



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Zuzana Klekarová  
**Identifikační číslo studenta:** 88018778

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví  
**ID studia:** 698658

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

**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. Ondřej Jand'ourek, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 20.09.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Studentka komisi seznámila pomocí prezentace v PowerPointu se svou experimentální bakalářskou prací (východiska – bakteriální rezistence, terpeny a jejich biologická aktivita, aminokyselinová proléčiva, design a příprava sloučenin, výsledky a diskuse, závěr). Poté přečetl kladné posudek školitel doc. Krátký a ten také přečetl v zastoupení posudek nepřítomného oponenta dr. Jand'ourka. Ten vytkl práci drobné nedostatky a vznesl dotazy, které byly ke spokojenosti komise v úplnosti zodpovězeny. Diskusi zahájil dr. Opálka otázkou, zda jsou terpeny srovnatelně antimikrobiálně účinné jako používaná chemoterapeutika, dále ho zajímala stabilita esterové vazby a zda jsou tyto sloučeniny proléčiva. Nakonec okomentoval neuvádění standardů u tabulek s biologickou aktivitou v prezentaci. Prof. Vávrová se pak zeptala, zda si estery zachovávají vůni výchozího terpenu. Všechny tyto dotazy studentka adekvátně zodpověděla či okomentovala. Zuzana Klekarová 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>	Krátký Martin, doc. PharmDr. Mgr., Ph.D.	.....
	Opálka Lukáš, PharmDr., Ph.D.	.....