

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Hana Heidrová
Datum narození: 14.07.1995

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie

Zadavatel práce: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)

Název práce: Nanofiltrace

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
Oponent(i): PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.

Datum obhajoby : 03.06.2019 **Místo obhajoby :** Hradec Králové

Průběh obhajoby:

- 1) Studentka seznámila komisi a přítomné s hlavními tezemi své diplomové práce.
- 2) Školitel přednesl své hodnocení včetně hodnocení konzultanta
- 3) Oponent přečetl svůj posudek a diplomantka reagovala pohotově na položené dotazy a připomínky plynoucí z posudku. Oponent byl s odpověďmi spokojen.
- 4) Následovala diskuse, ve které studentka odpovídala na dotazy členů komise i ostatních přítomných:
 - Mgr. Demuth – jak se připravoval vzorek pro experiment s nanofiltrační membránou (jeden vzorek/pro každý experiment zvlášť)?
 - prof. Zimčík – jaká je úloha nanomembrány, jaké jsou velikosti pórů? Vysvětlení pojmů retentát a permeát.
 - dr. Kastner – jaký je rozdíl mezi nanofiltrací a reverzní osmózou?
 - Mgr. Bavlovič – jaký objem se podařilo přes nanomembránu přefiltrovat?
 - doc. Nováková/dr. Zitko – jaký je vliv pH na námelové alkaloidy a jestli jsou v prezentaci uvedeny jejich vzorce?
 - doc. Štěrbová – z jakého důvodu byla pozornost věnována kyselině lysergové a isolysergové?
 - dr. Lochman – dotaz se týkal možných problémů s převedením nanofiltračního zařízení do provozního měřítka.

Na všechny dotazy diplomantka reagovala a tazatelé byli s jejími odpověďmi spokojeni.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
Členové komise:	prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
	doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.
	doc. PharmDr. Petra Štěrbová, Ph.D.