

Téma diplomové práce	<b>Studium vazebnosti receptorově specifických peptidů na plazmatické bílkoviny</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Šárka Křivková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Úkolem této diplomové práce bylo stanovit vazebnost somatostatinového analogu DOTA-NOC značeného Y-90 a In-111 na plazmatické bílkoviny z hlediska mezidruhového srovnání a dosažené výsledky zhodnotit z hlediska významu této vazebnosti pro farmakokinetiku studovaných látek.

Diplomantka vypracovala kvalitní rešerši týkající se jak vazebnosti léčiv na plazmatické bílkoviny, tak i radioaktivně značených receptorově specifických peptidů. K vlastní experimentální práci přistoupila s rozvahou, při stanovování vazebnosti studovaného peptidu na bílkoviny plazmy postupovala zodpovědně a pečlivě. Určitým omezením byla pro diplomantku i její kolegy dostupnost studovaných látek, která byla limitována krátkým poločasem přeměny radionuklidů použitých pro radioaktivní značení. S touto potíží se však diplomantka vyrovnala s přehledem sobě vlastním. Dosažené výsledky lze hodnotit jako kvalitní. Jak při provádění experimentů, tak i při sepisování diplomové práce postupovala Šárka Křivková zcela samostatně a s potřebnou znalostí studovaného problému. Dosažené výsledky hodnotila a interpretovala adekvátně.

Diplomantka si jak při provádění experimentů, tak i při sepisování vlastní práce počínala uvážlivě a samostatně, pracoval efektivně a s rozvahou. Naměřená data zhodnotila a diskutovala na požadované odborné úrovni.

Diplomovou práci Šárky Křivkové hodnotím jako kvalitní a doporučuji komisi její kladné přijetí.