

UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Michal Bárta
Datum narození: 31.03.1993
Identifikační číslo studenta: 81036135

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
Identifikační číslo studia: 405118

Název práce: Příprava polymerních farmaceutických nanočástic: optimalizace procesu

Pracoviště práce: Katedra farmaceutické technologie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.
Oponent(i): PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.

Datum obhajoby : 08.06.2018 **Místo obhajoby :** Hradec Králové

Průběh obhajoby: Student seznámil členy komise s relevantními detaily své práce formou krátké prezentace. Prezentaci měl zpracovanou přehledně a výsledky své práce okomentoval dostatečně. Na připomínky oponentky PharmDr. Barbory Vraníkové Ph.D. reagoval.
dotazy a připomínky z pléna:
Dr. Ondřejček chtěl vědět, proč byla žádoucí velikost připravených nanočástic 200 nm.
Doc. Šklubalová chtěla znát důvod použití filtru o velikosti pórů 0.8 µm. Dále se zajímala, jaké vysvětlení je pro fenomén menších částic připravených z větvených polymerů.
Doc. Doležal se zeptal jak je nanoprecipitace závislá na teplotě. Dále ho zajímala role elektroforézy v charakterizaci částic a hloubka průniku laserového paprsku do vzorku při DLS.
Student odpověděl na všechny dotazy.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.

Členové komise: PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.
PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.
Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.