



Vás zve na přednášku na téma:

APOFERRITIN A LIPOSOMY, STRUKTURA A VÝZNAM A JEJICH MOŽNÉ VYUŽITÍ V GENOVÉ TERAPII – Apoferritin and liposomes: structure and possible use in gene therapy

MVDr. Ludmila Krejčová

Abstract

Genová terapie spočívá ve vnesení, odstranění nebo úpravě defektního genu buněk lidského těla za účelem léčby především geneticky vázaných chorob. V poslední době se začíná uvažovat i o možnosti použití genové terapie v léčbě nádorových onemocnění. Úspěšnost genové terapie spočívá ve znalosti přesné sekvence zkoumaného genu a podstatě patologického procesu a v neposlední řadě výběr vhodného vektoru (nosiče genu).

V prezentaci budou vysvětleny základní principy genové terapie, in vivo a ex vivo techniky vkládání genů do chromozomů, nové typy vektorů. Výhody a nevýhody použití genové terapie, současný stav a výhled do budoucna.

Program

1. Introduction
2. gene therapy
3. viral gene therapy
4. Summary

pátek 14. 06. 2013, 10:00 h

Ústav chemie a biochemie, místnost D06

Kontakt: pavlina.sobrova@seznam.cz, kizek@sci.muni.cz

