

Název: **Zpracování podkladů pro laboratorní
informační systém**

Školitel: *Prof. Ing. René Kizek , Ph.D., RNDr. Josef Růžička, Petr Čapek, Mgr. Michal Horák, Martina Staňková*

Datum: 20. 5. 2014

Reg.č.projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Název projektu: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V laboratorním informačním systému byly rozšířeny nové funkce v obou modulech zaměřené na vývoj maximální efektivity systému. Došlo ke zlepšení managementu administrativního zpracování dokumentů projektu. Pro celkové řízení projektu byla zavedena funkce propojení experimentálního plánu a objednávky.

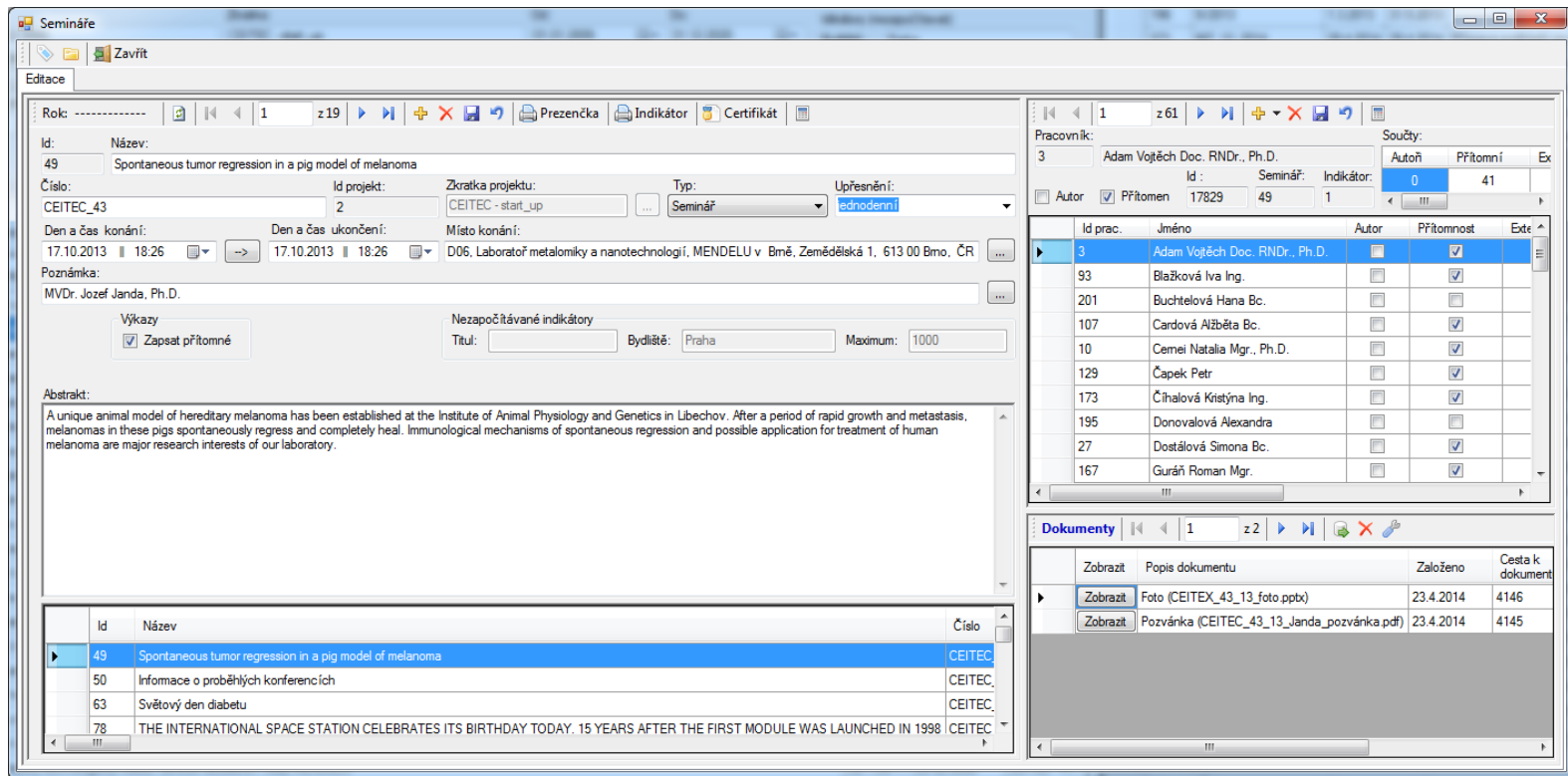
Reg.č.projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Název projektu: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nabídka pracovníků v seminářích, poradách a MZ byla rozšířena o skupinu pracovníků s úvazkem pro daný projekt (Registrovaní k projektu)



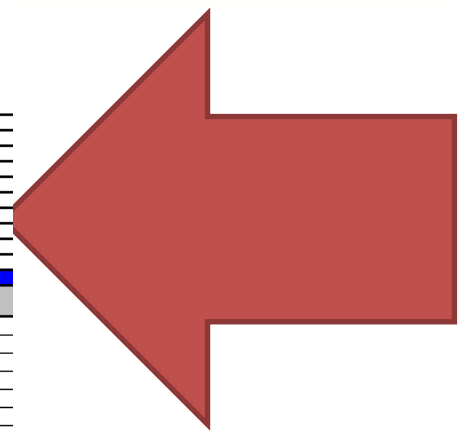
The screenshot shows the 'Semináře' application interface. The main window displays details for a seminar with ID 49, titled 'Spontaneous tumor regression in a pig model of melanoma'. The project is identified as CEITEC_43. The seminar is scheduled for October 17, 2013, at the D06 laboratory of the Mendel University in Brno. The organizer is MVDr. Jozef Janda, Ph.D. The abstract describes a unique animal model of hereditary melanoma. A list of staff members is shown, including Adam Vojtěch Doc. RNDr., Ph.D., Blažková Iva Ing., Buchtelová Hana Bc., Cardová Alžběta Bc., Cemei Natalia Mgr., Ph.D., Čapek Petr, Číhalová Kristýna Ing., Donovalová Alexandra, Dostálová Simona Bc., and Guráň Roman Mgr. The interface also shows a list of documents related to the seminar, such as 'Foto (CEITEC_43_13_foto.pptx)' and 'Pozvánka (CEITEC_43_13_Janda_pozvánka.pdf)'. A bottom panel shows a list of other seminars, including 'Informace o proběhých konferencích', 'Světový den diabetu', and 'THE INTERNATIONAL SPACE STATION CELEBRATES ITS BIRTHDAY TODAY...'.

Reg.č.projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Název projektu: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik



OJE VZDĚLÁVÁNÍ



| PRACOVNÍ VÝKAZ | | | |
|-----------------------------|---|--|---|
| 5 | Registrační číslo projektu | CZ.1.07/2.3.00/20.0148 | |
| 6 | Název projektu | Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik | |
| 7 | Název příjemce podpory | Vysoké učení technické v Brně | |
| 8 | Poradové číslo | 5 | |
| 10 | Zaměstnanec | Prof. Ing. René Křížek, Ph.D. | Druh pracovního poměru |
| 11 | Pracovní pozice | 01.01.01.01.01 Garant | Výše měsíčního úvazku pro projekt v hodinách |
| 12 | Vykazovaný měsíc a rok | Duben 2014 | Další úvazek v projektech příjemce |
| | | | Úvazek v další činnosti pro příjemce |
| | | | 1,425 |
| Přehled odpracovaných hodin | | | |
| Den v měsíci | Název dne | Počet odprac. hodin | Detailní popis vykonaných aktivit |
| 17 | Út | 3,2 | |
| 18 | St | 3,2 | Porada Z07_2014: Administrativní porada zahraniční pracovníci - erasmus stáž wrocław medical university |
| 19 | Čt | 3,2 | Porada PO_NA_2014: Administrativní porada nanolabsys - zpracování a kontrola pracovních výkazů |
| 20 | Pá | 3,2 | Seminář S74_2014: Biosyntéza nanočástic v rostlinách |
| 21 | So | | |
| 22 | Ne | | |
| 23 | Po | 3,2 | 101/5702 - Zpracování podkladů pro poradu na informační systém |
| 24 | Út | 3,2 | Kurz NANOLABSYS_PKU3: Čárové kódy jako základ informací |
| 25 | St | 3,2 | |
| 26 | Čt | 3,2 | |
| 27 | Pá | 3,2 | |
| 28 | So | | |
| 29 | Ne | | |
| 30 | Po | 3,2 | Účast na: Porada LIS_16T: Úpravy informačního systému - doplnění experimentálních plánů |
| 31 | Út | 3,2 | Účast na: Zpráva Příprava_06_2014: Příprava podkladů pro 5 monitorovací zprávu |
| 32 | St | 3,2 | Workshop WIT_16_2014: Zpracování a úpravy v laboratorním systému jako základ dobrého řízení projektu |
| 33 | Čt | 3,2 | Účast na: Zpráva Benefit: Příprava podkladů pro 5 monitorovací zprávu |
| 34 | Pá | 3,2 | Seminář S73_2014: Synthesis of peptide for cell penetration and drug delivery |
| 35 | So | | |
| 36 | Ne | | |
| 37 | Po | 3,2 | Svátek |
| 38 | Út | 3,2 | Porada LIS_T17: Zpracování a příprava podkladů pro návrh modulu výstupy |
| 39 | St | 3,2 | Seminář SK4: Nové zpracování dokumentace pro informační systém |
| 40 | Čt | 3,2 | |
| 41 | Pá | 3,2 | |
| 42 | So | | |
| 43 | Ne | | |
| 44 | Po | 3,2 | |
| 45 | Út | 3,2 | Účast na: Porada LIS_18a: Diskuse k informačnímu systému a jeho úpravy |
| 46 | St | 3,2 | |
| 47 | Celkem | 70,4 | hodin |
| 50 | Dorolená | | Pracovní neschopnost |
| 51 | Termíny dorolené | | Termíny neschopnosti |
| 52 | Počet dní celkem | 0 | Počet dní celkem |
| 53 | Počet hodin dorolené celkem | 0 | Počet hodin celkem |
| | Počet hodin dorolené odpovídajících zapojení do projektu | 0 | Počet hodin neschopnosti odpovídajících zapojení do projektu |
| 55 | Součet hodin souvisejících s projektem | 70,4 | hodin |
| 57 | Počet hodin proplacených v daném měsíci za projekt | 70,4 | hodin |

Stránka 1



Název projektu: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nová funkčnost v číselníku období MZ. Zadávání plánu a porovnání se skutečností (semináře, porady).

Instalace: granty, období MZ

z 15

Id: 1 Projekt: CEITEC - start_up Označení MZ: 12

Začátek období: 1. prosince 2013 Konec období: 28. února 2014

Datum adm. předložení: 28. ledna 2014 Datum předložení: 15. února 2014

| Id | Id projekt | Projekt | Označení (šlágo) MZ | Začátek období | Konec období | Datum adm. předložení | Datum předložení |
|----|------------|-------------------|---------------------|----------------|--------------|-----------------------|------------------|
| 1 | 2 | CEITEC - start_up | 12 | 1.12.2013 | 28.2.2014 | 28.1.2014 | 15.2.2014 |
| 2 | 2 | CEITEC - start_up | 13 | 1.3.2014 | 31.5.2014 | 2.5.2014 | 15.5.2014 |
| 3 | 2 | CEITEC - start_up | 14 | 1.6.2014 | 30.8.2014 | 25.8.2014 | 25.8.2014 |
| 4 | 2 | CEITEC - start_up | 15 | 1.9.2014 | 30.11.2014 | 15.11.2014 | 25.11.2014 |
| 5 | 2 | CEITEC - start_up | 16 | 1.12.2014 | 28.2.2015 | 10.2.2015 | 15.2.2015 |
| 6 | 2 | CEITEC - start_up | 17 | 1.3.2015 | 31.5.2015 | 15.5.2015 | 20.5.2015 |
| 7 | 2 | CEITEC - start_up | 18 | 1.6.2015 | 31.8.2015 | 15.8.2015 | 20.8.2015 |
| 8 | 2 | CEITEC - start_up | 19 | 1.9.2015 | 30.11.2015 | 15.11.2015 | 20.11.2015 |
| 9 | 2 | CEITEC - start_up | 20 | 1.12.2015 | 31.12.2015 | 15.12.2015 | 20.12.2015 |
| 10 | 20 | NANOLABSYS | 5 | 1.4.2014 | 30.9.2014 | 15.9.2014 | 20.9.2014 |
| 11 | 20 | NANOLABSYS | 6 | 1.10.2014 | 31.12.2014 | 30.9.2014 | 10.10.2014 |
| 14 | 3 | SIX | 01 | 1.1.2014 | 30.3.2014 | 15.3.2014 | 20.3.2014 |
| 15 | 3 | SIX | 02 | 1.4.2014 | 30.6.2014 | 15.6.2014 | 20.6.2014 |
| 16 | 3 | SIX | 03 | 1.7.2014 | 30.9.2014 | 15.9.2014 | 20.9.2014 |
| 17 | 3 | SIX | 04 | 1.10.2014 | 30.12.2014 | 15.12.2014 | 20.12.2014 |

| Typ | Plán | Skutečnost |
|----------------------|------|------------|
| Seminář | 0 | 3 |
| Workshop | 0 | 0 |
| Školení | 0 | 0 |
| Kurz | 0 | 0 |
| Konference | 0 | 0 |
| Den otevřených dveří | 0 | 0 |
| Přednáška | 0 | 0 |
| Porada | 0 | 16 |
| Závěra | 0 | 0 |

Reg.č.projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Název projektu: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik



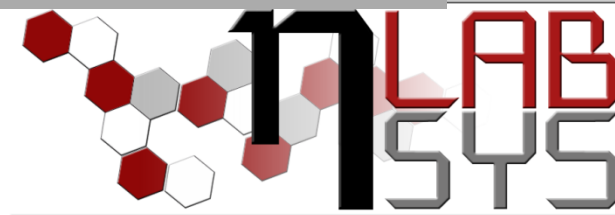
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

| období | Datum adm. předložení | Datum předložení |
|--------|-----------------------|------------------|
| 14 | 28.1.2014 | 15.2.2014 |
| 14 | 2.5.2014 | 15.5.2014 |
| 14 | 15.8.2014 | 25.8.2014 |
| 014 | 15.11.2014 | 25.11.2014 |
| 15 | 10.2.2015 | 15.2.2015 |

| Typ | Plán | Skutečnost |
|----------------------|------|------------|
| Seminář | 0 | 22 |
| Workshop | 0 | 1 |
| Školení | 0 | 0 |
| Kurz | 0 | 4 |
| Konference | 0 | 0 |
| Den otevřených dveří | 0 | 0 |
| Přednáška | 0 | 0 |
| Porada | 0 | 14 |
| Zpráva | 0 | 3 |

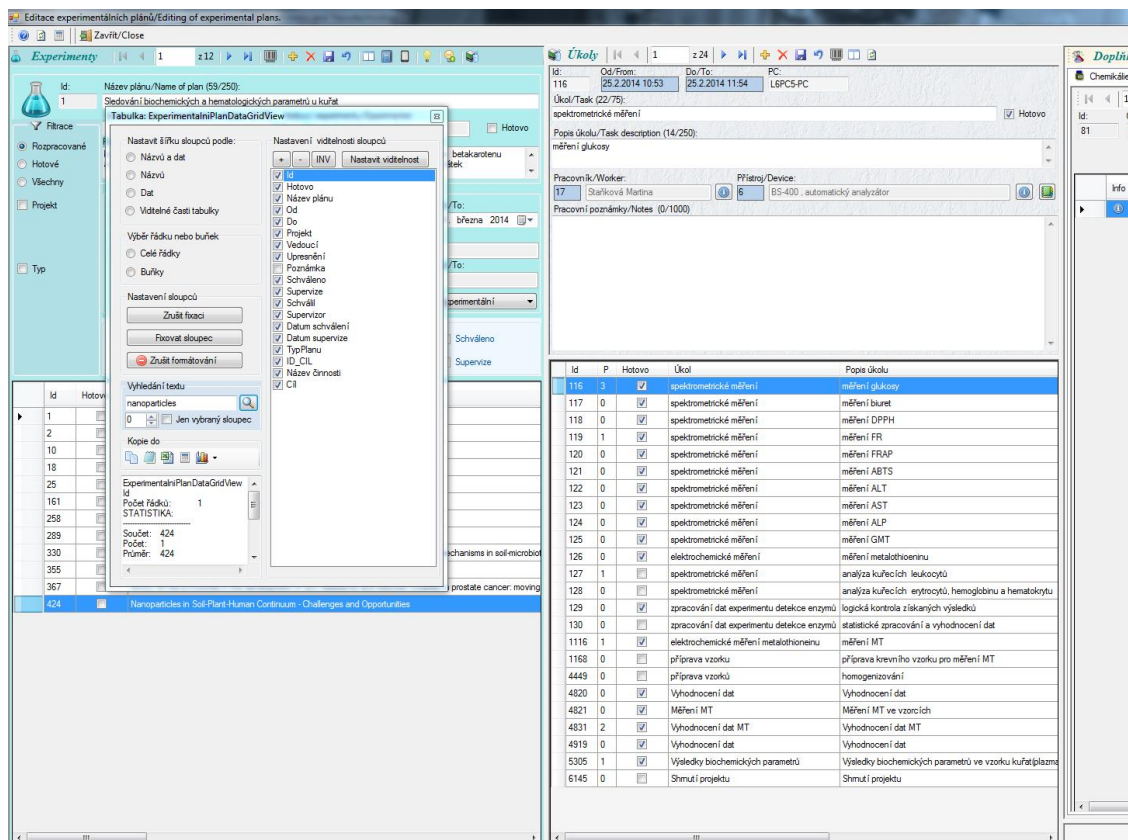
Reg.č.projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Název projektu: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vyhledávání textu v tabulkách. Pravým tlačítkem nad tabulkou se zobrazí panel s novou funkcí Vyhledání textu. Po enteru nebo lupě se zvýrazní řádky, ve kterých byl text nalezen.



The screenshot shows the 'Editace experimentálních plánů' (Editing of experimental plans) software interface. A search dialog box is open over a table of tasks. The search results are highlighted in blue.

| Id | P | Hotovo | Úkol | Popis úkolu |
|------|---|-------------------------------------|---|---|
| 115 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | spektrometrické měření | měření glukózy |
| 117 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | spektrometrické měření | měření bilirubinu |
| 118 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | spektrometrické měření | měření DPPH |
| 119 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | spektrometrické měření | měření FR |
| 120 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | spektrometrické měření | měření FRAP |
| 121 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | spektrometrické měření | měření ABTS |
| 122 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | spektrometrické měření | měření ALT |
| 123 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | spektrometrické měření | měření AST |
| 124 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | spektrometrické měření | měření ALP |
| 125 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | spektrometrické měření | měření GMT |
| 126 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | elektrochemické měření | měření metalothioninu |
| 127 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | spektrometrické měření | analýza krvinek leukocytů |
| 128 | 0 | <input type="checkbox"/> | spektrometrické měření | analýza krvinek erytrocytů, hemoglobinu a hematokrytu |
| 129 | 0 | <input type="checkbox"/> | zpracování dat experimentu detekce enzymů | logická kontrola získaných výsledků |
| 130 | 0 | <input type="checkbox"/> | zpracování dat experimentu detekce enzymů | statistické zpracování a vyhodnocení dat |
| 1116 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | elektrochemické měření metalothioninu | měření MT |
| 1168 | 0 | <input type="checkbox"/> | příprava vzorku | příprava krevního vzorku pro měření MT |
| 4449 | 0 | <input type="checkbox"/> | příprava vzorku | homogenizování |
| 4820 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Vyhodnocení dat | Vyhodnocení dat |
| 4821 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Měření MT | Měření MT ve vzorcích |
| 4831 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Vyhodnocení dat MT | Vyhodnocení dat MT |
| 4919 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | Vyhodnocení dat | Vyhodnocení dat |
| 5305 | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Výsledky biochemických parametrů | Výsledky biochemických parametrů ve vzorku kuřat/plazme |
| 6145 | 0 | <input type="checkbox"/> | Shrnutí projektu | Shrnutí projektu |

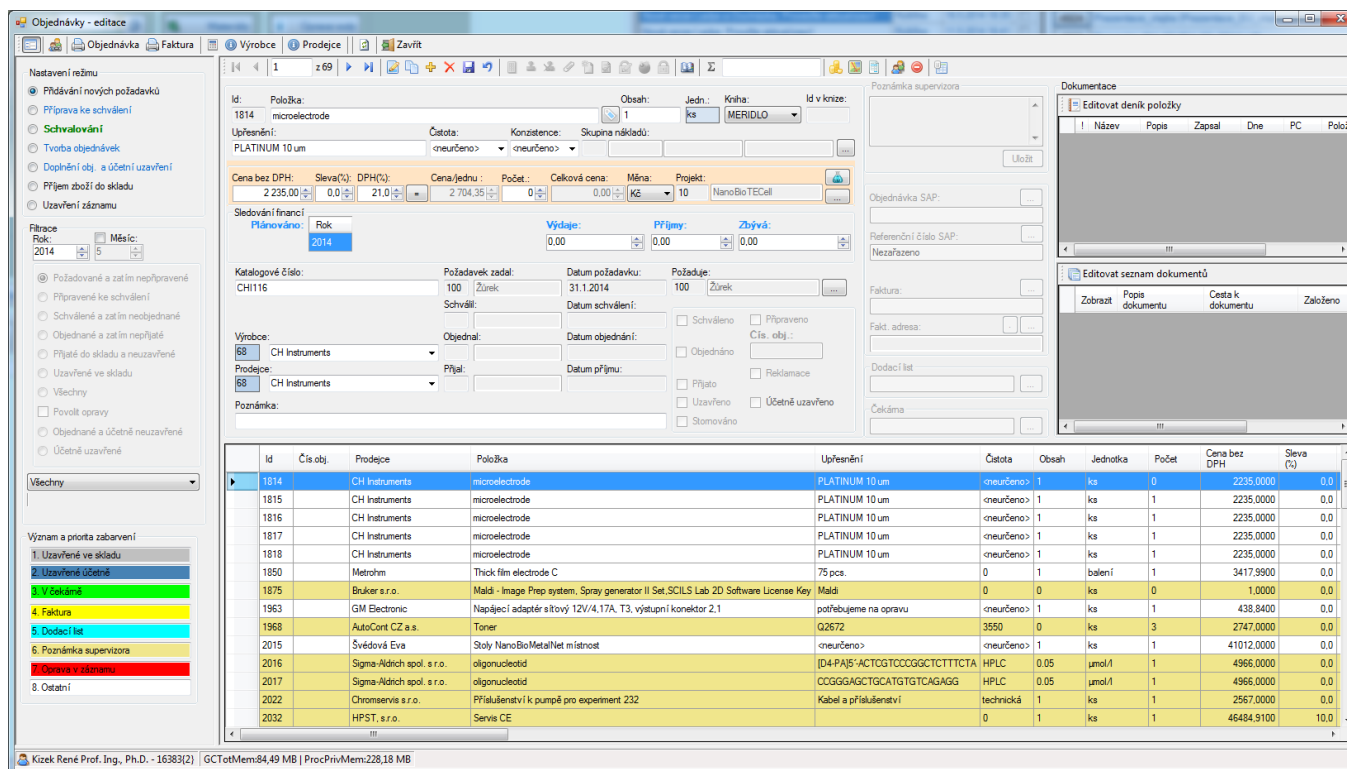
Reg.č.projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Název projektu: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Objednávky - přidáno možnost vybírat projekt pomocí experimentálních plánů. V tabulkách dokumenty a deník přidáno informační tlačítka pro zobrazení podrobných informací z UZV



The screenshot shows the 'Objednávky - editace' (Orders - edit) window. The main area displays order details for 'microelectrode' (ID: 1814) with a total price of 2,704.35 Kč. The 'Sledování financí' (Financial tracking) section shows a balance of 0.00 Kč. The 'Katalogové číslo' (Catalog number) is CHI116. The 'Výrobce' (Manufacturer) is CH Instruments. The 'Prodejce' (Seller) is also CH Instruments. The 'Datum objednávky' (Order date) is 31.1.2014. The 'Datum přijmu' (Delivery date) is empty. The 'Pozmínka' (Note) is 'Žůrek'. The 'Dokumentace' (Documentation) section shows a list of documents. The 'Všechny' (All) button is visible. The 'Význam a priorita zbarvení' (Color coding and priority) section shows 8 categories, with '1. Uzavřené ve skladu' (Closed in warehouse) selected. The table below shows the order items:

| Id | Číslo obj. | Prodejce | Položka | Uprávenství | Číslo | Obsah | Jednotka | Počet | Cena bez DPH | Sleva (%) |
|------|------------|----------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|----------|-------|--------------|-----------|
| 1814 | | CH Instruments | microelectrode | PLATINUM 10 um | <neurčeno> | 1 | ks | 1 | 2235.0000 | 0.0 |
| 1815 | | CH Instruments | microelectrode | PLATINUM 10 um | <neurčeno> | 1 | ks | 1 | 2235.0000 | 0.0 |
| 1816 | | CH Instruments | microelectrode | PLATINUM 10 um | <neurčeno> | 1 | ks | 1 | 2235.0000 | 0.0 |
| 1817 | | CH Instruments | microelectrode | PLATINUM 10 um | <neurčeno> | 1 | ks | 1 | 2235.0000 | 0.0 |
| 1818 | | CH Instruments | microelectrode | PLATINUM 10 um | <neurčeno> | 1 | ks | 1 | 2235.0000 | 0.0 |
| 1850 | | Metrohm | Thick film electrode C | | 75 pcs. | 0 | balení | 1 | 3417.9900 | 0.0 |
| 1875 | | Bruker s.r.o. | Mald - Image Prep system, Spray generator II Set, SCILS Lab 2D Software License Key | Mald | | 0 | ks | 0 | 1.0000 | 0.0 |
| 1963 | | GM Electronic | Náhradní adaptér sítový 12V/4.17A, T3, výstupní konektor 2.1 | potřebujeme na opravu | <neurčeno> | 1 | ks | 1 | 438.8400 | 0.0 |
| 1968 | | AutoCont CZ s.a.s. | Tomer | Q2672 | 3550 | 0 | ks | 3 | 2747.0000 | 0.0 |
| 2015 | | Švédová Eva | Stoly NanoBioMetalNet místnost | <neurčeno> | <neurčeno> | 1 | ks | 1 | 41012.0000 | 0.0 |
| 2016 | | Sigma-Aldrich spol. s r.o. | oligonucleotid | [D4 PA]5:ACTGGTCCCGGCTCTTCTTA | HPLC | 0.05 | µmol/l | 1 | 4966.0000 | 0.0 |
| 2017 | | Sigma-Aldrich spol. s r.o. | oligonucleotid | CGGGAGCTGCATGTGTCAGAGG | HPLC | 0.05 | µmol/l | 1 | 4966.0000 | 0.0 |
| 2022 | | Chromservis s.r.o. | Přístrojovní k pumpě pro experiment 232 | technická | | 1 | ks | 1 | 2567.0000 | 0.0 |
| 2032 | | HPST, s.r.o. | Servis CE | Kabel a příslušenství | | 0 | ks | 1 | 46484.9100 | 10.0 |

Reg.č.projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Název projektu: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik

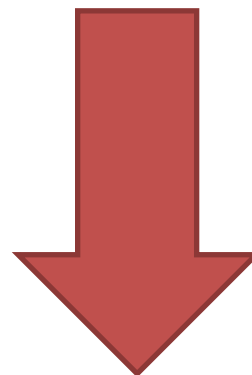


Projekty z exp. plánů

Vložit texty

| Id_ExpPlan | Id_Projekt | Projekt | Název experimentu |
|------------|------------|-------------------|-------------------------------|
| 1 | 3 | SIX | Sledování biochemických a |
| 2 | 10 | NanoBioTECell | Izolace adeninových homon |
| 5 | 21 | NBMN | The HIV p24 gene detector |
| 7 | 83 | SELENBAKT | Spolupráce s Úrazovou nem |
| 8 | 21 | NBMN | Literární přehled na téma Ek |
| 9 | 12 | NANOCEVA-TAČR | Vývoj a inovace nových nar |
| 10 | 2 | CEITEC - start_up | kontrola pracovních aktivit r |
| 11 | 2 | CEITEC - start_up | Ověření interakce HWR pe |
| 12 | 3 | SIX | Porovnání vlivu antibiotik na |
| 16 | 10 | NanoBioTECell | 8_2014 Spektrofotometrické |
| 17 | 2 | CEITEC - start_up | Nanomagnetit modifikovaný |
| 18 | 2 | CEITEC - start_up | Řízení pracovních aktivit na |
| 19 | 2 | CEITEC - start_up | Etoposidem modifikované M |
| 21 | 82 | QDNA-STRATO | Stratosférická sonda |
| 25 | 21 | NBMN | Řízení pracovních aktivit na |
| 28 | 21 | NBMN | Review na téma Microarray . |
| 39 | 77 | FLUMED | Analýza a inhibice chřipkové |
| 44 | 2 | CEITEC - start_up | Aplikace CdTe/ZnSe kvantů |
| 48 | 9 | CYTORES | Zhodnocení efektu doxorů |
| 50 | 2 | CEITEC - start_up | Stanovení aktivity cholinest |
| 51 | 9 | CYTORES | Využití elektrochemických |
| 52 | 9 | CYTORES | Elektrochemické studium int |
| 54 | 9 | CYTORES | Sledování interakce doxorů |
| 56 | 9 | CYTORES | Studium interakce doxorubic |
| 57 | 9 | CYTORES | Charakterizace DNA izolova |
| 58 | 9 | CYTORES | Vliv stresových faktorů doxo |
| 60 | 3 | SIX | Vliv forem glutathionu na kul |
| 61 | 85 | SEX-ANTROPO | Stanovení hormonů v moči |
| 63 | 10 | NanoBioTECell | Analýza miRNA pomocí kap |
| 66 | 28 | ústav 239 | IT ústav |
| 67 | 2 | CEITEC - start_up | IT CEITEC |
| 72 | 21 | NBMN | MALDI-TOF MS - běžné měř |
| 73 | 2 | CEITEC - start_up | Dálkově řízené robotické sy |
| 77 | 21 | NBMN | Charakterizace okrajovými |

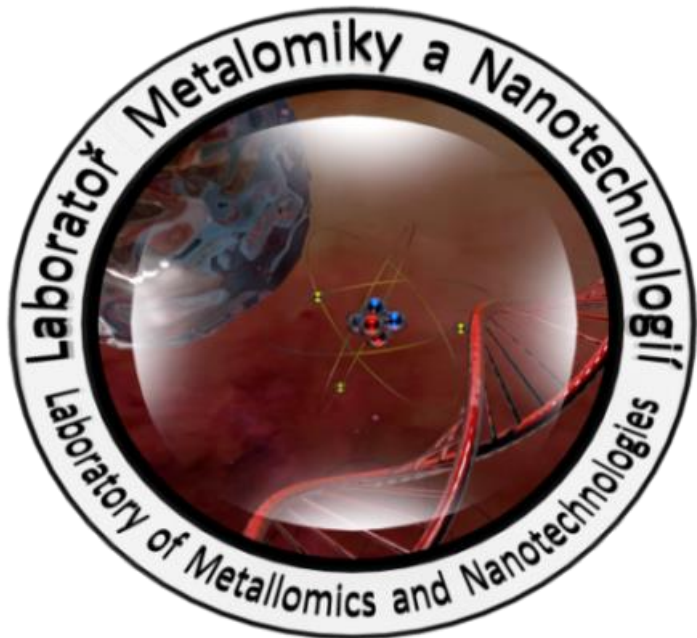
STICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Reg.č.projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0148

Název projektu: Mezinárodní spolupráce v oblasti "in vivo" zobrazovacích technik





Děkuji za pozornost



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ