



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Pavla Požárová  
**Identifikační číslo studenta:** 91463521

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví  
**ID studia:** 698663

**Název práce:** Syntéza a hodnocení potenciálních antimikrobiálních sloučenin na bázi steroidů

**Pracoviště práce:** Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)

**Jazyk práce:** čeština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.

**Oponent(i):** PharmDr. Petr Matouš, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 07.06.2024    **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Studentka komisi seznámila pomocí prezentace v PowerPointu se svou experimentální bakalářskou prací (východiska – bakteriální rezistence, steroidy s antimikrobiální aktivitou, design a příprava sloučenin, výsledky a závěr). Poté přečetli kladné posudky Mgr. Šikorová (v zastoupení nepřítomného školitele doc. Krátkého) a oponent dr. Matouš. Ten vytkl práci drobné nedostatky a vznesl dotazy, které byly k jeho spokojenosti zodpovězeny. Diskusi zahájila prof. Vávrová dotazem, proč byl jako výchozí látka pro modifikaci zvolen právě estron a zda se očekávalo modifikacemi potlačení jeho estrogenního účinku, poté se dr. Opálka otázal na rozpustnost připravených derivátů ve vodě. Všechny tyto dotazy studentka adekvátně zodpověděla. Pavla Požárová svým vystupováním celkově prokázala, že danou problematiku zvládla na výborné úrovni po teoretické i praktické stránce.

|                           |   |       |
|---------------------------|---|-------|
| <b>Výsledek obhajoby:</b> | výborně (1)                             |       |
| <b>Předseda komise:</b>   | Vávrová Kateřina, prof. PharmDr., Ph.D. | ..... |
| <b>Členové komise:</b>    | Vinšová Jarmila, prof. RNDr., CSc.      | ..... |
|                           | Opálka Lukáš, PharmDr., Ph.D.           | ..... |