

Posudek školitele doktorské disertační práce

Doktorand: MUDr. Zdeněk Fík

Téma disertace: **Nové trendy v molekulární biologii nádorů hlavy a krku**

Školitel: as. MUDr. Martin Chovanec, Ph.D.

Program: Biomedicína

Obor: Experimentální chirurgie

V předkládané disertační práci jsou popisovány procesy epitel-mezenchymové interakce v normálních dlaždicových epitelech a nádorech z nich vycházejících. Konkrétně byly studovány lidské endogenní lektiny - galektiny a jejich vazebné epitopy, nádorové kmenové buňky a chemokiny *in vitro* a *in vivo*. Cílem předložené disertační práce je zkoumání vlivu epitel-mezenchymové interakce na progresi nádorového onemocnění.

Doktorand zpracoval předloženou disertační práci formou prezenčního a kombinovaného studia. Doktorské studium zahájil v roce 2009, kdy též absolvoval mezinárodně uznávanou zkoušku z anglického jazyka (CAE). Do konce roku 2011 absolvoval předepsané kurzy. Dne 7.11.2012 vykonal Státní doktorskou zkoušku s hodnocením – prospěl.

MUDr. Zdeněk Fík je spoluautorem 5 vědeckých prací v impaktovaných zahraničních časopisech a několika neimpaktovaných publikací včetně monografií. Během studia doktorand projevil schopnost samostatného tvůrčího řešení předložených vědeckých úkolů. Vzhledem k uvedeným skutečnostem mohu konstatovat, že MUDr. Zdeněk Fík je schopen samostatné vědecké činnosti a proto doporučuji předloženou práci ke kladnému posouzení a po její úspěšné obhajobě udělení titulu Ph.D.

V Praze dne 24.2.2014

As. MUDr. Martin Chovanec, Ph.D.

