

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Evangelia Saranti**

Vedoucí / školitel práce: Doc. Alice Lázníčková, CSc.

Konzultant: -

Rok zadání: 2012

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

STUDY OF RADIOLABELING OF CHEMICALLY MODIFIED BOMBESINES

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka Evangelia Saranti pracovala v týmu zabývajícím se studiem receptorově-specifických peptidů vyvíjených pro diagnostiku a terapii nádorů, kde studovala vliv podmínek značení DOTA-Lys3-Bombesinu terapeutickým radionuklidem luteciem-177 na kvalitu vzniklého produktu.

V průběhu své práce našla podmínky značení velmi málo stabilního peptidu s čistotou, která umožnila stanovit biodistribuci této látky u laboratorních potkanů a stanovila stabilitu značeného peptidu.

Evangelia Saranti se snažila učit a porozumět novým metodám, které pak použila ve své práci. O tuto oblast výzkumu jevila skutečný zájem a své znalosti hodnotila i při sepisování vlastních thesí.

Pro výzkumný tým bylo radostí spolupracovat s touto studentkou.

Student Evangelia Saranti worked in a team dealing with the study of receptor-specific peptides which are developed for the diagnosis and therapy of tumors, where she studied the impact of labeling conditions of DOTA-Lys3-Bombesin with therapeutic radionuclide lutetium-177 on the quality of the resulting product.

In the course of her work she found conditions for radiolabeling of the extremely unstable peptide with a purity, which enabled to carry out biodistribution of this substance in rats. She also determined the stability of the labeled peptide.

Evangelia Saranti was trying to learn and understand new methods, which were then used in her work. About this research she appeared genuine interest and assess her knowledge in the preparation of her own thesis as well.

For our research team has been a pleasure to work with this student.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 20.5. 2013

.....
podpis