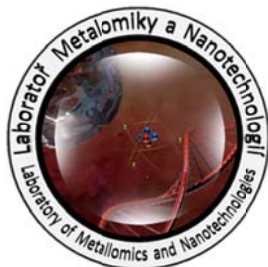


Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií



Vás zve na seminář na téma:

Molekulární aspekty u rezistentních kmenů *S. aureus*

Mgr. Dagmar Chudobová

Anotace

Slovo rezistence, odolnost (z latiny) má více významů. Rezistence biologická je odolnost organismu proti nepříznivým vlivům vnitřního a vnějšího prostředí. Geny rezistence kódují genetickou informaci daného organismu (mikroorganismu), na které působí určité faktory a mění tak původní genetické vlastnosti. Za pomoci magnetizovatelných částic lze geny rezistence z organismu vyizolovat, amplifikovat využitím PCR a následně vyhodnotit jak elektrochemicky za použití adsorptivní přenosové techniky tak pomocí gelové elektroforézy. Cílem práce je porovnání biochemických markerů a změn DNA u námi vyvinutého kmenu *S. aureus* rezistentního k těžkým kovům s nerezistentním kmenem. V experimentu bylo použito 5 různých iontů těžkých kovů (Ag(I), Cu(II), Cd(II), Pb(II), kterými byla vystavena rezistentní i nerezistentní kultura *S. aureus*.

pátek 5. 4. 2013, 12:00 h

Ústav chemie a biochemie, místnost D06

Kontakt: pavlina.sobrova@seznam.cz, vojtech.adam@mendelu.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ