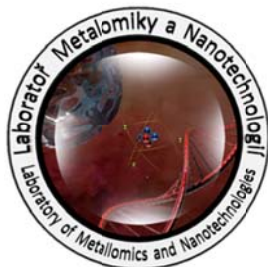


Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií



Vás zve na seminář na téma:

Hladiny metalothioneinu u pacientů se zhoubnými nádory

Ing. Kateřina Tmejová, Ph.D.

Anotace

Metalothionein je nízkomolekulární na cystein bohatý protein, který se vyskytuje ve všech organismech. MT ovlivňuje homeostázi iontů kovů vážících se do jeho struktury. Vstupuje také do oxidačně-redukční rovnováhy uvnitř buněk, působí na transport iontů kovů a reguluje expresi řady významných genů. Mt je studován jako potenciální nádorový marker. Metodou na stanovení metalothioneinu z různých druhů tkáně je elektrochemické stanovení pomocí Brdičkova roztoku diferenční pulzní voltametrií. Předností této metody je vysoká citlivost, reprodukovatelnost a možnost měřit při stejných podmínkách větší množství vzorků. Touto metodou byly měřeny např. vzorky dětských pacientů léčených na maligní nádorová onemocnění, vzorky pacientů s prostatou, s rakovinou krku a další.

pátek 15. 02. 2013, 10:00 h

Ústav chemie a biochemie, místnost D06

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



evropský
sociální
fond v ČR



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ