



Středoevropský technologický institut, výzkumná skupina Chytré nanostroje
 Laboratoř metalomiky a nanotechnologií, Mendelova univerzita v Brně



Seminář/Seminar DOC_01_2015

Vás zve na seminář:

Role genů spojených s metabolismem zinku u nádorových onemocnění

MUDr. Jaromír Gumulec

Abstrakt

Zinečnaté ionty hrají významnou roli v regulaci proliferace buněk, buněčné smrti a metabolismu. Dysregulace hladin byly popsány u řady nádorových procesů, nicméně, poznatky ukazují na fakt, že různé typy nádorů využívají zinečnaté ionty buď pro podporu



agresivního fenotypu, u jiných nádorových typů převládá ochranná funkce.

Díky této heterogenitě chybí v problematice konsenzus činící problematiku

nesnadno uchopitelnou. Vedle primárních studií přispěl k ozřejnění problematiky meta-analytický přístup, který umožnil nalézt shodně se chovající typy nádorů. Přednáška si klade za cíl shrnout výsledky posledních studií, ozřejmit kaskády účastníci se regulace oxidativního stresu, genové exprese, regulace apoptózy a energetického obratu buněk.

02. 03. 2015, 15:00 h

Posluchárna 206, Ústav Patologické fyziologie Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, Kamenice 5, Brno