



Vás zve na workshop na téma:

## WIT8 worksho IT : Pracovní moduly laboratorního informačního systému - statistické možnosti

**Bc. Miroslav Matoušek, RNDr. Josef Růžička, Mgr. Michal Horák,  
 Mgr. Ondřej Zítka, Ph.D.**

### Abstrakt

Informační systém laboratoře je dále inovován a rozšiřován. Složitost informačního systému je dána jeho významem pro řízení a fungování laboratoře.

ID	Projekt/Project	Příjmení/Surname	Jméno/Name	Titul/Title	Přihlášeno/Log in time	Odhlášeno/Logout time	Přístroj/Device
1	Laboratoř	Adam	Vojtěch	doc. RNDr., Ph.D.	25.2.2013 18:20	25.2.2013 18:22	BS-400
2	Laboratoř	Adam	Vojtěch	doc. RNDr., Ph.D.	25.2.2013 18:21	25.2.2013 18:23	BS-200
3	Laboratoř	Adam	Vojtěch	doc. RNDr., Ph.D.	25.2.2013 19:01	25.2.2013 19:02	PC.Internet.Literatura
4	SIX	Rutkay-Nedecký	Branislav	Ing. Dr.	26.2.2013 12:26	8.3.2013 19:49	Analýza buněk v reálném čase
5	SIX	Rutkay-Nedecký	Branislav	Ing. Dr.	26.2.2013 12:31	26.2.2013 12:36	Analýza buněk v reálném čase
6	SIX	Rutkay-Nedecký	Branislav	Ing. Dr.	26.2.2013 13:28	26.2.2013 13:29	PC.Internet.Literatura
7	Laboratoř	Chudobová	Dagmar	Mgr.	1.3.2013 10:10	1.3.2013 16:49	PC.Internet.Literatura
8	Laboratoř	Nejdl	Lukáš	Ing.	8.3.2013 10:21	8.3.2013 19:58	PC.Internet.Literatura
9	Laboratoř	Jimenez Jimenez	Ana Maria	MSc.	8.3.2013 11:25	8.3.2013 18:49	PC.Internet.Literatura
10	Laboratoř	Chudobová	Dagmar	Mgr.	8.3.2013 14:51	8.3.2013 16:57	PC.Internet.Literatura
11	SIX	Kopel	Pavel	doc. RNDr., Ph.D.	12.3.2013 8:28	12.3.2013 10:30	Infinite M200 pro , fluorimetr, ELISA reader a inkubátor
12	SIX	Kopel	Pavel	doc. RNDr., Ph.D.	12.3.2013 10:29	12.3.2013 12:30	Automatický elektrochemický analyzátor
13	Laboratoř	Matoušek	Miroslav	Bc.	12.3.2013 10:35	12.3.2013 10:36	Specord 5 600
14	Laboratoř	Matoušek	Miroslav	Bc.	12.3.2013 10:36	12.3.2013 10:36	Thermomixer confort - D1/234 , temoblok
15	SIX	Zítka	Ondřej	Mgr., Ph.D.	12.3.2013 16:09	12.3.2013 19:18	Automatický elektrochemický analyzátor
16	SIX	Zítka	Ondřej	Mgr., Ph.D.	13.3.2013 13:14	13.3.2013 20:34	Infinite M200 pro , fluorimetr, ELISA reader a inkubátor
17	Laboratoř	Nejdl	Lukáš	Ing.	14.3.2013 18:32	14.3.2013 22:05	Multiscan EX , mikroskopický analyzátor
18	Laboratoř	Nejdl	Lukáš	Ing.	15.3.2013 13:32	15.3.2013 13:33	Specord 210 , spektrofotometr
19	Laboratoř	Kudr	Jiří	Ing.	15.3.2013 13:37	15.3.2013 13:38	Specord 210 , spektrofotometr
20	Laboratoř	Mašková	Diana	Mgr.	15.3.2013 13:39	15.3.2013 13:39	Thermomixer confort - D1/234 , temoblok
21	Laboratoř	Nejdl	Lukáš	Ing.	15.3.2013 13:41	15.3.2013 13:42	PC.Internet.Literatura
22	Laboratoř	Nejdl	Lukáš	Ing.	15.3.2013 13:42	15.3.2013 13:43	PC.Internet.Literatura

Účastníci praktického semináře budou seznámeni s hodnocením a vyhodnocením přihlašování k laboratorním přístrojům a aktivitám přímo na místě v laboratořích. Dále budou prezentovány rozšiřující funkce tabulek. Informační systém musí vykazovat jasnou vazbu na prezentaci v rámci internetových výstupů. Úkoly spojené s tímto cílem jsou prezentovány a



postupně realizovány. Modernizace laboratorní zabezpečovací infrastruktury povede ke zvýšení celkového bezpečnostního rámce. V průběhu několika měsíců budou zavedeny bezpečnostně odpovídající vstupy na místa s vyšším rizikem napadení neautorizovanou osobou. Bezpečnostní opatření budou dále realizovány instalací dalších operačních prvků.

## Program

1. Nové pracovní moduly pro vstup do laboratorního informačního systému (Růžička)
2. Praktická cvičení pracovníků laboratoře s pracovními moduly (Matoušek)
3. Vazba laboratorního systému na laboratorní internetové aplikace (Horák)
4. Další modernizace informačního systému, čtení kartových kódů, jejich identifikace a vstup do laboratorního systému, vyšší úroveň zabezpečení (Zítka)

ID	Název polární	Učňování (převodník kód)	Učitelé	Průběh (Stát)
1807	Methylthiourea	1526	CHODBA_NZP Lednice	
1802	(E) Epicatechin	1548	CHODBA_NZP Lednice	1802
2031	(E) Epicatechin	1548	CHODBA_NZP Lednice	2031
1815	(+)-potassium Di-threo-tartrate	1328	CHODBA_NZP Lednice	
992	(3-Amino-propyl) triethoxysilane	992	N2008 Spektro_manuální Police_2	992
273	(5-Bromo-2-oximethyl-5-oxoethylamino)glycerol	278	SKLEP_Znakici_zilavost	278
621	(R)-1-Naphthol	621	CHODBA_NZP Police_3	621
2034	7-Cyano-4-hydroxyisoxanoic acid	1803	CHODBA_NZP Police_3	621
304	0 vata buněčná pevnostní přízeň	304	CHODBA_NZP Police_3	304
1117	1-(3-oxo-Phosphatidyl)-rac-glycerol	1057	CHODBA_NZP Police_4	1117
1135	1-(3-oxo-Phosphatidyl)-rac-glycerol	1057	CHODBA_NZP Police_4	1135
636	1-(4-Isothiocyanatobenzyl)ethylmedicaine	636	CHODBA_NZP Police_2	636
1836	1-(4-Isothiocyanatobenzyl)ethylmedicaine	636	CHODBA_NZP Police_2	1836
1838	1-(4-Isothiocyanatobenzyl)ethylmedicaine	636	CHODBA_NZP Police_2	1838
2073	1-(1-Carbonylthio)ethylmedicaine	1054	CHODBA_NZP Police_2	2073
2137	1,2-Bis(3-aminopropylamino) ethane	1048	CHODBA_NZP Police_2	2137
1721	1,2-Oximinopropane	1395	CHODBA_NZP Police_4	1721
1709	1,2-Oximinopropane	1395	CHODBA_NZP Police_4	1709
1133	1,2-Dioleoyl-sn-glycero-3-phospho-rac-(1-glycerol) sodium salt	1072	CHODBA_NZP Police_2	1133
1134	1,2-Dioleoyl-sn-glycero-3-phospho-rac-(1-glycerol) sodium salt	1072	CHODBA_NZP Police_2	1134
2039	1,2-Dioleoyl-sn-glycero-3-phospho-rac-(1-glycerol) sodium salt	1072	CHODBA_NZP Police_2	2039
1845	1,2-Dioleoyl-sn-glycero-3-phosphocholine, zwitterion	1434	CHODBA_NZP Police_2	1845
2533	1,2-Ethanedithiol	1837	CHODBA_NZP Police_2	2533
2078	1,3-Propanediol	1609	CHODBA_NZP Police_2	2078
389	1,4-Butanedioldiglycidylether	389	CHODBA_NZP Police_2	389
1867	1,5-Diphenylthiocarbazono	1512	CHODBA_NZP Police_2	1867
2077	15ml centr. tube, loose, screw cap - 500ka	1867	CHODBA_NZP Police_2	2077
787	18-beta-Glycolithetic acid	787	CHODBA_NZP Police_3	787
2086	18-beta-Glycolithetic acid	787	CHODBA_NZP Police_3	2086
864	18-Crown-6	864	CHODBA_NZP Police_2	864
261	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene	261	CHODBA_NZP Police_1	261
289	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene	261	CHODBA_NZP Police_1	289
2529	1-Methyl-2-oximidino	1833	CHODBA_NZP Police_2	2529
648	1-Naphthalene acetic acid	648	CHODBA_NZP Police_2	648
537	1-Naphthol	537	CHODBA_NZP Police_2	537
889	1-Naphthyl acetate	889	CHODBA_NZP Police_2	889
538	1-Naphthyl Phosphate	538	CHODBA_NZP Police_2	538
828	1-Naphthyl PESTANAL	828	CHODBA_NZP Police_2	828
830	1-Naphthyl phosphate disodium salt	830	CHODBA_NZP Police_2	830
702	1-Propanol	702	CHODBA_NZP Police_2	702
390	2-(Cyclohexylamino)ethanediulfonic acid	390	CHODBA_NZP Police_2	390
1004	2-(Dimethylamino)ethanediulfonic acid	1004	CHODBA_NZP Police_2	1004

**pátek 12. 07. 2013, 13:00 h**

Ústav chemie a biochemie, laboratoře fotometrie

Kontakt: [pavlina.sobrova@seznam.cz](mailto:pavlina.sobrova@seznam.cz), [kizek@sci.muni.cz](mailto:kizek@sci.muni.cz)