

Seznam potenciálních školitelů pro témata bakalářských prací 2014,

kde jsou k dispozici, uvedena i témata, ev. alespoň *okruhy*

(ti, co prezentovali na semináři, bude průběžně aktualizováno ...)

| | |
|---|--|
| Ústav biochemie PŘF MU | |
| Doc. Ing. Martin Mandl, CSc. | <i>Anaerobní bakteriální oxidace pyritu</i> |
| Doc. RNDr. Oldřich Janiczek, CSc. | <i>Environmentální biotechnologie</i> |
| Prof. RNDr. Igor Kučera, DrSc. | 1) Redoxní stav buňky v regulaci metabolismu 2) Biochemie FerA, FerB a jejich homologů 3) Enzymové stanovení methanolu 4) Použití Excelu v enzymové kinetice |
| Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D. | 1) <i>Fytoestrogeny v potravinách.</i> 2) <i>Rostlinné hormony spojené s obrannou reakcí.</i> 3) <i>Produkce sekundárních metabolitů spojených s obranou reakcí rostlin</i> |
| Mgr. Jan Lochman, Ph.D. | <i>Biochemie rostlin</i> |
| Prof. RNDr. Zdeněk Glatz, CSc. | <i>Metabolomika - kapilární elektroforéza</i> |
| Doc. Mgr. Michaela Wimmerová, Ph.D. | <i>Glykobiemie</i> |
| RNDr. Pavel Bouchal, Ph.D. | Proteomika nové generace v klasifikaci nádorů prsu |
| Doc. RNDr. Omar Šerý, Ph.D. | <i>Molekulární fyziologie</i> |
| Doc. RNDr. Petr Skládal, CSc. | 1) Fluorescenční značení při sledování vzniku imunokomplexů v reálném čase 2) Nanočástice pro zvýšení signálu biosensorů 3) Průtočné enzymové biosensory 4) Sledování imunointerakce mikroskopem AFM 5) Ink-jet technika pro imobilizaci enzymů a protilátek |
| Strukturní biologie - CEITEC MU | |
| RNDr. Mgr. Jozef Hritz, Ph.D. | 14-3-3 protein a Alzheimerova choroba |
| Výzkumný ústav analytické chemie | |
| RNDr. Vladislav Kahle, CSc. | NanoLC / laser. indukovaná fluorescence aminokyselin |
| Masarykův onkologický ústav | |
| prof. Ing. Lenka Hernychová, CSc. | Izolace glykoproteinů z membrán nádorových buněk |
| | |