

Název: **Seznámení s laboratorním informačním systémem**

Školitel: **Doc. RNDr. Vojtěch Adam, Ph.D.**

Datum: **23.8.2013**

Seznámení s laboratorním informačním systémem

- Vstupy do laboratorního systému
- Přihlašování ke strojům
- Evidence provedených aktivit
- Výstupy v podobě laboratorního deníku

Vstupy do laboratorního systému

The screenshot displays the 'Ladys: ClientSamples' software interface. The main window contains several sections:

- Rychlé informace/Quick info:** A grid of input fields for various parameters such as 'Vzorky' (VZO/0), 'Měřicí sady' (SET/0), 'Chemikálie' (STA/0), 'Měřidla' (MER/0), 'MPZ' (MPZ/0), 'SOP' (SOP/0), 'Firmy' (0), 'Pracovníci' (0), and 'Evidence' (MAJ/0). Each field has a dropdown menu and an information icon.
- Aplikace/Application:** A grid of buttons for different applications like 'Látky', 'Váhovna', 'Materiály', 'Úprava vody', 'Vzorkaři', 'Mikrovlnka', 'Knihy', 'Mindray', 'Typ vzorků', 'Jednotky', 'Normy', 'Tagy', and 'Místnosti'.
- Přihlašování/Devices logging:** Buttons for 'Přihlášení-Odhlášení / Login-Logout' and 'Přehledy/Overviews'.
- Nástěnka/Noticeboard:** A table of messages with columns for 'Zpráva/Message', 'Od/From', and 'Datum/Date'. The messages include updates and notices.
- Bottom navigation:** Buttons for 'Kalibrace', 'Dokumenty', 'Štítky/Labels', 'Objednávky', 'Fakturace', and 'Náklady'.

In the foreground, a 'Přihlášení uživatele/User login' dialog box is open, featuring a decorative graphic of interlocking rings. It contains the following fields and buttons:

- Uživatelské jméno/User name:
- Heslo/Password:
- Buttons: 'Reset hesel (dočasně)', 'Přihlásit/Login', and 'Storno'.

| Zpráva/Message | Od/From | Datum/Date | |
|---|-------------|-----------------|-------------------------------------|
| Nové verze Ladysu. Proveďte aktualizaci! | Růžicka | 21.8.2013 9:07 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Na vrátnici jsou 3 balíky, jeden se musí skladovat při -15°C | Kryštofová | 20.8.2013 14:39 | <input type="checkbox"/> |
| Nové verze Ladys a Docházka. Proveďte aktualizaci! | Růžicka | 19.8.2013 17:38 | <input type="checkbox"/> |
| Balíky na Ačku-6 ks Sigma-možná do nějakého chladu. Tak pro 3 lidi. Děkuji. | Nádeníčková | 15.8.2013 15:06 | <input type="checkbox"/> |
| velký balík na vrátnici. (pro mužskou sílu). Je- li to od Bibetus předat profesorovi. | Kryštofová | 15.8.2013 10:27 | <input type="checkbox"/> |
| Balíček na vrátnici, 2-8 stupňů. Prosím zajít ihned. Díky | Nádeníčková | 14.8.2013 13:19 | <input type="checkbox"/> |
| dva balíky na Ačku. Díky | Nádeníčková | 13.8.2013 11:57 | <input type="checkbox"/> |
| Nové verze Ladys a Docházka. Proveďte aktualizaci! | Růžicka | 12.8.2013 20:26 | <input type="checkbox"/> |
| Nové verze Ladys a Docházka. Proveďte aktualizaci! | Růžicka | 5.8.2013 17:33 | <input type="checkbox"/> |

Přihlašování ke strojům

The screenshot displays the Ladys ClientSamples software interface. The main window is titled "Ladys: ClientSamples" and contains several panes and a central dialog box.

Top Bar: Ladys: ClientSamples | Vzoroky/Samples | Výsledky/Results | Application | Metrology | Sklad/Store chemicals | Evidence | Nastavení/Adjustment | nápověda/Help | Konec/Close

Left Panel (Rychlé informace/Quick info): A list of categories with numerical values: Vzoroky (VZO/0), Měřicí sady (SET/0), Chemikálie (STA/0), Měřidla (MER/0), MPZ (MPZ/0), SOP (SOP/0), Firmy (0), Pracovníci (0), Evidence (MAJ/0).

Right Panel (Nástěnka/Noticeboard): A table of news items:

| Zpráva/Message | Od/From | Datum/Date |
|--|-------------|-----------------|
| Nové verze Ladysu. Proveďte aktualizaci! | Růžička | 21.8.2013 9:07 |
| Na vrátnici jsou 3 balíky, jeden se musí skladovat při -15°C | Kryštofová | 20.8.2013 14:39 |
| Nové verze Ladys a Docházka. Proveďte aktualizaci! | Růžička | 19.8.2013 17:38 |
| Balíky na Ažku-6 ke Sigma-možná do... | Nádeníčková | 15.8.2013 15:06 |
| | řfová | 15.8.2013 10:27 |
| | ničková | 14.8.2013 13:19 |
| | ničková | 13.8.2013 11:57 |
| | čka | 12.8.2013 20:26 |
| | čka | 5.8.2013 17:33 |

Central Dialog Box (Přihlášení-odhlášení přístroje/Device login-logout):

Pracovník/Worker: Id: 17, Group: 0, Surname: **Staršková**, Name: Martina, Title: [empty], 22.08.2013 16:36:33

Přístroj/Device: Id: MER/, PC: [empty], Name: [empty], Program: [empty], Laboratory: [empty], Leader: [empty], Workplace: [empty], Description: [empty]

Reistrované aktivity/Registered activities:

| Projekt/Project | Id Activity | Pracovní aktivity/Work activity | Přístroj/Device | Id Device | Id Measuring instrument | Cíl projektu/Project objective |
|-----------------|-------------|---------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|
|-----------------|-------------|---------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|

Přihlášené aktivity/Activities are logged:

| Přihlášeno/ Login time | Projekt/Project | Id Activity | Pracovní aktivity/Work activity | Přístroj/Device | Id Device | Id Measuring instrument | Pracovník/Worker | Druh Type |
|------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------|
|------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------|

Menu z položky (Menu z položky):

| Nazev | ID_MERIDLO | ID |
|------------------------|------------|----|
| PC.Internet.Literatura | 162 | 48 |
| Úklid | 177 | 49 |

Evidence provedených aktivit

Monitor pracovníka: 17

Id: 17
Jméno: Martina
Příjmení: Stařková
Titul:
Skupina: 0 Zaměstnanec, SŠ 8,5 hodin

22.08.2013 16:37 Slomo: [« Měsí »](#)

Docházka Jen pro ten dnešní den

| Přijímení | Příchod / Coming | 22.8.2013 12:16 |
|--------------|------------------|-----------------|
| Stroj | | |

Deník IS

| Přihlášení do Client... | Stařková Martina - 1... | 22.8.2013 16:36 | KSPCA-PC |
|-------------------------|-------------------------|-----------------|----------|
| Přihlášení do Client... | Stařková Martina - 1... | 22.8.2013 16:21 | KSPCA-PC |

Plánovaná nepřítomnost pro dnešní den

Nepřítomnost

| | |
|--------------|--|
| Škola | |
|--------------|--|

Docházka **Přehled aktivit** **Přehled přihlášení**

Pracovní aktivita (náplň):
Běžné měření

Popis aktivity:
Běžné měření

Číslo aktivity: 1

Od: 1. 1. 2013 Do: 31. 12. 2025

Zkratka projektu:
Laboratoř 1

Číslo cíle:
1

Cíl projektu:
Projekt Laboratoř je určen pro evidenci běžné laboratorní práce

Název činnosti: Práce v laboratoři

| Zkratka projektu | Pracovní aktivita (náplň) | Od | Do | Popis aktivity | Popis cíle |
|------------------|---|------------|--------------|--|---------------------------|
| Labora... | Běžné měření | 1. 1. 2013 | 31. 12. 2025 | Běžné měření | Projekt Laboratoř je u... |
| Labora... | Samostudium | 1. 1. 2013 | 31. 12. 2025 | Samostudium | Projekt Laboratoř je u... |
| Labora... | Úklid v laboratoři | 1. 1. 2013 | 31. 12. 2025 | Úklid v laboratoři | Projekt Laboratoř je u... |
| NBMN | Literární přehled v oblasti oxidačního... | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | Literární přehled v oblasti oxidačního stresu v přítomnosti lékových přípravků | Administrativa |
| NBMN | Optimalizace fotometrických metod pro... | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | Optimalizace fotometrických metod pro detekci oxidačního stresu v biologickém vzorku | Administrativa |
| NBMN | Literární přehled a porovnání literatury... | 2. 5. 2013 | 30. 9. 2013 | Literární přehled a porovnání literatury zaměřené na problematiku oxidačního stresu | Administrativa |
| NBMN | Literární přehled v oblasti pochopení a... | 2. 4. 2013 | 30. 8. 2013 | Literární přehled v oblasti pochopení strukturálních změn NK a oxidačního stresu - kvadruplex | Administrativa |
| NBMN | Sledování redoxních a antioxidačních... | 1. 8. 2013 | 31. 12. 2013 | Sledování redoxních a antioxidačních vlastností u NK pomocí elektrochemických a fotometrických metod | Administrativa |
| NBMN | Příprava a charakterizace kvadruplex... | 3. 6. 2013 | 31. 12. 2013 | Příprava a charakterizace kvadruplexů v přítomnosti oxidačního stresu | Administrativa |
| NBMN | Výběr vhodných nových postupů a me... | 3. 6. 2013 | 31. 12. 2013 | Výběr vhodných nových postupů a metodik pro hodnocení oxidačního stresu | Administrativa |
| Labora... | utírácí ploch - flometr | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | utírácí ploch - flometr | Spektromanušní labo |
| Labora... | utírácí ploch - kyvetového prostoru - ru... | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | utírácí ploch - kyvetového prostoru - ruční spektřky | Spektromanušní labo |
| Labora... | utírácí ploch - homogenizátor | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | utírácí ploch - homogenizátor | Spektromanušní labo |
| Labora... | utírácí ploch - ultrazvuková jehla | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | utírácí ploch - ultrazvuková jehla | Spektromanušní labo |
| Labora... | utírácí ploch - vortex | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | utírácí ploch - vortex | Spektromanušní labo |
| Labora... | utírácí ploch - termomixéry | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | utírácí ploch - termomixéry | Spektromanušní labo |
| Labora... | utírácí ploch - centrifuga | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | utírácí ploch - centrifuga | Spektromanušní labo |
| Labora... | utírácí ploch - BS-200, BS-400 | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | utírácí ploch - BS-200, BS-400 | Spektro automatická I |
| Labora... | vytírání reagenčního prostoru - BS-20... | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | vytírání reagenčního prostoru - BS-200, BS-400 | Spektro automatická I |
| Labora... | člbení jehel - BS-200, BS-400 | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | člbení jehel - BS-200, BS-400 | Spektro automatická I |
| Labora... | doplňování mléka do záložního barelu ... | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | doplňování mléka do záložního barelu - BS-200 | Spektro automatická I |
| Labora... | doplňování ISE roztoku - BS-400 | 2. 1. 2013 | 31. 12. 2013 | doplňování ISE roztoku - BS-400 | Spektro automatická I |

MER/: PC: POCITAC
Název měřidla: BS-400
Laboratoř: N2009 Spektro_automatická
Pracovník: Kyřtořová
Vedoucí: Evidence:
Program:
Popis:

| Id | Název měřidla |
|----|--|
| 1 | BS-400 |
| 5 | Capillary chip electrofresis Experton |
| 9 | 693 VA Processor |
| 10 | 797 VA Computrace |
| 11 | 746 VA Trace Analyzer |
| 13 | 663 VA Stand 1 |
| 14 | 663 VA Stand 2 |
| 15 | Scanning Electrochemical Microscope |
| 16 | BS-200 |
| 18 | Multwave 3000 |
| 19 | Specord S 600 |
| 20 | Coulchem III |
| 21 | CoulArray |
| 22 | Multiscan EX, mikroskopický analyzátor |
| 23 | EP Motion 5075 |
| 25 | PalmSens |
| 26 | Specord 210, spektrofotometr |
| 27 | BC 5800, hematologický analyzátor |
| 28 | AIA 600 II, imunochemický analyzátor |
| 29 | Autolab, potenciostat-galvanostat |
| 30 | Infinite M200 pro, fluorimetr |
| 31 | Helios, spektrofotometr |
| 32 | Termostat Analyk, Jena (Peltier), termostat |
| 33 | Thermomixer comfort - D1/234, temblok |
| 34 | Thermomixer comfort - D1/235, temblok |
| 35 | Vortex genie 2, vortex |
| 36 | Schutt homogen plus, homogenizátor |
| 37 | Ultra-turax T8 50014001,50014002 Homogeniz |
| 38 | Bandelin - soroplus, ultrazvuková jehla |
| 39 | Sonorex digital 10P Bandelin, ultrazvuková lázeň |
| 40 | Centrifuge 5417R, centrifuga |
| 41 | Universal 32R, centrifuga |
| 42 | Termostat Julabo, termostat |
| 43 | MALDI TOF/TOF |
| 44 | A. Annato-bio abaktochemi-bio analyzátor |

CS 16:37 22.8.2013

Poděkování:

**Partnerská síť centra excelentního bionanotechnologického výzkumu
CZ.1.07/2.4.00/31.0023 NanoBioMetalNet**

Reg.č.projektu: CZ.1.07/2.4.00/31.0023 NanoBioMetalNet

Název projektu: Partnerská síť centra excelentního bionanotechnologického výzkumu