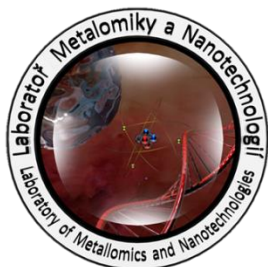




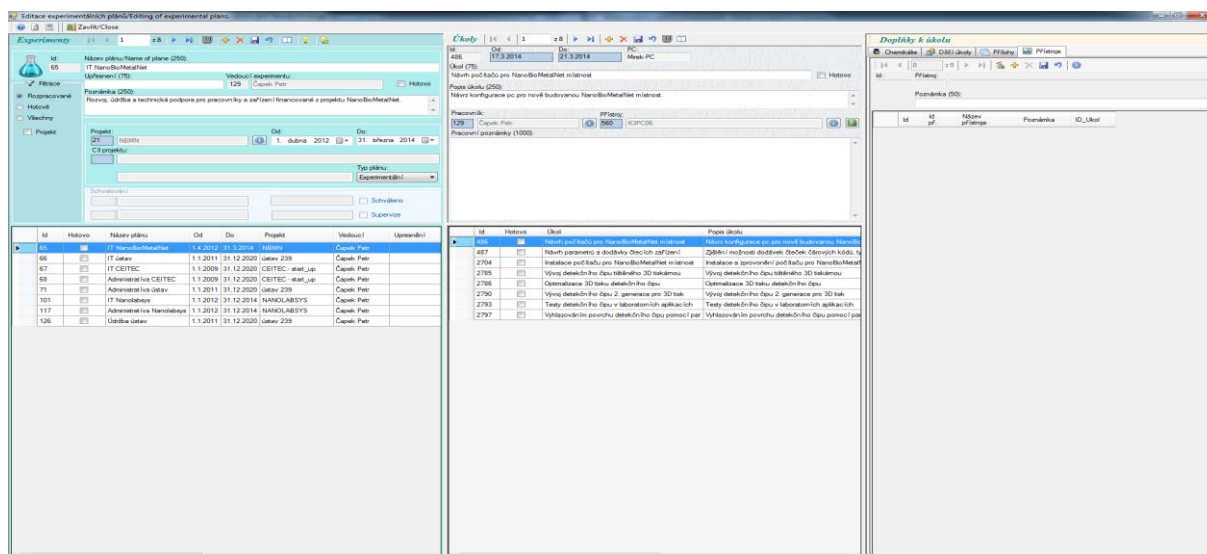
Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií



Pracovní moduly laboratorního informačního systému – Editace projektů

Anotace

V rámci projektu byla přidána nová funkce zpracování a zapisování do experimentálních plánů – úkolů. Výběr editování úkolů přihlášené osoby. Zobrazení pomocí další ikony žárovky. Jednotlivé úkoly jsou nyní spojeny s generováním čárových kódů jak pro jednotlivé experimentální plány a úkoly.



Teorie

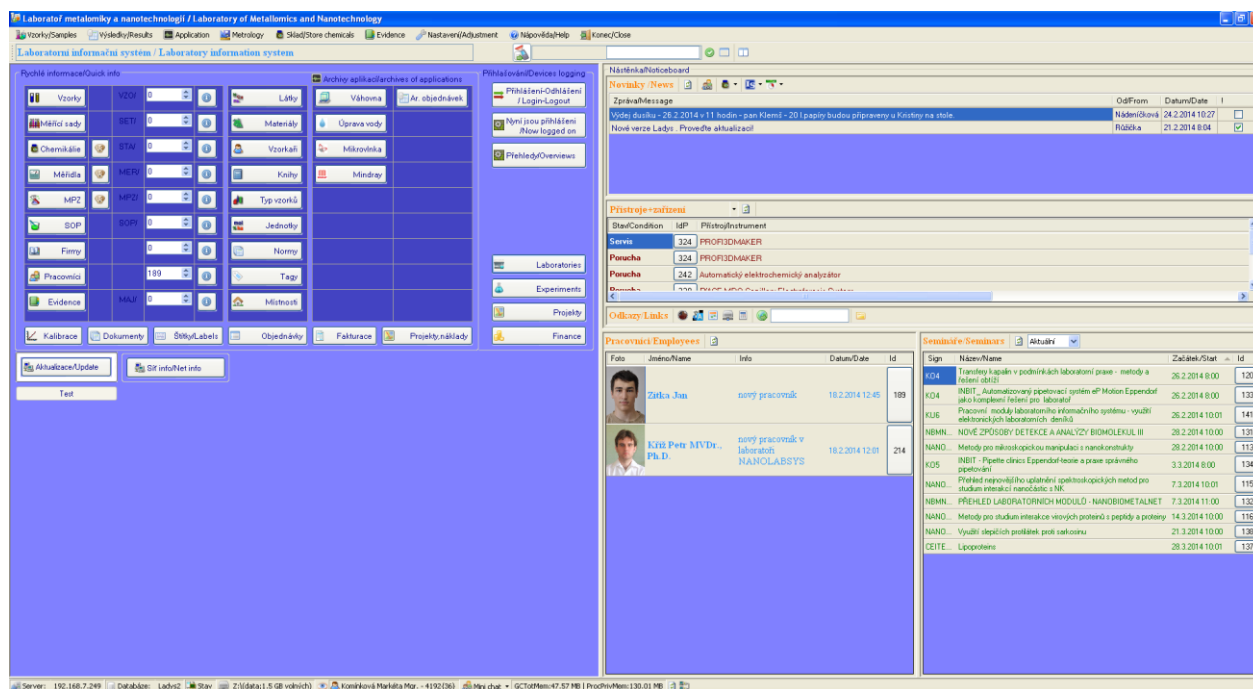
LABORATORNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM

Laboratorní informační systém je složen ze tří základních součástí:



- Software laboratorního informačního systému
- Hardware (počítače, přístroje, síťové a komunikační vedení)
- Obsluha

Teprve soubor těchto tří součástí zabezpečuje sběr, přenos, zpracování a uchování dat za účelem tvorby prezentace informací. Pokud by tedy jedna z těchto částí chyběla, nedá se mluvit o informačním systému.

Informační systém, o kterém je v tomto workshopu řeč se jmenuje LADYS. Jde o informační systém, který je přesně šitý na míru pro práci v laboratoři, obsahuje i další součásti, ale o těch bude řeč až v dalších praktických cvičeních.



Stav/Condition	IMP	Přístroj/Instrument
Sevra	324	PROFIDMAKER
Poucha	324	PROFIDMAKER
Douka	242	Automatizovaný elektrochemický analyzátor

Foto	Jméno/Name	Info	Datum/Date	Id
	Zdeněk Jan	nový pracovník	18.2.2014 12:45	189
	KIV Petr MVDL Ph.D.	nový pracovník v laboratoři NANOLABSYS	18.2.2014 12:01	214

Sign	Název/Name	Začátek/Start	Id
120	Tréninkový kurz v podniku laboratorní práce - metody a řešení obtíží	26.2.2014 8:00	120
K04	INBIT - Automatizovaný přenosový systém eP Motion Ependorf jako kompletní řešení pro laboratorní	26.2.2014 8:00	132
K05	Pracovní metody laboratorního informačního systému - využití elektronických laboratorních desek	26.2.2014 10:00	141
NB01	NOVÉ ZPŮSOBY DETEKCE A ANALÝZY BIOMOLEKUL III	28.2.2014 10:00	131
NANO	Metody pro mikroskopickou manipulaci a nanokontrolu	28.2.2014 10:00	113
K05	INBIT - Pipette clamps Ependorf testin a praxe správného pipetování	3.3.2014 8:00	134
NANO	Přehled reprovizího uplatnění spektroskopických metod pro studium interakcí nanoparticul s NR	7.3.2014 10:00	115
NB01	PŘEHLED LABORATORNÍCH MODULŮ - NANOBIOINFORMATIKA	7.3.2014 11:00	132
NANO	Metody pro studium interakce vlivných proteinů s peptidy a proteiny	14.3.2014 10:00	116
NANO	Využití šlepičích protělek proti rakovině	21.3.2014 10:00	138
CEITE	Licoporena	28.3.2014 10:00	137

Obr. 1: Laboratorní informační systém LADYS.

Pomůcky

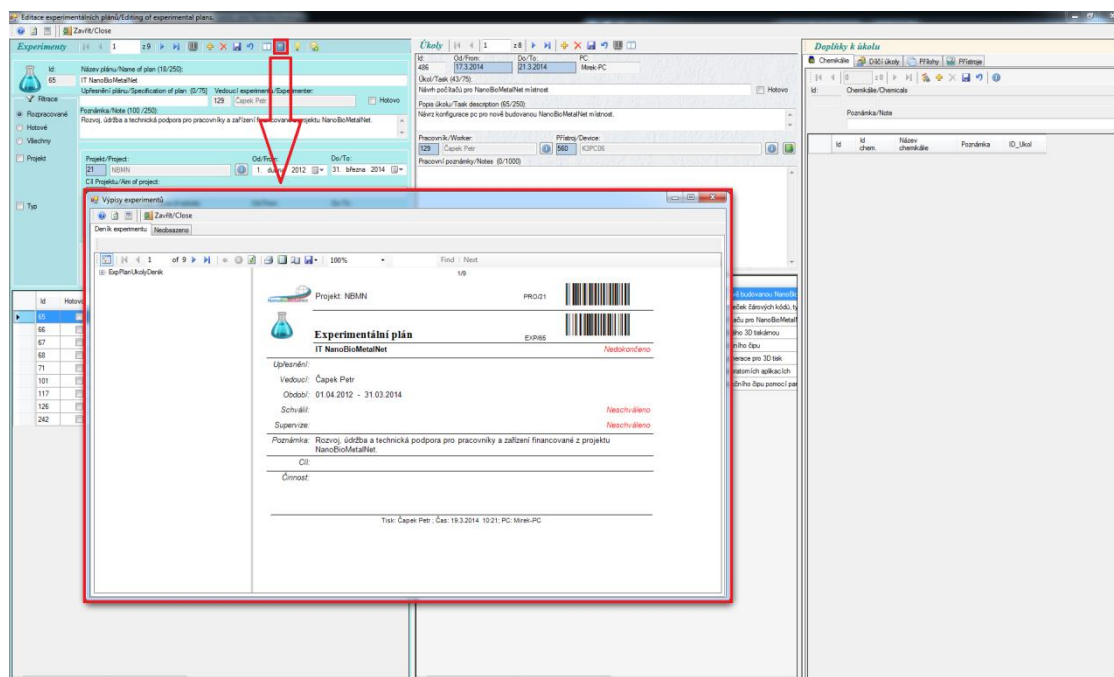
- PC s laboratorním informačním systémem LADYS
- Čtečka čárových kódů
- Karta zaměstnance

Pracovní postup

EXPERIMENTS

Deník experimentálního plánu:

Slouží pro snadné generování podkladu pro přihlašování k experimentům pracovníka.

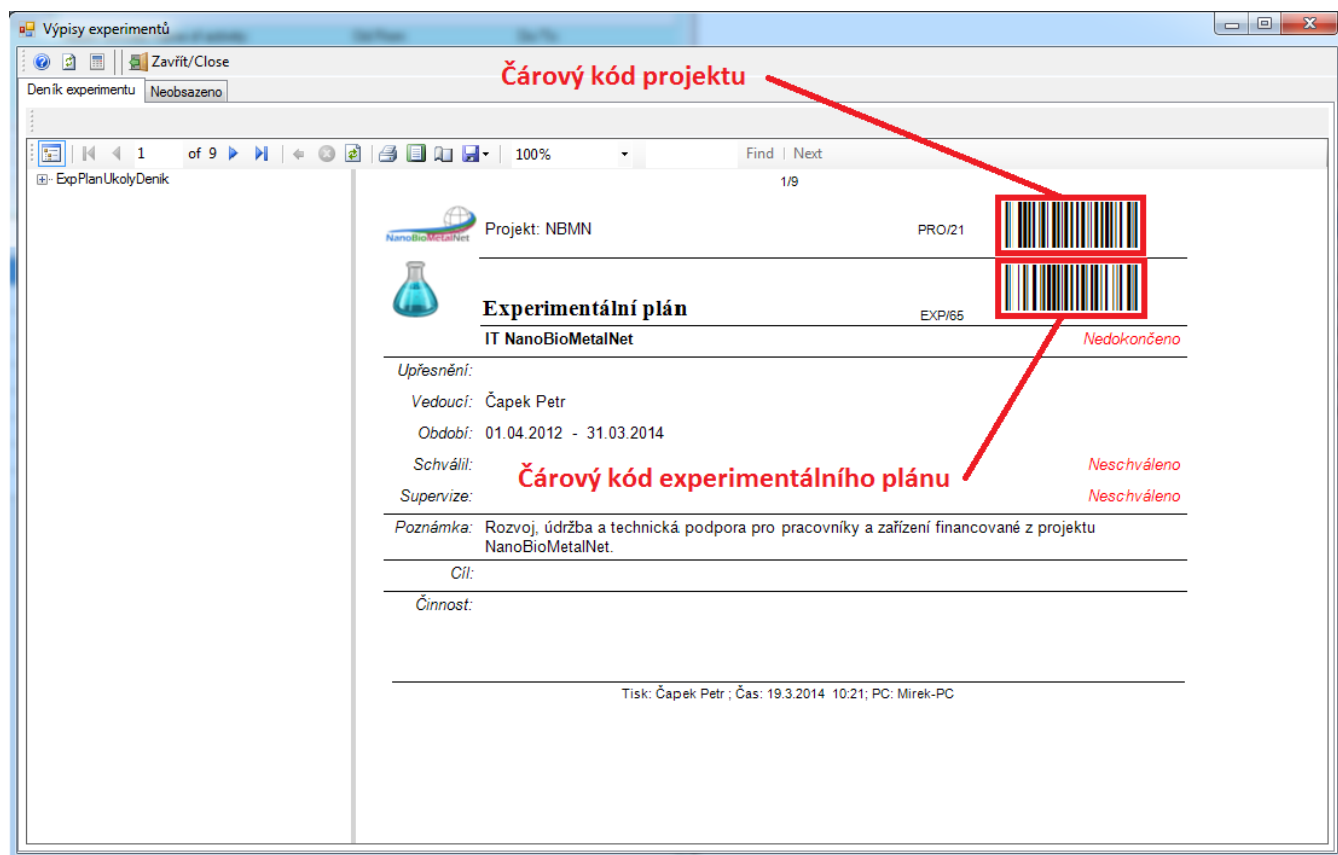


Obr. 2: Otevření deníku experimentálního plánu.

Po otevření sekce Deník experimentálního plánu přihlášené osoby je možné prohlížet a načítat čtečkou čárového kódu čárové kódy projektu a jeho experimentálního plánu.

Výpisy experimentů:

Slouží pro zjednodušení a urychlení práce v laboratoři s experimentálními plány za použití čteček čárových kódů.



Obr. 3: Výpisy experimentů.

Pro správnou funkci Deníku experimentálního plánu je zapotřebí mít nainstalované rozšíření LADYSu programem ReportViewer a nainstalovaný font písma pro čárový kód code128.

CZ.1.07/2.3.00/20.0148 NANOLABSYS

Mezinárodní spolupráce v oblasti „in vivo“ zobrazovacích technik

http://web2.mendelu.cz/af_239_nanotech/nanolabsys/

Závěr

Všichni účastníci kurzu si vyzkoušeli a osvojili nově přidané možnosti Deníku experimentálního plánu a generování Výpisu experimentu systému LADYS.

Doporučená literatura

[1] Nápověda laboratorního informačního systému LADYS



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ