

Praha 29. 3. 2007

Hodnocení diplomové práce

James Joshua Douglas: Gene Therapy and the Evolution of Cancer Treatment. The Main Step in Prevention of the Highest Stages of Cancers and Decreasing Mortality due to Tumors

Diplomová práce studenta James Joshua Douglas se zabývá metodami genové terapie u nádorových onemocnění, která představuje důležitý krok v prevenci nejvyšších stádií rakoviny a naději pro snížení vysoké mortality z nádorové příčiny. Práce je rozdělena na tři základní kapitoly. První se zabývá imunoterapií, druhá onkolytickou viroterapií a třetí transferem genů. Práce je zakončena souhrnem.

Práce James Joshua Douglase představuje perfektně zpracovaný přehled problematiky genové terapie nádorových chorob. Je na vysoké odborné úrovni blížící se doktorandské práci, zahrnující nejnovější poznatky molekulární biologie, virologie a imunologie. Svědčí o velice kvalitní přípravě studenta, který musel nastudovat řadu odborných článků, což dokumentuje 67 citací z prestižních mezinárodních časopisů. V práci jsou často zmiňovány nejnovější poznatky, publikovány v letech 2006 a 2007.

James Joshua Douglas přistoupil k diplomové práci velice samostatně. Prokázal hluboký zájem o danou problematiku, dobrou schopnost přehledně a přitom vysoce odborně zpracovat toto obtížné téma a skvělou dovednost v hledání požadované literatury i vědeckých informací přes internet. Svoji práci sestavil jako detailní přehled nejnovějších výsledků v oblasti genové terapie nádorových onemocnění. Výše uvedené poznámky přispívají k celkovému kladnému hodnocení této diplomové práce.



Doc. MUDr. Marie Černá, CSc.
školitelka