



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Eliška Slowíková
Identifikační číslo studenta: 22398963

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
ID studia: 625860

Název práce: Studium fyzikálně chemických aspektů ovlivňující vlastnosti polymerních částic

Pracoviště práce: Katedra farmaceutické technologie (16-16210)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.

Oponent(i): PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.

Datum obhajoby: 04.06.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh zkoušky: Studentka přednesla základní teze své práce v krátké prezentaci. V průběhu posudku oponenta práce reagovala na dotazy, které byly součástí posudku. Oponent vyjádřil s odpověďmi studentky spokojenost. Následovaly dotazy z pléna:

Doc. Vraníková: Jaký je rozdíl mezi enkapsulační efektivitou a drug-load?

Jaká bude dávka léčiva při in vivo podání?

Jaký je počet nanočástic v jedné dávce? Dá se to zjistit?

Doc. Šklubalová: Jak se vypočítává EE a DL? Jsou to zástupné hodnoty?

Použili jste statistickou metodu pro hodnocení výsledků?

Kolik jeden makrofág sežere nanočástic?

Co znamená že dexametazon je lipofilní ale ne nijak významně?

Dr. Smékalová: Existuje nějaká maximální velikost pro nanočástice zamýšlené pro cílení do makrofágů?

Otázky byly zodpovězeny ke spokojenosti dotazujících. Komise se rozhodla doporučit k uznání práci jako rigorozní.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: Vraníková Barbora, doc. PharmDr., Ph.D.

Členové komise: Holas Ondřej, PharmDr., Ph.D.

Smékalová Monika, Mgr., Ph.D.