



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Markéta Nováková

**Rok narození:** 1997

**Identifikační číslo studenta:** 77541075

**Typ studijního programu:** magisterský

**Studijní program:** Farmacie

**Studijní obor:** Farmacie

**Identifikační čísla studia:** 499636

**Specializace:** Farmaceutická analýza

**Název práce:** HPLC analýza podofylotoxinu

**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:** 01.06.2021      **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:**

- 1) Studentka Markéta Nováková seznámila 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. Studentka zodpověděla všechny dotazy a reagovala na připomínky oponenta.
- 4) Následovala diskuse, při níž studentka reagovala na dotazy a připomínky, většinu dotazů zodpověděla:

Mgr. Bavlovič-Piskáčková, Ph.D.:

Co si lze představit pod pojmem explantátová kultura a v jakém stavu byly vzorky dodávány katedrou farmakognosie?

Jakým způsobem a jakým rozpouštědlem se prováděla extrakce?

Neuvažovalo se resp. nezkoušelo se při úpravách gradientu i okyselit organickou složku m.f.?

Termín výtěžnost u validace je správně? Jak se výtěžnost provádí?

Jaké rozlišení měla studentka na mysli u optimalizace m.f.?

PharmDr. Nela Váňová, Ph.D.:

Jestli by místo termínu výtěžnost neměla být v již zmíněné tabulce uvedena přesnost?

Prof. Zimčík:

Jestli má studentka za představu co jsou za látky poslední dva píky v chromatogramu.

Doc. Kučera

Jaký jerozdíl mezi posledními uvedenými kolonami Phenyl- a

HSF5?

Jestli síla interakce analytu na koloně je způsobena jen mobilní fází?

**Výsledek obhajoby:**

výborně (1)

**Předseda komise:**

prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. ....

**Členové komise:**

doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. ....

doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D. ....

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