

Zápis ze závěrečného oponentního řízení

1. **Název projektu** Centrum funkční genetiky
2. **Příjemce koordinátor** Univerzita Karlova v Praze
3. **Ostatní příjemci** Biologické centrum AV ČR, v.v.i.
Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích
4. **Řešitel koordinátor** prof. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D.
5. **Datum a místo konání oponentního řízení** 13.3.2012, přírodovědecká fakulta UK, Viničná 5, Praha 2
6. **Doba řešení a uznané náklady projektu (včetně prodloužení):**
 - a) Termín zahájení 1.4.2007
 - b) Termín ukončení 31.12.2011
 - c) Celková výše uznaných nákladů projektu 60 711 tis. Kč
 - d) Celková výše poskytnuté účelové podpory 60 211 tis. Kč
7. **Zhodnocení průběhu řešení projektu, dosažených výsledků a splnění cílů projektu stanovených smlouvou:**
 - a) **Personální zabezpečení řešitelského týmu**

Z hlediska personálního byla všechna spolupracující pracoviště velmi dobře zabezpečena. Z těchto pracovišť byl po dobu řešení zajišťován řešitelský tým, poměrně stabilní a velmi funkční. Struktura týmu pracovníků byla velmi vyvážená, spolu s nejlepšími experty v oboru se na řešení podílela i skupina studentů všech typů studia. Podařilo se vytvořit mezinárodní tým odborníků a studentů z různých zemí.
 - b) **Průběh řešení - plnění cílů a dílčích cílů projektu**

Záměrem projektu bylo zpřístupnit funkční studium genů pokročilými molekulárně genetickými technikami u nových modelových organismů, a u těchto organismů identifikovat funkce genů s možným terapeutickým či biotechnologickým potenciálem, cíleně vytypovaných na základě analýzy současných genomových projektů. Dosažené výsledky jsou zcela v souladu s výše zmíněným záměrem i s dílčími cíli projektu.
 - c) **Dosažené výsledky řešení projektu a jejich využitelnost v ČR i zahraničí**

Vzhledem k tomu, že se jednalo o projekt základního výzkumu, nejsou zde bezprostřední přímé ekonomické přínosy. Nicméně charakterizace základních procesů a metabolických kaskád modelových organismů připravilo podmínky pro další rozvoj lékařských aplikací. Výsledky tohoto výzkumu jsou srovnatelné se zahraničím a v některých ohledech jej i převyšují, především z hlediska výběru netradičních modelových organismů. Získané výsledky

byly vysoce kvalitní. Jejich kvalitu dokazuje to, že byly publikovány v četných publikacích (92) s celkovým impakt faktorem 528,5.

d) Splnění specifických podmínek programu LC

Specifické podmínky programu byly splněny. Centrum přispělo k rozvoji mezioborové a institucionální spolupráce v oblasti funkční genetiky, a to nejen mezi zúčastněnými pracovišti. Centrum svojí činností přispělo ke zvýšení konkurenceschopnosti a prestiže našeho výzkumu ve vztahu k zahraničí. Centrum dále přispělo k podchycení mladých talentovaných lidí, přivedlo i zahraniční studenty a zvýšilo konkurenceschopnost vystudovaných mladých vědců na mezinárodním poli. Centrum se zásadním způsobem podílelo na výchově magisterských (34) a doktorských (33) studentů, z toho bylo obhájeno 14 disertačních prací. Studenti byli vysíláni na mezinárodní konference, kurzy nebo krátkodobé stáže. Díky tomuto komplexnímu školení měli možnost např. pokračovat v rámci zahraničních postdoktorských programů. Konečně o velmi dobré úrovni Centra svědčí, že se absolventi po jejich absolvování do Centra vraceli zpět.

e) Ochrana práv duševního vlastnictví

Nejsou žádné aplikované výsledky.

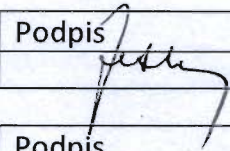
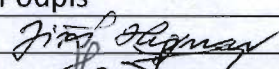
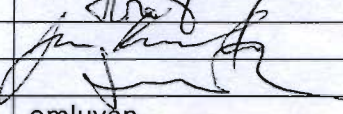
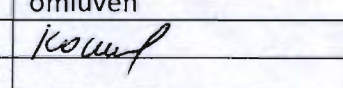


8. Účelnost využití finančních prostředků a dodržení schváleného rozpočtu projektu za celou dobu řešení projektu ...

Všechny prostředky byly účelně využity. Účelnost využití je potvrzena hodnocením a závěry v jednotlivých letech řešení, efektivitu lze poměřit kvantitativním porovnáním oceněných výstupů a nákladů a je pro toto centrum velmi dobrá.

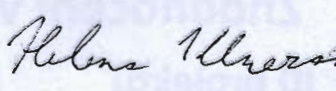
9. Závěr oponentního řízení – výsledné stanovisko oponentní rady: návrh klasifikace míry splnění výsledků řešení projektu (V, U, O, S)ii ...

V- vynikající výsledky projektu (s mezinárodním významem apod.), zároveň byly splněny cíle projektu a jeho předpokládané výsledky uvedené ve smlouvě resp. rozhodnutí o poskytnutí podpory

10. Předseda a členové oponentní rady:

Jméno a příjmení (předseda OR)	Zaměstnavatel	Podpis
Doc. Ing. Josef Jettmar, CSc.	ČVUT Praha	
Jméno a příjmení (členové OR)	Zaměstnavatel	Podpis
RNDr. Jiří Hejnar, CSc.	ÚMG AV ČR	
Prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D.	PřF UK Praha	
Doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.	ÚOCHB AV ČR	
Ing. Jiří Hašek, CSc.	MBÚ AV ČR	
RNDr. Petr Kopáček, CSc.	BC AV ČR	omluven
Mgr. Šárka Komendová	MŠMT	

11. Oponenti:

Jméno a příjmení	Zaměstnavatel	Podpis
Prof.RNDr. Helena Illnerová DrSc.	FZÚ AV ČR	
Prof. MUDr. Milan Macek, DrSc.	Ústav biologie a lékařské genetiky, U 2. LF a FN v Motole	omluven

V Praze dne 13.3.2012

i Text pište za popis nebo na následující řádek

- ii **V** - vynikající výsledky projektu (s mezinárodním významem apod.), zároveň byly splněny cíle projektu a jeho předpokládané výsledky uvedené ve smlouvě resp. rozhodnutí o poskytnutí podpory
- U** - uspěl podle zadání, tj. byly splněny cíle projektu a jeho předpokládané výsledky uvedené ve smlouvě resp. rozhodnutí o poskytnutí podpory
- O** - nesplněno zadání, smlouva však byla dodržena
- S** - nesplněno zadání

Zhodnocení výsledků řešení projektu – tisková zpráva

ID projektu LC 07032

Název projektu CENTRUM FUNKČNÍ GENETIKY

Řešitel projektu PROF. RNDR. JAN TACHEZY, PH.D.

1. Zhodnocení výsledků řešení projektu v českém jazyce – komentář

Uvádí se pro ukončený projekt, vyplní se stručné hodnocení výsledku řešení projektu v českém jazyce, max. rozsah 400 znaků

Projekt byl řešen v souladu se zadáním. Byla dosažena řada originálních výsledků a to jak teoretických tak i výsledků s možností přímé aplikace. Výsledkem jsou zcela původní poznatky, které byly publikovány v mezinárodních vědeckých časopisech. Centrum FUGEN zavedlo postupy pro transformaci buněk a postupy reverzní genetiky pro nové modelové organismy.

2. Zhodnocení výsledků řešení v anglickém jazyce – překlad českého textu, max. rozsah 400 znaků

The research plan has been solved in accordance with the task. A number of original results has been achieved, namely theoretical as well as the results with possibilities for a direct application. The results are original findings, which were published in international scientific journals. FUGEN Center established methods for cell transformations and reverse genetics for new model organisms.