

Téma diplomové práce

Syntéza nových potenciálních léčiv aterosklerózy.

Jméno studenta, studentky

Josef Vaníček

Jméno vedoucího diplomové práce

PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Posluchač Josef Vaníček měl za úkol ve své diplomové práci s názvem "Syntéza nových potenciálních léčiv aterosklerózy" připravit cholesterolem substituované fotodynamicky aktivní porfyriny. Součástí práce je rešerše v problematice látek, používaných ve fotodynamické terapii a v oblasti syntézy zadaného typu porfyrinových derivátů. Dále potom diplomant pracoval s původními literárními prameny, především články z odborných časopisů, týkající se syntetických postupů, používaných při syntéze cílových sloučenin. Svoji diplomovou práci vypracoval na Univerzitě v Heraklionu na Krétě v rámci programu Erasmus.

Podářilo se mu připravit polohové izomery tetrafenylporfyrinu nesoucího esterové funkce na periferních substituentech. Poslední stupeň, přípravu esterů s cholesterolem se mu nepodařilo v průběhu práce dokončit.

Práce splňuje všechny požadavky na diplomovou práci kladené a doporučuji ji proto k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace

v ý b o r n ě

V Hradci Králové dne

31.5.2006

Podpis vedoucího diplomové práce