ABSTRAKT

Univerzita Karlova V Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biochemických věd

Titul, jméno, příjmení kandidáta: Magdalena Koropecká

Titul, jméno, příjmení školitele: doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Název bakalářské práce: Molekulární mechanismy rezistence nádorových buněk k protinádorové léčbě

Nádorová rezistence stále představuje nejčastější důvod selhání protinádorové léčby. Předkládaná bakalářská práce je rešerší odborných článků, zabývajících se jednotlivými mechanismy rezistence nádorových buněk k protinádorové léčbě. Detailně jsou zde popsány vybrané mechanismy, a to zvýšená inaktivace léčiva, změna terapeutického cíle, snížený příjem léčiva do buňky, zvýšený eflux léčiva z buňky, oprava poškozené DNA, inhibice buněčné smrti, epiteliálně-mezenchymální tranzice a metastázování a epigenetické vlivy. Studium a pochopení těchto mechanismů odehrávajících se v nádorových buňkách je zásadní volbu pro správné terapie a její úspěšnost.