



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Matěj Nodžák  
**Identifikační číslo studenta:** 45422278

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**ID studia:** 506641  
**Specializace:** Farmaceutická analýza

**Název práce:** Separace acikloviru a jeho degradačního produktu  
**Pracoviště práce:** Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** PharmDr. Pavla Pilařová, Ph.D.  
**Oponent(i):** PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 10.09.2021      **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:**

- 1) Student Matěj Nodžák seznámil komisi a přítomné s tezemi své diplomové práce.
- 2) Vedoucí DP PharmDr. Pavla Pilařová, Ph.D. přednesla své hodnocení.
- 3) Oponent PharmDr. Kastner, Ph.D. přečetl svůj posudek diplomové práce. Student zodpověděl všechny dotazy a reagoval na připomínky oponenta.
- 4) Následovala diskuse, při níž student odpovídal na dotazy a připomínky, většinu dotazů správně zodpověděl.

Prof. Doležal:  
V DP je u vzorce acikloviru uvedena hodnota pKa u enolické skupiny, ten název není správný, jak to má být?

Doc. Zítka:  
Kde byly převzaty hodnoty pKa, pravděpodobně experimentálně nalezené?

Prof. Zimčík:  
Konstatoval, že určité hodnoty pKa jsou u uvedených skupin přehozené. Dotaz jak vzniká rozkladný produkt guanin (skladování nebo v organismu)?  
Jsou známé i jiné rozkladné produkty a proč nebyly také hodnoceny?

PharmDr. Nela Vaňová, Ph.D.:  
Netestovali se i jiná rozpouštědla pro vzorek?  
Má metoda i praktické uplatnění nebo se jednalo jen o testování uvedené stacionární fáze?

Doc. Kučera

Proč isopropanol snižoval Rt?

Jaké vlastnosti se očekávali při testování fluoridu amonného a fosforečnanových pufrů?

PharmDr. Lukáš Lochman, Ph.D.:

Neuvažovali jste i o jiné běžnější koloně? A jaké praktické využití by mohlo být popř. provést validaci metody?

**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. ....

doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D. ....