



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Tereza Štěpničková

Rok narození: 1996

Identifikační číslo studenta: 66222619

Typ studijního programu: magisterský

Studijní program: Farmacie

Studijní obor: Farmacie

Identifikační čísla studia: 506683

Název práce: Formulace liposomů obsahujících imiquimod v přítomnosti dendrimerů

Pracoviště práce: Katedra farmaceutické technologie (16-16210)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.

Oponent(i): Mgr. Anna Nováčková

Datum obhajoby: 02.06.2021 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Průběh obhajoby: Posluchačka seznámila komisi s průběhem a závěry své diplomové práce. Otázky oponenta byly uspokojivě zodpovězeny.

Otázky komise:

doc. Mužíková:

•Můžete vysvětlit, co znamená nultá, první, druhá a třetí generace dendrimerů?

•V experimentální části je napsáno, že byl měřen zeta-potenciál formulací, ale není prezentován ve výsledcích. Proč?

doc. Šklubalová:

•Co znamená teplota T_c a proč byla použita tato teplota?

•Ovlivňuje vyšší teplota rozpustnost imiquimodu?

•Proč byla tato teplota použita při extruzi liposomů? Neovlivňuje jejich stabilitu?

•Velikost liposomů se u jedné z formulací výrazně změnila a pak vrátila k nižším hodnotám. Máte pro to nějaké vysvětlení?

Studentka odpověděla všechny otázky. Výsledek výborně. Bylo doporučeno vypracovat errata k vysvětlení proč výsledky zeta-potenciálu nejsou prezentovány ve výsledcích a diskuzi.

Komise doporučila práci uznat jako rigorózní.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.

Členové komise: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.