IPRM České Budějovice

PROJEKTOVÁ FIŠE DÍLČÍHO PROJEKTU NAVRŽENÉHO K ZAŘAZENÍ DO IPRM

1. Název projektu

Mechanismy makromolekulárních komplexů

2. Název IPRM, do kterého bude projekt zařazen

Integrovaný plán rozvoje města České Budějovice „Levý břeh Vltavy"

3. Financující OP

Výzkum a vývoj pro inovaci

4. Vazba na prioritu

Prioritní osa 1, oblast podpory 1.1 Evropská centra excelence, výzva číslo 2.1 – „Posílení výzkumných kapacit VaV center"

5. Místo realizace projektu

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta, Branišovská 31, České Budějovice

6. Popis, jakým způsobem projekt řeší cíle a priority IPRM

Cílem prioritní oblasti A je komplexní rozvoj zóny „Levý břeh Vltavy", jehož významným ohniskem zóny je kampus Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Předkládaný projekt zvyšuje potenciál pro výzkum a vývoj v dané lokalitě, vytvořením nového mezinárodního týmu a rozvojem nových perspektivních oborů na Přírodovědecké fakultě JU.

Projekt zároveň zkvalitňuje výuku na PřF JU, neboť zapojuje do výzkumu i Ph.D. studenty a posdoky. Výchovou kvalifikované pracovní síly pozitivně ovlivňuje místní ekonomiku a především trh práce. Předpokládáme, že někteří Ph.D. studenti, kteří se zapojí do aktivit projektu, naleznou uplatnění v rámci JU nebo Biologického centra AV ČR.

Vytvořený výzkumný tým bude využívat pro svou práci laboratoře vybudované v rámci OP VaVpI Rozvoj výzkumných a výukových kapacit pro přírodovědné a technické obory, který je součástí IPRM.

EVROPSKÁ UNIE

PODPOŘENO Z EVROPSKÉHO FONDU PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ

Směr budoucnost - cíl prosperita

ROP JIHOZÁPAD

7. Cíle projektu

Hlavním cílem projektu je vytvoření mezinárodního výzkumného týmu, který rozšíří výzkumné kapacity Přírodovědecké fakulty JU. Přenos znalostí do České republiky a výuka studentů ve všech stupních vysokoškolského studia.

8. Popis projektu

Projekt podpoří návrat významného českého vědce dr. Romana Tůmy z Velké Británie zpět do České republiky a tím i přenos a rozvoj znalostí, metodiky technologického know-how v oborech molekulární biologie a biofyziky ribonukleových kyselin, virologie a nanotechnologie na JU. Současně dojde díky projektu k výraznému technickému a přístrojovému rozvoji PřF JU. Práci na projektu a poté i ve vybudované skupině se budou intenzivně účastnit i studenti PřF JU.

9. Časová a finanční náročnost

Náklady projektu	Časový harmonogram	
	Zahájení činnosti	Ukončení činnosti
43 mil	1. 7. 2014	31. 12. 2015

10. Přepokládané výstupy aktivity – výčet monitorovacích indikátorů včetně kvantifikace - závazně za aktivity v oblasti podpory 2.1 ROP NUTS II Jihozápad a indikativně za ostatní oblasti podpory ROP NUTS II Jihozápad a TOP

Název monitorovacího indikátoru	Měrná jednotka	Kvantifikace	
		Počáteční hodnota	Předpokládaná budoucí hodnota
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem (071700)	počet osob	0	10
Počet publikací v kvalitních odborných impaktovaných časopisech pro daný obor (110506)	Počet publikací	0	10
Objem prostředků na VaV získaný ze zahraničních zdrojů (111300)	tis. Kč	0	500
Počet výzkumných pracovníků využívající vybudovanou infrastrukturu (110810)	Počet osob	0	25
Počet nově vytvořených pracovních míst, výzkumní pracovníci celkem - ženy (071800)	Počet osob	0	1

EVROPSKÁ UNIE
PODPOŘENO Z EVROPSKÉHO FONDU PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
Směr budoucnost - cíl prosperita
ROP JIHOZÁPAD

11. Předpoklady a rizika realizace projektu

Nedodržení podmínek OP, včetně nenaplnění monit. indikátorů – Toto riziko je velmi významné, závažné nedodržení podmínek OP by mohlo vést k nutnosti vracení dotace nebo její části. Toto riziko bude eliminováno kvalitním a intenzivním projektovým řízením. Na řízení projektu se bude podílet projektový manažer PřF, který má mnohaleté zkušenosti s řízením projektu ze strukturálních fondů.
Riziko nenaplnění závazných hodnot monit. indikátorů je eliminováno konzervativním uvedením závazných hodnot.
Nestabilita financování vědy a výzkumu v ČR - Přírodovědecká fakulta JU má ve své dlouhodobé strategii zakotveny podporu mezioborových výzkumných směrů, a tak by i za zhoršených podmínek podpory vědy a vzdělání v ČR mohla zajistit základní udržitelnost projektu i po skončení financování z prostředků Operačního programu, nikoli však v plné míře. Základní vědecký kádr by však podpořila.
Nestabilita výzkumného týmu – Riziko je velmi významné, ovšem toto riziko bylo již eliminováno samotnou nominací výzkumných pracovníků, neboť při výběru výzkumných pracovníků bylo přihlíženo k jejich motivaci zapojení se do výzkumného projektu.
Riziko navýšení cen přístrojů a zařízení – Navýšení cen přístrojů a zařízení by mělo za následek navýšení celkového rozpočtu projektu. Toto riziko je však eliminováno průzkumem trhu již při psaní projektové žádosti. Rozpočet je kalkulován s mírnými rezervami. Zadatel předpokládá snížení „vytendrované" ceny vlivem transparentního/otevřeného výběrového řízení.
Riziko změn v legislativě, nedodržení právních norem u výběrových řízení – Na Jihočeské univerzitě funguje legislativní odbor, který případná rizika změn v legislativě pravidelně vyhodnocuje a navrhuje postupy, i preventivní, na jejich eliminaci. Nedodržení právních norem je velmi významné, protože by mohlo mít za následek nedodržení podmínek programu a mohlo by vést až ke krácení či odnětí dotace. Riziko je eliminováno zkušenostmi žadatele s legislativní úpravou postupu výběrových řízení. Výběrovým řízením bude věnována maximální možná pozornost.

Žadatel projektu:

.....

prof.RNDr.František Vácha, Ph.D.
děkan Přírodovědecké fakulty
Jihočeské univerzity