

UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Tomáš Máčalík
Datum narození: 02.07.1994

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
Specializace: Průmyslová farmacie

Zadavatel práce: Katedra farmaceutické technologie (16-16210)
Název práce: Problematika rekrystalizace účinných látek v léčivých přípravcích

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

Datum obhajoby : 03.06.2019 **Místo obhajoby :** Hradec Králové
Průběh obhajoby: Student přednesl teze své práce a nabité zkušenosti z podniku Teva Industries. Po zodpovězení rozsáhlých dotazů oponentky následovala diskuse:

Doc. Dittrich: Je šokován přechodem metamizolu ze stabilního na metastabilní polymorf. Optická mikroskopie je přesná nebo nepřesná metoda? Je laserová difrakce přesná metoda? Je tam nezanedbatelná chyba ve zpracování dat.
Doc. Šklubalová: Pitofenon je opioid, jak je možné, že se vyrábí velká balení. Je to v rozporu s legislativou.
Doc. Šklubalová: Jak se provádí optická mikroskopie? Jak se zjistí střední hodnota velikosti částic. Jaké střední hodnota máme v granulometrii. Co je medián. Je třeba převést na kumulativní četnost.
Doc, Dittrich: Image analysis, co to je? Je to metoda optické mikroskopie.

Výsledek obhajoby: dobře (3)

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

Členové komise: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.
PharmDr. Jitka Mužiková, Ph.D.
doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.