

Monitorovací zpráva

*o realizaci projektu
Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost*

1. Údaje o projektu a Monitorovací zprávě

Registrační číslo projektu	CZ1.07/2.4.00/12.0054			
Název projektu	Podpora efektivní spolupráce biomedicínských oborů Masarykovy univerzity a VUT Brno s účastí aplikační sféry			
Číslo prioritní osy	2			
Celková výše finanční podpory [Kč]	8 422 522,00			
Částka ESF [Kč]	7 159 143,70			
Křížové financování [Kč]	0			
Datum zahájení realizace projektu	1.11.2009			
Datum ukončení realizace projektu	31.10.2012			
Číslo právního aktu (Rozhodnutí/Smlouvy/Opatření)	07/2.4/36/2009			
Monitorovací zpráva				
Pořadové číslo zprávy	02/2010			
Monitorované období	Začátek	1.11.2009	Konec	30.4.2010
Typ zprávy	Průběžná	<input checked="" type="checkbox"/>	Závěrečná	<input type="checkbox"/>
	Mimořádná	<input type="checkbox"/>		
Žádost o platbu	Ano		Ne	<input type="checkbox"/>
Datum vypracování zprávy				

2. Údaje o příjemci a zhotoviteli zprávy

Příjemce	Masarykova univerzita
IČ/DIČ	00216224 / CZ00216224
Statutární zástupce (jméno a příjmení, funkce)	prof. PhDr. Petr Fiala, PhD., LL.M, rektor MU
Zhotovitel MZ	
Jméno a příjmení zhotovitele zprávy	doc. MUDr. Milan Dastych, CSc., MBA Jana Šplouchalová
Telefonní číslo/Fax	532 233 948, 549 49 4626
E-mail	mdast@fnbrno.cz ; sprouch@med.muni.cz

A. VĚCNÁ ČÁST MONITOROVACÍ ZPRÁVY

3. Realizované klíčové aktivity

Období realizace klíčových aktivity: 05/2010 - 10/2010

Číslo klíčové aktivity: 01 Vytvoření a provoz kontaktního místa zajišťující komunikaci s aplikační sférou

Podrobný popis realizace klíčové aktivity:

Kontaktní místo zprostředkovalo konání praktických cvičení ve výukové laboratoři Katedry laboratorních metod LF MU včetně zavedených protokolů:

- pro studenty PřF MU *Osmolalita* - 9studentů, přednášející p.H.Budíková -
- pro studenty PřF MU *Automatický biochemický analyzátor* - 9studentů, přednášející RNDr. Beňovská.

Byl připraven dotazník pro zjištění odezvy účastníků praktických cvičení. Odpovědi byly vyhodnoceny a budou použity pro přípravu dalších aktivit Kontaktního místa v oblasti praktických laboratorních činností a jejich reciproční výměny mezi partnery projektu.

Kontaktní místo koordinovalo reciproční výměnu 3 témat bakalářských prací mezi LF a PřF MU.

LF vypsal 3 témata Bc prací pro studenty PřF

- Zavedení stanovení olova v biologickém materiálu (sérum, erytrocyty) metodou AAS-elektrotermická atomizace.
- Porovnání stanovení sodíku a draslíku v séru metodou přímé a nepřímé potenciometrie a plamenové fotometrie.
- Studium profilu aminokyselin v mozkomíšním moku u dětských onkologických pacientů

PřF vypsal 3 témata Bc prací pro studenty LF

- NO, jeho metabolismus, účinky, funkce a stanovení
- Metabolismus metylglyoxalu a jeho význam za normálních a patologických stavů
- Reaktivní sloučeniny kyslíku, fyziologické a patologické aspekty

20.10.2010 s uskutečnilo setkání celého řešitelského týmu projektu. Manažer projektu doc.Dastych přednesl výstupy klíčových aktivit za celoroční řešení projektu s výčtem plánovaných aktivit na další monitorovací období. Nad přednesenými údaji proběhla diskuse všech zúčastněných.

Zhodnocení a výsledky klíčové aktivity

Kontaktní místo projektu se postupně stává skutečným centrem nejen pro zajišťování administrativních a informačních funkcí. Je místem pracovních schůzek PS-Kontaktní místo, kterých se zúčastňují mimo jiné i všichni koordinátoři řešitelských týmů partnerů projektu. Zápisy o projednávaných tématech dokládají jejich rozmanitost pokrývající celé spektrum aktivit projektu. Slouží celému řešitelskému týmu ke sledování aktuálního stavu výsledků aktivit, jejich průběžného řešení a připravovaných nových aktivit.

Podarilo se zahájit spolupráci LF a PřF MU na poli reciproční nabídky a výběru témat bakalářských prací studentů.

Popis a cíl klíčové aktivity pro další monitorovací období:

Ustanovení Studentské pracovní skupiny - listopad 2010

Připravit technicky zaměřený seminář vedený servisním technikem Roche s ukázkou servisní práce při preventivní kontrole a údržbě hlavních funkčních součástí a agregátů automatického biochemického analyzátoru Hitachi 911.

Připravit náplň konzultačně a poradensky zaměřených seminářů pro nastávající absolventy bakalářského a magisterského studia před vstupem do praxe.

Číslo klíčové aktivity: 02 Vytvoření a činnost pracovních skupin projektu za účelem oboustranného přenosu informací

Podrobný popis realizace klíčové aktivity:

PS Multilaterální komunikace zastává, podobně jako Kontaktní místo, koordinující funkci usnadňující komunikaci mezi partnery, včetně konkretizace témat daných záměry a harmonogramem projektu.

Pilotní aktivitou této pracovní skupiny je první část záměru a cíle projektu:

Navázání účinných forem neformální komunikace a výměny informací za účelem zkvalitnění vysokoškolské výuky...

Byly vytipovány předměty bakalářského a magisterského studia s biomedicínským zaměřením na LF, PřF a VUT.

Určené předměty bakalářského studia byly strukturovaně popsány (název, rozsah včetně hodinové dotace, sylabus, témata přednášek, témata praktických cvičení, učební opory-učební texty, audiovizuální podpory, ověření znalostí-testy).

Získané přehledy a srovnání budou k dispozici pedagogům (LF, PřF, VUT) s možností jejich vzájemného recipročního využití ve výuce:

a) v možnost účasti studentů na přednáškách různých předmětů (LF, PřF, VUT); prakt. cvičení (po domluvě)

b) v poskytnutí a zajištění vybraných témat přednášek a prakt.cv. pro studenty partnerů

Vypracované srovnávací přehledy budou dány k diskusi cílové skupině studentů k vyjádření jejich názoru a případného zájmu.

PS Edukační aktivity Roche připravila pro studenty *Pracovní dny*, centrála v Praze, Karlovo nám. 17.

Dne 5.května pro studenty LF a PřF MU, zúčatnilo se 15 studentů, studentům se věnovalo 15 zaměstnanců společnosti Roche.

Pro studenty VUT Brno se Pracovní den konal 26.5.2010 - 19 studentů, aktivně se podílelo 10 kolegů z partnerské společnosti Roche. Dotazník - vyhodnoceno, přiloženo. Přiložen náhled prezentace a obsahu Pracovního dne. Fotodokumentace. Přiloženy studentské Zprávy z cest.

PS-Edukační aktivity FN Brno: Exkurze na OKBH ve dnech: 18.5.2010 pro 8 studentů - provázely 3 kolegyně z FNB - Gottwaldová, Číhalová, Malášková, 19.5. 2010 pro 8 stud. a věnovaly se jim kolegyně Beňovská, Budíková, Gottwaldová, Malášková a 20.5.2010 pro 9 stud + 1 pedagog (doc.Zbořil). U všech PL, protokoly. Vyhodnocení dotazníku

Praktická cvičení ve FN Brno: Automatický biochemický analyzátor dne 6.5.2010 - pro 12 studentů a dne 6.5.2010 Praktické cvičení Osmolalita pro 12 studentů. PL + protokoly.

Odborná praxe na OKBH FN Brno: praxe probíhala od 1.7.2010. do 20.9. 2010.

Praxi absolvovalo 5 studentů: 3 z PřF MU, 2 z VUT Brno. Časový rozsah: 3 týdny pro PřF MU, 2 týdny pro VUT. Přiložena náplň odborné praxe a Logbooky jednotlivých studentů. Fotodokumentace.

PS Workshopy - viz klíčová aktivita 03

PS Newebová publicita - schůzka 26.5.2010. Od té doby se schůzky nahradily operativní elektronickou diskusí a výměnou podkladů. PS zajišťuje úpravu veškerých tištěných dokumentů, letáků a propagačních předmětů. Je podpůrnou složkou ostatním PS, zejména Webové publicita a Workshopů. Informační plakáty a letáky. Příprava, tisk a distribuce Bulletinu.(viz bod.6)

PS Webová publicita - viz klíčová aktivita 04.

Zhodnocení a výsledky klíčové aktivity

Koordinující úloha pro výše uvedené aktivity, zvláště potom v oblasti navázání, prohlubování a rozšiřování výměny informací a komunikace mezi zúčastněnými třemi vzdělávacími institucemi, náleží PS Multilaterální komunikace. Výsledné aktivity svědčí pro naplnění této vytýčené funkce.

Ostatní PS pokračují v zavedených formách aktivit a v rozvoji nových aktivit.

Vyhodnocení dotazníku účastníků Pracovních dnů Roche ukázalo na skutečnost, že studenti VUT odpovídají významně méně pozitivně na otázky: zajímavost, užitečnost a využití pro praxi než studenti LF a PřF MU. Výsledek podporuje dojem, že v předmětech VUT není dostatečně zastoupena problematika laboratorních technologií. Do této oblasti bude proto směřována aktivita projektu.

Popis a cíl klíčové aktivity pro další monitorovací období:

PS Edukační aktivity Roche - organizace a realizace Pracovních dnů v centrále v Praze.

Modifikováno pro studenty PřF a LF MU - 24.11.2010. Speciálně zaměřený Pracovní den pro studenty VUT Brno - se bude konat 26.11.2010.

PS Edukační aktivity FN Brno – vypracování náplně a nabídky absolvování Pracovního dne na OKBH FN Brno.

Vypracování a uveřejnění stručné anotace obsahu témat přednesených a prakticky ukázaných v rámci Pracovních dnů Roche a FN Brno.

Číslo klíčové aktivity: 03 Organizace a zajištění workshopů a dalších forem spolupráce

Podrobný popis realizace klíčové aktivity:

PS Workshopy vypracovala ve spolupráci s partnerem projektu Roche Diag. vyhodnocení studentského workshopu na základě odevzdaných dotazníků. Výstupy budou použity hlavně pro přípravu studentského workshopu v roce 2011 a vzhledem k vyjádřenému zájmu studentů o aktivní účast na aktivitách projektu i pro ustavení studentské pracovní skupiny v rámci projektu.

Během října PS zajišťuje Pedagogický workshop 2010 - program přiložen.

PS dále organizačně zajišťuje návštěvu Světového lékařského fóra a výstavy zdravotnické techniky Medica 2010 v Düsseldorfu.

Zhodnocení a výsledky klíčové aktivity:

Byl připraven odborný program workshopu pro cílovou skupinu pedagogů a organizační zajištění návštěvy výstavy MEDICA Düsseldorf zástupci cílové skupiny studentů a pedagogů

Popis a cíl klíčové aktivity pro další monitorovací období:

Číslo klíčové aktivity: 04 Zřízení webové komunikace pro projektový tým a cílové skupiny

Podrobný popis realizace klíčové aktivity:

Webové stránky jsou pravidelně aktualizovány. Byly rozšířeny o edukační aktivity Přírodovědecké fakulty MU a VUT Brno.

Prostřednictvím stránek se studenti hlásí na jednotlivé vypsané edukační aktivity pod odkazy: Závazná přihláška.

Jako novinka byl uveden do provozu tzv. Odběr noviněk - sledování změn. Po přihlášení k odběru přijde zájemcům pomocí zprávy do e-mailové schránky jednou týdně vypsaná aktualizace stránek.

Stránky Facebooku slouží k rychlé informovanosti pro cílovou skupinu studentů. Aktualizace. Přiložené ukázkové webové stránky.

Zhodnocení a výsledky klíčové aktivity:

Webové stránky postupně vstupují do povědomí cílových skupin projektu. Hrají velmi významnou úlohu při pravidelných, každoročních obměnách cílových skupin vstupem studentů prvních ročníků.

Popis a cíl klíčové aktivity pro další monitorovací období:

Zřízení diskusního fóra pro cílové skupiny projektu

Zprovoznit prostředí a nástroje pro pořádání videokonferencí primárně pro členy řešitelských týmů, výhledově i pro cílové skupiny.

4. Publicita projektu

Informace o www.stránkách (www.pes.med.muni.cz) viz bod 3 Klíčová aktivita 04.

Článek v časopisu Inovační podnikání a Transfer technologií: "Operační program vzdělávání pro konkurenceschopnost"

Článek ve speciální příloze časopisu **muni.cz** věnovaný projektům OPVK...."Biomedicínské obory se propojují s praxí".Přiložen

Informační Bulletin PES

Labor aktuell: tématicky navazující článek "Operační program vzdělávání pro konkurenceschopnost" doplněný fotodokumentací. Přiložen.

Propagační předměty s logolinkem OPVK byly vysoutěženy a měly by být použity na Pedagogickém workshopu 2010.

5. Monitorovací indikátory

Zdroje dat pro monitorovací indikátory a komentář:

07.41.00 Počet podpořených osob - celkem: zde je uveden počet osob z cílových skupin, které byly v rámci projektu podpořeny prostřednictvím účasti na edukačních aktivitách

partnerů projektu. Zdrojem dat pro uvedený počet osob jsou prezenční listiny a logbooky z uskutečněných aktivit během uplynulého monitorovacího období.

07.41.20 Počet podpořených osob - poskytovatelé služeb: jedná se o celkový počet osob, které v uplynulém monitorovacím období poskytly v rámci projektu vzdělávací služby zaměřené cílovým skupinám. Jedná se zejména o koordinátory partnerů a členy řešitelského týmu zapojených do jednotlivých edukačních aktivit. Uvedený počet je prokázán na základě uzavřených pracovně-právních vztahů, taktéž pracovními výkazy. Každý poskytovatel služeb je uveden v monitorovacích indikátorech právě jednou.

07.42.70 Počet zapojených partnerů – zde deklarujeme počet právnických osob, které jsou uvedeny v žádosti projektu a uzavřely s příjemcem smlouvu o partnerství. A zároveň se aktivně podílejí na jednotlivých aktivitách uskutečněných v rámci projektu. Zdrojem uvedených dat je počet partnerů s uzavřenou smlouvou o partnerství. Monitorovací indikátory jsou uvedeny v tabulce Excel – příloha č.1.