výsledky na špičkové mezinárodní úrovni. Pro vývoj kvalitního vědeckého prostředí je však stejně zásadním úkolem investovat do podpory vědeckých pracovníků na začátku jejich kariéry, přispět k jejich rozvoji a umožnit jejich integraci do výzkumného prostředí v České republice. Standardní granty, granty EXPRO a mezinárodní granty poskytují možnost začínajícím vědeckým pracovníkům zapojit se do výzkumu, avšak do jisté míry je vzhledem k dosavadní délce jejich vědecké kariéry znevýhodňují.

Založením skupiny grantových projektů nazvané POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP chce GA ČR umožnit překonat institucionální i finanční překážky, které dnes podpoře vědeckých pracovníků bezprostředně po získání akademického titulu Ph.D. stojí v cestě. Jedná se zejména o podporu mezinárodní mobility, která je zásadním článkem tohoto typu podpory. Dalším z důvodů pro zavedení této skupiny projektů je zvýšit úspěšnost vědců z ČR v mezinárodních soutěžích, zejména pak v soutěži o evropské granty (ERC), a to jak startovních grantů (Starting a Consolidator Grants), tak pokročilých grantů (Advanced Grants). Ukazuje se totiž, že jednou z hlavních příčin poměrně malé úspěšnosti českých uchazečů o tyto grantové projekty je skutečnost, že začínající čeští vědci nedostávají včas příležitost získat zahraniční zkušenosti, provádět vlastní výzkum a realizovat své originální myšlenky. V neposlední řadě je důvodem pro zavedení této skupiny projektů i snaha přilákat do České republiky vynikající zahraničí vědecké pracovníky na počátku jejich vědecké kariéry.

GA ČR, podobně jako většina národních agentur v zahraničí podporujících základní výzkum, již dlouhodobě vyvíjí aktivitu na podporu začínajících badatelů. Cílem Veřejné soutěže na podporu Juniorských projektů, kterou GA ČR poprvé vyhlásila v roce 2014, je podnítit vznik samostatných „juniorských“ vědeckých skupin vedených začínajícím vědeckým pracovníkem. Tato skupina grantových projektů však nepokrývá dostatečně spektrum potřeb vědců na počátku profesní kariéry a jejich mezinárodní mobilitu.

GA ČR proto navrhuje zavedení dvou nových skupin grantových projektů: projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP (tento materiál) a projektů na podporu již vyprofilovaných začínajících vědeckých pracovníků s cílem umožnit excelentní základní výzkum včetně vybudování samostatné nezávislé skupiny (JUNIOR STAR) tak, aby možnosti podpory ze strany GA ČR pokryly všechny stupně kariéry vědeckých pracovníků, a aby úspěšné splnění projektů vytvářelo předpoklady pro splnění podmínek pro další účelovou podporu v rámci schématu GA ČR nebo jiných mezinárodních agentur (např. ERC).

Podporu začínajícím vědeckým pracovníkům, kteří mají ukončené postdoktorské studium, poskytovala GA ČR v rámci skupiny grantových projektů „Postdoktorské projekty“ již od roku 1997. Poslední veřejná soutěž na podporu této skupiny grantových projektů byla vyhlášena v roce 2013. V rámci veřejné soutěže na podporu postdoktorských projektů s předpokládaným počátkem řešení v letech 1997–2014 hodnotila GA ČR celkem 7 088 návrhů projektů, z nichž finanční podporu získalo 2 275 postdoktorských projektů.

Podpora postdoktorských projektů poskytovaná GA ČR přinesla zvýšenou kvalitu publikací oproti celostátnímu průměru; postdoktorské granty nikterak nezaostávaly ve srovnání s ostatními skupinami grantových projektů podporovanými GA ČR. Důkazem může sloužit Cena předsedy GA ČR, která byla udělena několika postdoktorským projektům, a to v konkurenci s vynikajícími standardními projekty.

Postdoktorské projekty oceněné Cenou předsedkyně/předsedy GA ČR:

Rok udělení ceny: 2017

Reg.č.: 14-20666P

Název: Původ emise a absorpce Lyman alfa v galaxiích

Řešitel: Mgr. Ivana Orlitová, Ph.D.

Příjemce: Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.

Rok udělení ceny: 2017

Reg.č.: 13-34374P

Název: Život běžných obyvatel na Pražském hradě za prvních Habsburků. Analýza hmotné kultury ve středoevropských souvislostech.

Řešitel: Mgr. Gabriela Blažková, Ph.D.

Příjemce: Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i.

Rok udělení ceny: 2016

Reg.č.: P204/12/P235

Název: Makroskopické a mikroskopické luminiscenční vlastnosti křemíkových nanočástic

Řešitel: RNDr. Kateřina Kůsová, Ph.D.

Příjemce: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Ukázalo se však, že ve srovnání s ostatními zahraničními agenturami poskytujícími obdobnou podporu postdoktorské granty v dostatečné míře nepodporovaly mezinárodní mobilitu. GA ČR proto při přípravě nové skupiny grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP vycházela ze systému grantů Academy of Finland „Funding for research posts as Postdoctoral Researchers“.

Možnost získat zahraniční zkušenost na vybrané zahraniční výzkumné instituci po dobu 3 až 6 měsíců nabízela skupina grantových projektů – Podpora mezinárodní spolupráce pro získávání ERC grantů („Podpora ERC žadatelů“), která však od svého schválení v roce 2016 nezaznamenala zájem ze strany potenciálních příjemců. Nově navrhovaná skupina grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP postupně nahradí skupinu grantových projektů Podpora ERC žadatelů s tím, že poskytne zájemcům o relevantní zahraniční zkušenost podstatně výhodnější podmínky.

Navrhovaná skupina grantových projektů vhodným způsobem doplňuje institucionální podporu poskytovanou výzkumnými organizacemi z prostředků RVO začínajícím vědeckým pracovníkům.

Podrobná analýza je přílohou k tomuto materiálu.

1. Motivační účinek a očekávané dopady a definice rizik:

Zavedením nové skupiny grantových projektů GA ČR sleduje zacelení určité mezery v grantovém systému základního výzkumu ČR, v jejímž důsledku trvá osamostatnění začínajících vědeckých pracovníků v ČR relativně déle než v úspěšných, zejména anglosaských zemích. Kombinace kulturních a ekonomicko-organizačních příčin vede u nás (stejně jako v dalších středoevropských a východoevropských zemích) k tomu, že vědečtí pracovníci na počátku kariéry obvykle pracují po dlouhou dobu pod vedením starších, zkušenějších kolegů, a odpovědnost za své vlastní týmy a projekty získávají typicky až po odchodu svého učitele a mentora, od něhož navíc často přejímají jak skupinu, tak řešenou problematiku. Neméně podstatným omezujícím faktorem tohoto „inbreedingu“ je i to, že začínajícím vědeckým pracovníkům chybí dostatečné zahraniční zkušenosti, což často znemožňuje jejich reakci na nové trendy ve vědě a výzkumu. Hlavním důvodem pro zavedení projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP je tedy vytvoření příležitosti pro začínající vědecké pracovníky (postdoktorandy bezprostředně po obhajobě) s cílem umožnit jim samostatný vědecký vývoj a podpořit jejich mezinárodní zkušenosti tak, že jim bude umožněn v rámci řešení projektu dvouletý pobyt na výzkumné organizaci v zahraničí. Zahraničním navrhovatelům projekty POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP naopak umožní strávit tříletý pobyt na vědecké stáži na některém z našich pracovišť, čímž mohou přispět k oživení struktury základního výzkumu v ČR.

Zavedením této nové skupiny grantových projektů GA ČR sleduje mimo jiné i posílení motivace institucí vědy a výzkumu k vytváření organizačních i ekonomických podmínek pro práci nových vědeckých týmů, a tím i ke zvýšení míry personální a organizační dynamiky. Projekty POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP tak mohou významně přispět k transformaci vědy a výzkumu v ČR do podoby otevřenější a dynamičtější struktury.

Dle čl. 6 Nařízení se podpora považuje za podporu s motivačním účinkem, pokud příjemce nebo účastník předloží písemnou žádost o podporu před zahájením prací na projektu a tato žádost bude obsahovat, kromě jiných povinných náležitostí žádosti, i povinné údaje dle čl. 6 Nařízení.

Za potenciální riziko realizace navrhované skupiny grantových projektů lze považovat neplánované snížení alokace finančních prostředků ze státního rozpočtu.

Za další potenciální riziko realizace navrhované skupiny grantových projektů lze považovat:

* neposkytnutí adekvátního institucionálního financování a výzkumného zázemí řešitelům projektů;
* ve vztahu k vědcům přicházejícím ze zahraničí nedostatečnou vstřícnost a péči o tyto vědce, problémy se získáváním pracovních víz pro vědce ze států mimo Evropskou unii, minimální používaní angličtiny v administrativním styku na pracovišti apod.;
* přetrvávající inbreeding a absenci úspěšné samostatné kariéry včetně chybějících žádostí o prestižní mezinárodní granty u vědeckých pracovníků, kteří úspěšně absolvují takovýto výzkumný projekt.

Případné riziko duplicitního financování v rámci projektů eliminuje GA ČR stanovením přísných podmínek, formulovaných v zadávacích dokumentacích, jež duplicitní financování projektů zakazují a nepřipouští, přičemž splnění těchto podmínek je sledováno na všech úrovních hodnoticího procesu.

1. Druhy výsledků:

V této skupině grantových projektů mohou být podporovány pouze projekty, které odůvodněně předpokládají dosažení špičkových vědeckých výsledků prezentovatelných některým z následujících komunikačních nástrojů výsledků základního výzkumu:

J – článek v odborném periodiku (časopise), zejména:

Jimp – článek v odborném periodiku, který je obsažen v databázi WoS

Jsc – článek v odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS

B – odborná kniha (ISBN, ISMN)

C – kapitola v odborné knize

D – článek ve sborníku (ISBN) evidovaném v databázi WoS nebo Scopus

1. Obecná kritéria hodnocení návrhů projektů:

Hodnocení a výběr návrhů grantových projektů provádějí poradní orgány GA ČR na základě těchto kritérií:

1. Originalita, kvalita a úroveň navrhovaného grantového projektu:
   1. zaměření projektu – hodnotí se průlomová povaha a potenciální dopad výzkumného projektu, do jaké míry řeší navrhovaný výzkum důležité výzvy, do jaké míry je zaměření výzkumného projektu ambiciózní a nad rámec současného stavu (např. nové koncepty a přístupy, vývoj mezi či napříč jednotlivými obory), do jaké míry je navrhovaný výzkum „high risk/high gain“ (tj. v případě úspěchu budou výsledky velmi významné, ale je zde zároveň vyšší riziko než obvykle, že výzkumný projekt nenaplní některé své původní záměry);
   2. návrh způsobu řešení – hodnotí se, do jaké míry je navrhovaný vědecký přístup proveditelný s ohledem na to, že navrhovaný výzkum je „high risk/high gain“, do jaké míry jsou navrhované vědecké metody a pracovní postupy vhodné pro dosažení záměru projektu, do jaké míry zahrnuje návrh projektu vývoj nové metody, do jaké míry jsou navrhovaný přibližný časový rozvrh řešení projektu, zdroje a závazek navrhovatele přiměřené a řádně odůvodněné.
2. Schopnosti a předpoklady navrhovatele. Posuzují se zejména odborné schopnosti, vědecké výsledky, kterých zatím dosáhl, a to s přihlédnutím k délce jeho dosavadní kariéry.
3. Mezinárodní zkušenosti. Posuzuje se rozsah a kvalita dosavadních, popřípadě plánovaných zahraničních aktivit.
4. Kvalita uchazeče a zahraniční instituce, na které bude realizován dvouletý vědecký pobyt. Součástí návrhu projektu přitom musí být písemný příslib zahraniční instituce, že navrhovatele na dvouletý vědecký pobyt přijme.

Konkrétní postup hodnocení návrhů bude stanoven v zadávací dokumentaci pro projekty POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP.

1. Proces hodnocení návrhů projektů:

V souladu s pravidly stanovenými Zákonem jmenuje poskytovatel komisi pro přijímání návrhů projektů. Doručené návrhy projektů kontroluje komise pro přijímání návrhů projektů z hlediska splnění všech náležitostí stanovených zadávací dokumentací pro návrhy projektů.

O přijetí návrhu projektu do Veřejné soutěže, resp. o jeho vyřazení z Veřejné soutěže, rozhoduje předsednictvo GA ČR v souladu s § 21 odst. 3 Zákona na základě protokolu zpracovaného komisí pro přijímání návrhů projektů, resp. odborným poradním orgánem. Návrhy projektů vyřazené z Veřejné soutěže nejsou dále hodnoceny.

Hodnocení návrhů projektů v rámci navrhované skupiny grantových projektů bude probíhat v rámci třístupňového systému způsobem, který vychází ze Zákona a Statutu GA ČR:

* rozhodujícím orgánem je předsednictvo GA ČR;
* oborové komise jsou poradními orgány dle Zákona;
* hodnoticí panely jsou expertními orgány oborových komisí podle Statutu GA ČR.

Systém posuzování návrhu projektu je koncipován tak, aby se zmenšil prostor pro zájmové vlivy a předešlo se konfliktu zájmů na všech úrovních posuzování.

V rámci navrhované skupiny grantových projektů je možné podporovat projekty napříč vědními obory. Nejméně dva členové panelu (hlavní a vedlejší zpravodaj projektu) budou nezávisle hodnotit návrh projektu a zpracují posudky podle pravidel uvedených výše. Na základě analýzy takto provedeného hodnocení budou vybrány projekty postupující do druhé fáze hodnocení (cca 50 %), panely pro ně navrhnou zahraniční posuzovatele, u ostatních návrhů projektů bude hodnocení ukončeno. Panely na základě všech posudků (pro každý návrh projektu se předpokládají nejméně dva posudky od členů panelu, pro každý návrh projektu postupující do druhé fáze hodnocení také pokud možno dva posudky od dalších nezávislých zahraničních posuzovatelů) stanoví konečné pořadí, jehož součástí je i doporučení výběru projektů k financování. Navrhovatelé těchto vybraných projektů mohou být přizváni oborovou komisí k pohovoru na jejichž základě oborová komise sestaví závěrečné pořadí pro předsednictvo.

Výsledné pořadí bude schváleno předsednictvem GA ČR a na jeho základě (a podle alokované částky na danou skupinu grantových projektů) budou rozděleny finanční prostředky.

1. Průběžné hodnocení řešených projektů (interim):

Kontrolu finanční stránky průběhu řešení grantového projektu provádí GA ČR každoročně na základě ročních finančních zpráv. Finanční hodnocení obsahuje vyhodnocení dosavadního hospodaření s přidělenými prostředky, event. navrhovaného rozpočtu na další období (kontroluje se čerpání přidělených prostředků, účelnost jejich vynaložení a dodržení jejich skladby, řádné zdůvodnění event. přesunů či změn).

Odborné hodnocení průběhu řešení grantového projektu provede po 2 letech na základě posouzení hodnoticím panelem oborová komise, do jejíž působnosti grantový projekt spadá, a to na základě předložených vědeckých dílčích zpráv a výsledků předchozí kontrolní činnosti GA ČR. Vědecká dílčí zpráva bude obsahovat popis dosavadního řešení projektu a dosažených výsledků. Úprava dílčích milníků v průběhu řešení grantového projektu bude možná, ovšem musí být ve vědecké dílčí zprávě řádně zdůvodněna.

GA ČR hodnotí postup při řešení grantového projektu podle těchto hlavních kritérií:

* postup prací a kvalita dosažených výsledků v mezinárodním měřítku;
* zajištění řešení po stránce odborné včetně rozvoje mezinárodní vědecké spolupráce;
* dosažení dílčích milníků v porovnání s navrhovaným přibližným časovým rozvrhem stanoveným v návrhu projektu, předpoklady celkového časového a věcného splnění vědeckého záměru;
* vyhodnocení dosavadního hospodaření s přidělenými prostředky, event. navrhovaného rozpočtu na další období (kontroluje se čerpání přidělených prostředků, účelnost jejich vynaložení a dodržení jejich skladby, řádné zdůvodnění event. přesunů či změn).

O výsledku hodnocení vypracuje oborová komise písemný protokol, který předloží předsednictvu GA ČR.

Jsou-li splněny předpoklady pro pokračování podpory grantového projektu a předsednictvo GA ČR rozhodne na základě finančního či odborného průběžného hodnocení o pokračování podpory grantového projektu, poskytne GA ČR příjemci finanční prostředky na další období řešení projektu v souladu s uzavřenou smlouvou.

Nejsou-li splněny předpoklady k pokračování podpory grantového projektu, je GA ČR oprávněna smlouvu o poskytnutí podpory vypovědět bez výpovědní doby a ukončit poskytování podpory nebo vydat rozhodnutí o ukončení podpory.

V průběžném hodnocení bude rovněž posuzováno plnění povinností o předávání informací do informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (podle § 31 Zákona).

1. Hodnocení výsledků projektů (ex post):

Hodnocení ukončeného grantového projektu provádí na základě posouzení hodnoticím panelem oborová komise, do jejíž působnosti grantový projekt spadá, a to na základě závěrečné zprávy a výsledku kontrolní činnosti o hospodaření s prostředky. Toto hodnocení se provádí rok po skončení projektu.

GA ČR hodnotí závěrečnou zprávu a postup při řešení grantového projektu podle těchto hlavních kritérií:

* + splnění vědeckého záměru projektu POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP, tj. zda bylo dosaženo mimořádných vědeckých výsledků na mezinárodní úrovni;
  + posouzení, zda řešitel po ukončení projektu dosáhl takové úrovně, že se může ucházet o založení vlastní výzkumné skupiny s vynikajícím programem na mezinárodní úrovni či je schopen jiným způsobem prokázat svojí vědeckou „zralost“;
  + posouzení, jak přispělo řešení projektu k rozvoji mezinárodní vědecké spolupráce;
  + vyhodnocení celkového hospodaření s přidělenými prostředky (kontroluje se čerpání přidělených prostředků, účelnost jejich vynaložení a dodržení jejich skladby).

Oborová komise a hodnoticí panel při celkovém hodnocení ukončeného grantového projektu přihlíží i k dodržování podmínek hospodaření s přidělenými prostředky, a to na základě výsledků kontrolní činnosti.

O výsledku hodnocení ukončeného grantového projektu vypracují oborové komise protokol a předloží ho předsednictvu GA ČR, které návrh hodnocení projedná a rozhodne.

Řešení projektu je hodnoceno podle kritérií v článku 19 jako:

* **vynikající** – vědeckého záměru projektu bylo dosaženo, byly dosaženy původní výsledky významně posunující současný stav poznání v mezinárodním kontextu; výsledky jsou doloženy publikacemi v příslušné oblasti; řešitel dosáhl takové úrovně, že pravděpodobně bude schopen založit vlastní výzkumnou skupinu s vlastním špičkovým programem na mezinárodní úrovni či je schopen jiným způsobem prokázat svojí vědeckou „zralost“;
* **splněno** – vědeckého záměru projektu bylo dosaženo, byly dosaženy původní výsledky prohlubující současný stav poznání a byly doloženy publikacemi;
* **nesplněno** – vědeckého záměru projektu nebylo dosaženo nebo publikované či jinak uplatněné výsledky z projektu (publikace, případně další výsledky) nejsou z hlediska potenciálního ohlasu či možností využití při řešení v projektu vymezených problémů dostatečné a pravděpodobně výrazně nezasáhnou do vývoje oboru, nebo nebyla uskutečněna dvouletá zahraniční stáž deklarovaná v návrhu projektu dle podmínek schválených ve smlouvě; pokud na základě zhodnocení odborného poradního orgánu nebudou splněny záměry projektu v důsledku podstatného zavinění příjemce nebo řešitele, může na příjemci být uplatněna finanční sankce ve formě smluvní pokuty.

1. Kritéria splnění cílů skupiny grantových projektů:

Řešení POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP projektů umožní začínajícím domácím vědeckým pracovníkům samostatnou vědeckou práci a zároveň i podpoří jejich mezinárodní zkušenost. Řešení POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP projektů pomůže do České republiky přilákat vynikající začínající vědecké pracovníky ze zahraničí.

Dalším očekávaným přínosem je vytvoření platformy pro žadatele o projekty JUNIOR STAR, a tím také růst počtu podaných kompetitivních žádostí v soutěžích ERC, resp. zvýšení úspěšnosti při získávání těchto grantů. Analogickým přínosem bude i zvýšení úspěšnosti v získávání dalších mezinárodních, popřípadě zahraničních grantů. Ve všech případech jde o ukazatele, jejichž hodnoty jsou v současné době stále výrazně pod úrovní srovnatelných evropských zemí.

V souladu se Základními principy přípravy a hodnocení programů a skupin grantových projektů výzkumu, vývoje a inovací budou sledovány tyto indikátory:

* kvalita dosažených výsledků doložená výskytem špičkových publikací definovaných v souladu s Metodikou 2017+ (v oborech s WoS oporou) nebo publikací ve špičkových časopisech (např. podle Google Scholar journal rankings) nebo ve špičkových mezinárodních nakladatelstvích (v oborech bez opory WoS);
* kvalita dosažených výsledků ve skupině grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP v porovnání s kvalitou dosažených výsledků ve skupině grantových projektů Standardní grantové projekty;
* jak přispělo řešení projektu ke kariérnímu růstu řešitele (v pravidelných dvou až tříletých intervalech bude sledován kariérní růst úspěšných řešitelů skupiny grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP, tj. jaký vliv mělo řešení těchto projektů na jejich profesní růst, včetně případného setrvání nebo změny místa působení takového řešitele);
* úspěšnost řešitelů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP v získávání projektů JUNIOR STAR (podíl řešitelů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP, kteří získali projekty JUNIOR STAR z celkového počtu řešitelů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP, kteří žádali o projekty JUNIOR STAR);
* počet podaných žádostí o ERC granty a z toho celkový počet udělených ERC grantů a grantů programu ERC CZ pro žadatele, kteří úspěšně prošli prvním kolem soutěže ERC;
* úspěšnost v získávání dalších mezinárodních, popřípadě zahraničních grantů;
* vývoj inbreedingu (např. prostřednictvím podílu spoluautorství se školitelem).

Dále bude sledováno čerpání finančních prostředků a efektivita jejich využití, detailnější struktura mezinárodní mobility, rozvoj mezinárodní spolupráce a vliv na plnění cílů priorit orientovaného VaVaI.

První vyhodnocení hlavního i dílčích cílů skupiny grantových projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP proběhne v roce 2026, následně bude hodnocení probíhat ve dvouletých intervalech. Klíčové indikátory budou vyhodnocovány průběžně a zveřejňovány ve výročních zprávách GA ČR.

V souladu s povahou výsledků v základním výzkumu a vzhledem k povaze projektů POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP bude za splnění cílů skupiny grantových projektů považováno zlepšování a růst hodnot výše sledovaných indikátorů a úspěšné ukončení (tj. projekt bude klasifikován jako „splněn“ nebo „vynikající“, viz předchozí čl.) 60 % řešených projektů.

Na základě posouzení, do jaké míry byly splněny tyto hlavní a dílčí cíle této skupiny grantových projektů, budou navrženy případné změny nebo úpravy této skupiny grantových projektů, a to buď formou úpravy zadávací dokumentace nebo změnou tohoto vládního materiálu.