



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Možnosti financování projektů ve výzkumu a zdravotnictví, realizované projekty

Ing. MgA. Veronika Svobodová
FN u sv. Anny v Brně

14. 6. 2012

Špindlerův Mlýn



Cíle přednášky

1. Nabídnout přehled o vybraných dotačních zdrojích pro výzkum, vzdělávání, zdravotnictví
2. Informovat o velkých výzkumných projektech v ČR
3. Představit Centrum grantové podpory FNUSA a projekty, které realizujeme
4. Nastínit možnosti spolupráce
5. Objasnit, co obnáší příprava a realizace projektu

→ Motivovat Vás k realizaci projektů



I. Dotační možnosti pro výzkum, vzdělávání, zdravotnictví

- Národní zdroje
(IGA, GA ČR, programy MZdr.)
- Operační programy
(financovány z fondů EU + SR)
- Mezinárodní programy
(programy EU, další)
- Programy bilaterální spolupráce
(zdroje ČR + 2. země)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
U SV. ANNY
V BRNĚ



Operační programy 2007–13

Česká republika

- VaVpl – OP Výzkum a vývoj pro Inovace (53 mld. Kč)
- OPVK – OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost (53 mld. Kč)
- IOP – Integrovaný operační program (23 mld. Kč – jen zdrav.)
- OP LZZ – OP Lidské zdroje a zaměstnanost (vzdělávání lékařů)
- OPPA – OP Praha Adaptabilita (pro Prahu)

Slovenská republika

- OP Výskum a vývoj (30 mld. Kč)
- OP Vzdelavanie (15 mld. Kč)
- OP Zdravotníctvo (6 mld. Kč)



OP Výzkum a vývoj pro inovace

- Podpora výzkumu v ČR, vybudování výzkumných infrastruktur (investice) + podpora zahájení výzk. aktivit (neinvestice)

Prioritní osy programu:

1. Evropská centra excelence (20 mld. Kč)
2. Regionální centra VaV (20 mld. Kč)
3. Komericializace a popularizace VaV (6 mld. Kč)
4. Infrastruktura pro výuku na VŠ spojenou s výzkumem (12 mld. Kč)
5. Technická pomoc (2 mld. Kč)



Evropská centra excelence

- V ČR vznikají nová výzkumná centra – tzv. velké projekty podpořené z OP VaVpl
- ELI (Dolní Břežany): 6,8 mld. Kč
- BIOCEV (Vestec): 3,25 mld. Kč
- CEITEC (Brno): 6,53 mld. Kč
- FNUSA-ICRC (Brno): 4 mld. Kč
- IT4Innovations (Ostrava): 2,32 mld. Kč
- SUSEN (Udržitelná energetika) (Řež, Plzeň): 2,58 mld. Kč



Vybraná výzkumná centra

ICRC – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (přednáška doc. Mikulíka)

www.fnusa-icrc.org

CEITEC – Středoevropský technologický institut (Masarykova univerzita + 5 partnerů)

- 7 výzkumných programů – 1 z nich: výzkum mozku a lidské mysli
 - Buněčná a molekulární neurobiologie
 - Molekulární a funkční neurozobrazování
 - Experimentální a aplikovaná neuropsychofarmakologie
 - Psychofyziologie
 - Behaviorální a sociální neurovědy
 - Aplikované neurovědy

www.ceitec.cz



Forma spolupráce s VaV centry

BIOCEV – Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci

- Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
- pět programových okruhů: Funkční genomika, Buněčná biologie a virologie, Strukturní biologie a proteinové inženýrství, Biomateriály a tkáňové inženýrství a Vývoj léčebných a diagnostických postupů.

www.biocev.eu

Možnosti zapojení do činnosti VaV center:

- jako spolupracovník (různé úrovně pozic, různé výše úvazků)
- využívání infrastruktury (dohoda mezi institucemi)



OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost

- Podpora vzdělávání – stáže, účast na konferencích, organizace konferencí, workshopů, kurzů
- Poskytuje neinvestiční peníze – mzdy, cestovné, honoráře přednášejícím, pořízení SW, licencí, materiál, nákup služeb (konferenční servis), publikační poplatky
- Řada FN projekty OPVK realizuje (např. ve spolupráci s univerzitami)
- Nepodceňujte peníze na vzdělávání!

<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/op-vpk-obdobi-2007-2>



Oblasti OPVK

Oblasti OPVK

1. Počáteční vzdělávání (dopad na ZŠ, SŠ) – zvyšování povědomí o CMP v ZŠ, SŠ, edukativní programy
2. Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj

2.3 Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji – možná je i realizace výzkumných aktivit, příklady: 1. stážista + mentor → výzk. projekt, 2. zahraniční expert přijede do ČR a vytvoří si zde tým → výzk. projekt, v obou případech úhrada mezd, SW, publikační poplatky, tisk posteru, cesta na konferenci

2.4 Partnerství a sítě – příklad: projekt IKTA

3. Další vzdělávání – občanské, např. i zdravý životní styl



Integrovaný operační program

- Zahrnuje oblasti veřejná správa, veřejné služby **(zdravotnictví)**, revitalizace panel. sídlišť
- Na roky 2007–2013 rozpočet na zdravotnictví 23 mld. Kč
- Investiční projekty: vybavení KCC, KKC, snížení výskytu nozokomiálních infekcí, řízení kvality a nákladovosti zdrav. systému
- Striktně definovaný účel a použití financí, vč. určení žadatele vyhlášovatelem, tedy Ministerstvem zdravotnictví

http://www.mzcr.cz/Unie/obsah/iop_1133_8.html



Operační programy +/-

Výhody:

- ve většině případů 100% financování (OPVK, VaVpl)

Nevýhody:

- náročná administrace (přebujelá administrativa)
- velmi striktní pravidla použití financí (jak oproti IGA, tak proti programům EU)
- „úspěšný“ projekt nemusí znamenat „prospěšný“ projekt (zásadní je správnost vykazování a účtování projektu)



OP na roky 2014–2020

- Výše uvedené programy byly na roky 2007–2013
- Nové programovací období 2014–2020:
 - VaVpl – výzkum bude mít opět svůj program
 - Vzdělávání – poběžší, není známa forma
 - Zdravotnictví: VaV, vzdělávání, podpora zavádění eHealth, modernizace zdravotnické infrastruktury
- Méně programů a jejich větší přehlednost
- Sjednocení pravidel
- Zjednodušení administrativy

Mezinárodní programy

- 7. Rámcový program/
Horizon 2020
- Public Health/ Health for
Growth Programme
- Visegradský fond

Výhody: volnější financování

Nevýhody: náročné na přípravu,
zatím malá šance na úspěch



7. Rámecový program

- Podpora výzkumu a nadnárodní spolupráce ve VaV
- Spravuje Evr. komise, financován z rozpočtu EU
- Převážně neinvestiční podpora
- Na období 2007–2013
- Informace poskytuje Technologické centrum AV ČR (www.tc.cz)
- Informace o FP 7 viz také: http://www.cordis.europa.eu/home_en.html



FP 7 - Health

1. Health (Collaboration)

- biomedicínský výzkum
- vždy konkrétní, úzce dané téma, které se v prog. období neopakuje
- základem a podmínkou je spolupráce více subjektů (min. 3 ze 3 různých členských či přidružených států EU)
- podpořena i klinická studie (EuroHYP-1)

FP 7 – Ideas



2. Ideas (ERC grants)

- Podpora špičkového výzkumu
- Pro nadané začínající i zkušené vědce (žádá vědec)
- Prestižní granty (ukazatel kvality pracoviště/vědce)
- Podpora až 1,5 mil. euro na 5 let, až 100% dotace
- možno hradit: mzdy, vybavení, spotřební materiál, cestovné, náklady na publikace

Výzvy: pro začínající vědce: 10. 7. – 17. 10.

pro pokročilé vědce: 7. 11. – 21. 2. 2013

FP 7 – Marie Curie Actions

3. Marie Curie Actions

- Podpora mobility a vědecké kariéry
- Na roky 2007–2013: 4,75 mld. Euro
- Stáže uvnitř EU, do 3. zemích, reintegrační granty
- Možno hradit: mzda + příspěvek na mobilitu

Uzávěrky: 16. 8. a 18. 9.



Horizon 2020

Nástupnický program po FP7

5 podporovaných oblastí, z toho:

I. Vynikající věda

- ERC (7,5 → 15 mld. eur)
- Akce Marie Skłodowska Curie (4,75 → 6,75 mld. eur)
- Výzkumné infrastruktury (2,8 mld. eur)

III. Společenské výzvy

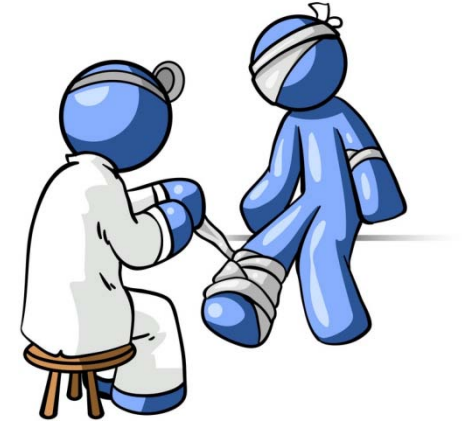
- Zdraví, demografické změny a životní pohoda (9 mld. eur)

Nyní probíhá veřejné připomínkové řízení programu.



Public Health

- Program EU, podporuje oblast veřejného zdraví
- Cíle: zlepšit zdraví občanů, podporovat aktivní stárnutí, šířit znalosti o zdraví
- Příklad podpořeného projektu: SITS
- Program je již uzavřen
- Nástupnický program pro 2014–2020
Health for Growth Programme



http://ec.europa.eu/health/programme/funding_schemes/index_en.htm

Visegrádský fond

- Podpora spolupráce V4 nebo V4 + vých. Evropa
- Financuje i výzkumnou spolupráci a vzdělávání
- Poskytuje 70% dotaci
 - Malé projekty – 6 měsíců, do 6 tis. eur, uzávěrky čtvrtletně
 - Standardní projekty – 12 měsíců, nad 6 tis. euro, uzávěrky 2x ročně
 - Stipendia – uvnitř V4, ven z V4 do vých. Evropy, uzávěrky 1x ročně

www.visegradfund.org



Bilaterální programy

- Program Kontakt II
- Aktivita Mobility
- Fulbrightova komise
 - ČR-USA stipendia
 - Studenti i věd. pracovníci
 - www.fulbright.cz



Kontakt II

- Podpora výzkumné spolupráce ČR + 2. země
- Program podporuje základní výzkum (100% dotace), i aplikovaný výzkum (50% dotace).
- Výše podpory: **1,5 mil. Kč – 2 mil. Kč** na celou dobu řešení projektu pro českou stranu.
- Doba trvání projektu: 2013–2014 (2015), tj. **2–3 kalendářní roky.**
- Uzávěrka pro podání žádostí: **16. 7. 2012**
- Výzvy budou i v roce 2013

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/program-kontakt-ii>



Kontakt II

http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/program-kontakt-ii

Fakultní nemocnice u sv. Anny... Program KONTAKT II (LH), ...

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda

Navrhované weby Úřad městské části Brno-B... Úvod Seznam - Najdu tam, co n... Google 247718_1_

ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EN

Ministerstvo Vzdělávání Mládež Sport Speciální školství Dotační programy EU a zahraničí

Právě se nacházíte:
Titulní stránka » EU a zahraničí » Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji » Dvoustranné spolupráce » Program KONTAKT II (LH)

Program KONTAKT II (LH)

- [RUSKO](#)
- [ČÍNSKÁ LIDOVÁ REPUBLIKA](#)
- [IZRAEL](#)
- [INDIE](#)
- [KOREJSKÁ REPUBLIKA](#)
- [JAPONSKO](#)
- [SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ](#)
- [O PROGRAMU KONTAKT II](#)

Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji:

- Aktuality
- Programy podpory
- Mnohostranné spolupráce
- Dvoustranné spolupráce
 - Aktivita MOBILITY (7AMB)
 - Program KONTAKT II (LH)
 - Veřejná soutěž VES13 k programu KONTAKT II
 - O programu KONTAKT II
 - Spojené státy americké
 - Japonsko
 - Korejská republika
 - Indie
 - Izrael
 - Čínská lidová republika
 - Rusko
 - Program GESHER/MOST

VYHLEDÁVÁNÍ

PŘIHLÁŠENÍ | REGISTRACE

Aktuality

- 21. 5. 2012 Pozvánka - konference „Spolupráce České republiky a Spojeného ústavu jaderných vědecků“, 31. května 2012
- 16. 5. 2012 Veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích VES13 k programu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji KONTAKT II
- 14. 5. 2012 Výzva k podávání projektů Společné technologické iniciativy ARTEMIS JU Call 2012 (ARTEMIS-2012-1)
- 14. 5. 2012 Sedmá výzva k podávání projektů Společné technologické iniciativy ENIAC JU – Pilot line Call (ENIAC-2012-2)

CS 13:44 9.6.2012

Mobility

- Podpora výzkumné spolupráce ČR + 2. země
- financování cestovních a pobytových nákladů výzkumných pracovníků cestujících do zahraničí
- Vysílací strana hradí cestu, přijímací hradí pobyt
- Doba trvání projektu: 2 roky, přesně daný příspěvek
 - FR, Pol, Rak, Arg – pro letošní rok uzavřeny
 - Slovinsko – má se otevřít
 - Slovensko a Řecko až příští rok

<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/mobility-6>



II. Představení Centra grantové podpory FNUSA–ICRC

Smysl existence grantového centra?

- Získávat další finance na provoz výzk. centra
- Snížit administrativní zátěž výzkumníkům/lékařům

Co děláme?

- Vyhledáváme finanční zdroje
- Připravujeme projektové žádosti
- Řídíme a administrujeme projekty



Centrum grantové podpory

Čeho jsme dosáhli za 2 roky existence?

- Z 2 pracovníků jsme se rozrostli na 20
- Realizujeme 9 vzdělávacích + 1 mezinárodní výzkumný projekt
- Získali jsme cca 250 mil. Kč (bez IGA, GAČR a IOP)



Vybrané projekty FNUSA

relevantní k cerebrovask. oblasti

ICRC Human Bridge II

- studijní pobyty vědců z Neuro programu na zahr. institucích, vzdělávání v oblasti výzkumu, přednášky zahr. odborníků, podpora publikační činnosti
- 30 mil. Kč z OPVK
- trvání 3 roky, v realizaci



Vybrané projekty FNUSA

(+ Iktus, o.p.s.)

- HOBIT – HOdina Biology pro živoT: edukace žáků na ZŠ o způsobu pomoci při vzniku CMP, připravovaný, zapojeno 30 škol z JMK
- POMOZ MI – POdpůrná Mediální Osvěta na Záchranu života při Mozkovém Infarktu: informační kampaň pro širokou veřejnost (tv a radiospoty), edukační videopořad v neurol. ambulancích, projekt zamítnut

Možnosti spolupráce

1. spolupráce mezi grant offices – prosím předejte kontakt na mě Vaším projektovým manažerům
2. zapojení jednotlivců/nemocnic do nových projektů
3. zapojení do běžících projektů
 - Externě
 - Jako zaměstnanci ICRC, resp. FNUSA



III. Příprava a realizace projektu

První krok:

- máte záměr nebo nějakou potřebu (např. chci pořádat konferenci, vyjet na stáž, realizovat výzkum)
→ dohledání vhodného dotačního zdroje
- máte přehled o dostupných zdrojích a přizpůsobíte své záměry těmto možnostem



Příprava žádosti po vyhlášení výzvy.

Obsah projektové žádosti

- **Vědecká náplň** – má velkou váhu
- **Projektová náplň** – jak bude projekt řízen, kdo jej bude realizovat, nastavení kontrolních mechanismů, jak bude rozdělen do logických celků (klíčových aktivit, work packages), nastavení harmonogramu.
- **Ekonomická část** – rozpočet (uvedení všech potřebných položek, pouze uznatelné položky, ale i CBA, plán cash-flow atp.
- **Přílohy projektu** – krom prohlášení o zájmu partnera, CV vědců, finančních výkazů, partnerská smlouva/konsorciální smlouva

Příprava a realizace projektu

- Na přípravě projektu by měli spolupracovat výzkumníci s projektovými manažery. Jen Vy popíšete nejlépe výzkumný záměr. Projektoví manažeři zase znají pravidla dotačních programů a proces přípravy projektu.



Partnerské projekty

- Vyhledání partnerů: lépe stavět na osobních vazbách než vyhledávat partnery přes portály (nemáte jistotu, že bude plnit závazky)
- Pro potřeby projektu se uzavírají partnerské/konsorciální smlouvy (podmínka v mezinár. grantech)
- Doporučení: buďte raději partner než koordinátor = menší admin. zátěž



Realizace projektu

Proč potřebujete podpůrný administrativní tým?

- hlídá dodržování pravidel pro všechny dokumenty (prac. smlouvy, výkazy práce, smlouvy s dodavateli)
- hlídá čerpání rozpočtu
- realizuje VŘ dle specifických pravidel
- kontroluje plnění milníků a cílů
- připravuje pravidelné reporty, monitorovací zprávy
- řídí projekt ve smyslu realizace kontrolních setkání, svolávání řídicí komise atd.
- dbá na dodržování pravidel publicity.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Děkuji za pozornost a přeji hodně úspěšně realizovaných projektů!

veronika.svobodova@fnusa.cz

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Pekařská 53, 656 91 Brno

Tel.: + 420 543 185 176

Mobil: 734 395 740

www.fnusa.cz

www.fnusa-icrc.org

