

Téma diplomové práce	Příprava radioaktivně značeného albuminu
Jméno studenta, studentky	Martin Suchan
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Posлуchač Martin Suchan vypracoval na Katedře farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty UK diplomovou práci experimentálního charakteru na téma „Příprava radioaktivně značeného albuminu“. Cílem této práce bylo zavést rutinní optimalizované značení hovězího albuminu technecium-99m a ověřit biologické chování připraveného preparátu in vitro s pomocí primárních ledvinných buněk potkana.

Během vypracovávání diplomové práce v laboratoři si diplomant velmi rychle osvojil potřebné pracovní návyky a při laboratorní práci zahrnující zacházení s otevřenými zářiči si počínal více než odpovídajícím způsobem. Vzhledem ke komplikované cestě ke konečnému řešení zadaného problému provedl diplomant poměrně širokou paletu experimentů, z nichž jen část byla zahrnuta do vypracované diplomové práce. Při provádění pokusů, při jejich vyhodnocování a při dalším plánování experimentálních prací si počínal velmi samostatně. Podobně i při vyhledávání literárních zdrojů pro teoretickou a diskusní část a také při finálním zpracování textu diplomové práce postupoval velmi samostatně, do konečného textu práce školitel zasahoval jen naprosto minimálně. Je třeba vyzvednout jeho zájem o danou problematiku a systematickou práci během celého období vypracovávání diplomové práce. Diplomant prokázal i výborné jazykové znalosti, neboť téměř všechny odborné literární zdroje, z kterých čerpal, byly psány v anglickém jazyce. Finální podobu diplomové práce velmi dobře vypracoval i po stránce formální. Předložená diplomová práce tak formálně i obsahově představuje sdělení, které více než odpovídá nárokům kladeným na diplomovou práci na Farmaceutické fakultě. Diplomová práce splnila zadané cíle a výsledky této práce mohou být v budoucnosti využity v experimentální práci našeho oddělení. Proto navrhuji tuto diplomovou práci přijmout k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 25.5. 2009

Podpis vedoucího diplomové práce