



## Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií

Vás zve na seminář k projektu ID 97:

### **Metody pro studium interakce receptoru pro hemaglutinin**

***Petr Michálek***

#### **Abstrakt**

Závažnost infekce virem chřipky se odvíjí od aktivace povrchového antigenu hemaglutininu, který je odpovědný za fúzi virionu a membrány buňky a uplatňuje se také v dalších procesech, které jsou nezbytné pro spuštění tvorby protilátek imunitním systémem hostitelského organismu. Studium interakce hemaglutininu s receptorovými proteiny (sialoglykoproteiny) je nezbytné pro pochopení procesu infekce eukryotických buněk virem chřipky a tedy pro možné využití při tvorbě léčiv ovlivňujících tuto vazbu. Tyto interakce je možné sledovat pomocí různých analytických a molekulárně-biologických metod. Z těch budou využity především techniky afinitní chromatografie a kapilární gelové elektroforézy. Z dalších ověřovacích metod budou použity také elektrochemické a spektrometrické techniky.

**29. 08. 2014, od 12:00**

Ústav chemie a biochemie, Laboratoř metalomiky a nanotechnologií, Zemědělská 1, 613 00  
Brno

Kontakt: [kizek@sci.muni.cz](mailto:kizek@sci.muni.cz)