

VYSOKÁ ŠKOLA:UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

Rozvojový projekt na rok 2010

Dílčí zpráva za zúčastněné školy

Program: č. 4. Program na podporu znevýhodněných osob při přijímání a studiu na vysoké škole včetně celoživotního vzdělávání

Podprogram:

Název projektu: Interaktivní elektronické testy z organické chemie (C57)

Období řešení projektu:

Od: 1.1. 2010

Do: 31.12. 2010

Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	Z toho běžné finanční prostředky:	Z toho kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	131	131	0
Čerpáno	131	131	0

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Hlavní řešitel	Kontaktní osoba
Jméno:	Ing. Hana Kotoučová	Ing. Hana Kotoučová
Podpis:		
Fakulta/Součást	Pedagogická fakulta	Pedagogická fakulta
Adresa/Web:	M. D. Retigové 4	M. D. Retigové 4
Telefon:	221900256	221900256
E-mail:	hana.kotoucova@pedf.cuni.cz	hana.kotoucova@pedf.cuni.cz

Jméno rektora:	prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc.
Podpis:	
Datum:	
Razítko školy:	

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU

Cíle projektu	Uveďte předem stanovené cíle a u každého z nich uveďte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.																			
	<p>Testování rozhraní umožňujícího zápis mechanismů reakcí Byly vytvořeny jednotlivé typy interaktivních otázek, které byly následně testovány a uprošovány tak, aby interaktivní systém správně a jednoznačně vyhodnocoval studentské odpovědi a zároveň, aby zadávání otázek probíhalo na základě jednotných a srozumitelných šablon</p> <p>Testování vícejazyčné podoby portálu Všechny zadané otázky byly přeloženy do anglického jazyka, testování probíhalo v obou jazykových módech</p> <p>Úprava a testování databáze otázek Vytvořená databáze otázek (celkem cca 400 otázek různého typu) byla na základě testování rozhraní a typů šablon pro zadávání upravena a rozšiřována. Interaktivní elektronické testy nabízejí několik skupin otázek z organické chemie rozdělených podle obtížnosti, skupiny charakteristických látek, typů reakce nebo podle mechanistického pohledu na zadávanou reakci. Studenti mohou zvolit cíleně (podle skupiny) nebo zcela náhodně a otestovat své znalosti.</p>																			
Plnění kontrolovatelných výstupů	Uveďte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.																			
	<p>Otestované rozhraní umožňujícího zápis mechanismů reakcí Rozhraní bylo otestováno a případné nedostatky byly upraveny, šablony otázek nastaveny a otestovány.</p> <p>Otestovaná vícejazyčná podoba portálu Portál byl otestován v anglickém a českém jazyce. Všechny otázky jsou ve dvoujazyčné podobě, mohou sloužit jako studijní materiál nejen česky mluvícím studentům.</p> <p>Upravený konečný soubor otázek v elektronické a tištěné podobě Soubor otázek byl otestován jak v elektronické tak v tištěné podobě. Student má možnost pracovat buď pouze s elektronickou verzí testovacích otázek nebo je lze vytisknout a příklady řešit kreslením a psaním vzorců a reakcí mimo použití kreslicího editoru. To je výhodné, protože student nebude závislý na přístupu k počítači a internetové síti.</p>																			
Změny v řešení	Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je, vysvětlete příčinu, v případě, že jste žádali o jejich povolení MŠMT, uveďte č.j.vyřízení této žádosti.																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="308 1256 371 1317">č.</th> <th data-bbox="371 1256 927 1317">Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)</th> <th data-bbox="927 1256 1461 1317">Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="308 1317 371 1377">1</td> <td data-bbox="371 1317 927 1377">Žádné změny</td> <td data-bbox="927 1317 1461 1377">-----</td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1377 371 1438">2</td> <td data-bbox="371 1377 927 1438">Žádné změny</td> <td data-bbox="927 1377 1461 1438">-----</td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1438 371 1498">3</td> <td data-bbox="371 1438 927 1498">Žádné změny</td> <td data-bbox="927 1438 1461 1498">-----</td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1498 371 1559">4</td> <td data-bbox="371 1498 927 1559"></td> <td data-bbox="927 1498 1461 1559"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1559 371 1599">5</td> <td data-bbox="371 1559 927 1599"></td> <td data-bbox="927 1559 1461 1599"></td> </tr> </tbody> </table>	č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)	1	Žádné změny	-----	2	Žádné změny	-----	3	Žádné změny	-----	4			5			
č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)																		
1	Žádné změny	-----																		
2	Žádné změny	-----																		
3	Žádné změny	-----																		
4																				
5																				
Přehled o pokračujícím projektu	Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte, od kdy se realizuje a kolik finančních prostředků již bylo vyčerpáno. V případě, že je plánováno pokračování projektu v dalších letech, uveďte výhled do budoucna.																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="308 1682 547 1742">Rok realizace</th> <th data-bbox="547 1682 927 1742">Čerpání fin. prostředků (souhrnný údaj)</th> <th data-bbox="927 1682 1461 1742">Poznámka (případně výhled do budoucna)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="308 1742 547 1803">-----</td> <td data-bbox="547 1742 927 1803">-----</td> <td data-bbox="927 1742 1461 1803">-----</td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1803 547 1863"></td> <td data-bbox="547 1803 927 1863"></td> <td data-bbox="927 1803 1461 1863"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1863 547 1924"></td> <td data-bbox="547 1863 927 1924"></td> <td data-bbox="927 1863 1461 1924"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1924 547 1984"></td> <td data-bbox="547 1924 927 1984"></td> <td data-bbox="927 1924 1461 1984"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="308 1984 547 2020"></td> <td data-bbox="547 1984 927 2020"></td> <td data-bbox="927 1984 1461 2020"></td> </tr> </tbody> </table>		Rok realizace	Čerpání fin. prostředků (souhrnný údaj)	Poznámka (případně výhled do budoucna)	-----	-----	-----												
Rok realizace	Čerpání fin. prostředků (souhrnný údaj)	Poznámka (případně výhled do budoucna)																		
-----	-----	-----																		

Poznámka: V případě, že potřebujete sdělit další doplňující informace, uveďte je v příloze.

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu (vyplnit za celý projekt)			
		Přidělená dotace na řešení projektu - ukazatel I (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	0	0
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0
1.3	Stavební úpravy	0	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem	131	131
	Mzdové náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	57	57
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	0	0
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přídělky do sociálního fondu	20	20
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	41	41
2.5	Služby a náklady nevýrobní	5	5
2.6	Cestovní náhrady	0	0
2.7	Stipendia	8	8
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	131	131

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)

Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek) Byla vyčerpána celková částka mzdových nákladů pro testování rozhraní pro tvorbu otázek zaměřených na mechanismy organických reakcí. Reakce byly nejprve navrženy a vyřešeny bez použití interaktivního systému, pak do něho byly převedeny a testovány. Mzdová odměna se týkala třech participujících pracovníků.	57
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přiděly do sociálního fondu Veškeré odvody byly provedeny dle platných předpisů	20
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku) Za poskytnuté finanční prostředky byly pořízeny především kvalitní zahraniční učebnice, které slouží jako zdroje pro zadávání příkladů pro do interaktivní testovací učebnice. Dále byly pořízeno drobné doplňkové vybavení k PC (OS, média pro ukládání dat apod.)	41
2.5	Služby a náklady nevýrobní Finance byly využity pro uhrazení různých poplatků (především platba do zahraničí – nákup knih) a tel. poplatky související s kontaktem s pracovištěm na VŠCHT	5
2.7	Stipendia Stipendia byly využita k odměnění studentů, kteří testovali soubory elektronických otázek	8