

Posudek školitele

Doktorand: Ing. Petr Vyleťal

Školitel: Ing. Stanislav Kmoch, CSc.

Název dizertační práce: Molecular Basis of Hereditary Hyperuricaemic Nephropathies

Obor: Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie

Studentem postgraduálního studia od: 1. 10. 2001

Dizertační práce Ing. Vyleťala shrnuje výsledky naší skupiny zabývající se studiem dědičných hyperurikemických nefropatií, a to od roku 2001 do současnosti. Jejím podkladem jsou 4 původní publikace v impaktovaných časopisech, 1 manuskript zasláný k publikaci a jeden nepublikovaný projekt, jichž je Ing. Vyleťal spoluautorem. Tyto publikace tvoří koherentní soubor a v práci jsou logicky uspořádány. Podíl Ing. Vyleťala na předmětných projektech je v podstatě vymezen obsahem všech dílčích kapitol „Specific methods“ a kapitoly „General methods“

Po formální stránce dizertační práce splňuje všechny předepsané náležitosti, ačkoli řazení jednotlivých částí se poněkud liší od klasického uspořádání, tak jak je požadováno oborovou radou, neboť se domníváme, že to přispívá k lepší srozumitelnosti a logické struktuře práce.

Vzhledem k počtu původních publikací, které jsou podkladem dizertační práce, by se mohlo zdát paradoxní, proč tato nebyla předložena jako komentovaný soubor prací. Ing. Vyleťal však začal svou dizertační práci zpracovávat v době, kdy počet jeho publikací ještě nebyl dostačující pro zmíněný formát a po dohodě se mnou se rozhodl ponechat práci v původní, to je rozšířené verzi. Z této důvodu však nakonec nejsou všechny předmětné publikace autora součástí předkládané práce, neboť se domníváme, že její rozsah by tím neúměrně vzrostl. Výjimkou tak zůstává pouze manuskript naší poslední práce připravované k publikaci, který je uveden v plném rozsahu.

Potvrzuji, že Ing. Vyleťal vypracoval tuto dizertační práci zcela samostatně, přičemž vzal v úvahu moje návrhy a kritické připomínky.

Podání dizertační práce Ing. Vyleťala k obhajobě za účelem udělení titulu Ph.D. plně podporuji.

Ing. Stanislav Kmoch, CSc.

školitel

