

UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Andrej Hutlas
Rok narození: 1995
Identifikační číslo studenta: 10677303

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
Identifikační čísla studia: 467677

Název práce: Growth and control of *Pseudomonas aeruginosa* in a multi-species biofilm
Pracoviště práce: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)

Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

Datum obhajoby: 01.06.2020 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Průběh obhajoby: Po prezentaci výsledků DP a přečtení školitelského i oponentského posudku, zodpověděl student dotazy oponentky. Doc. Miletín připomněl, že NaOCl je i ve slovenštině chlornan sodný, nikoli hypochlorit. A upozornil na fakt, že peroctová kyselina může působit jen v kyselém prostředí a zeptal se, zda bylo měřeno pH při experimentech. Dále byly v diskuzi vzneseny následující dotazy. Doc. Kučera: Jak byly získány přímký protínající tři body (breakpoints) v grafech znázorňujících rychlost motility *Pseudomonas aeruginosa*. Nakonec padl dotaz na mechanické čištění odpadních sifonů jako alternativa použití dezinficiencí. Diplomant zodpověděl uspokojivě všechny dotazy a přijal připomínky diskutujících.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

Členové komise: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.