



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

I. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

ANATOMICKÝ ÚSTAV

PŘEDNOSTA: PROF. MUDR. KAREL SMETANA, DRSC.

128 00 PRAHA 2, U NEMOCNICE 3

TEL: 02 / 224 965 780 FAX / ZÁZNAM: 224 965 770

E-MAIL: anat@lf1.cuni.cz

Posudek školitele doktorské disertační práce

Doktorand: Mgr. Pavol Szabo

Téma disertace: **Glykobiologie nádorů hlavy a krku**

Školitel: prof. MUDr. Karel Smetana ml., DrSc.

Program: Biomedicína

Obor: Biologie patologie buňky

V předkládané disertační práci jsou sledovány lidské endogenní lektiny galektiny a jejich vazebné epitopy v normálních dlaždicových epitelech a nádorech z nich vycházejících s důrazem na vzájemné interakce nádorového parenchymu a podpůrného mesenchymu *in vitro*. Doktorand zpracoval předloženou disertační práci formou kombinovaného studia. Doktorské studium zahájil v roce 2007. Do konce roku 2009 absolvoval předepsané kurzy, včetně zkoušky z anglického jazyka. Dne 10. června 2010 vykonal Státní doktorskou zkoušku s hodnocením – prospěl. Mgr. Pavol Szabo je spoluautorem 7 vědeckých prací v impaktovaných časopisech a jednoho patentu týkajícího se přípravy myofibroblastů a nanovláken extracelulární matrix pomocí galektinů. Během studia doktorand projevil schopnost samostatného tvůrčího řešení předložených vědeckých úkolů. Byl velmi motivovaný a práce ho bavila. Navíc bych zdůraznil, že byl schopen se naučit anatomii v rozsahu 1. ročníku studia lékařství a zapojil se do výuky.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem mohu konstatovat, že Mgr. Pavol Szabo 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 2. února 2012


prof. MUDr. Karel Smetana ml., DrSc.
školitel