



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Sofia Jarošová
Identifikační číslo studenta: 16023120

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
ID studia: 697511

Název práce: Antimikrobiálne aktívne peptidy (rešerša)
Pracoviště práce: Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)
Jazyk práce: slovenština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.
Oponent(i): PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.
Datum obhajoby: 07.06.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Studentka komisi seznámila pomocí prezentace v PowerPointu se svou rešeršní prací (východiska – rezistence, cíle práce, představení antimikrobních peptidů (AMP) a zejména modely mechanismu jejich účinku). Poté přečetli kladné posudky Mgr. Šikorová (v zastoupení nepřítomného školitele doc. Krátkého) a oponent dr. Opálka. Ten vytkl některé nedostatky a vnesl dotazy, které byly k jeho spokojenosti adekvátně zodpovězeny. Diskusi zahájila prof. Vávrová dotazem, jakým způsobem dokáže AMP rozlišit bakteriální buňku od hostitelské, dále se dr. Matouš zeptal na AMP s názvem AurH1, zda má něco společného se zlatem, a dále se otázal, jak se obecně říká látkám, které mají v jedné molekule současně kladný i záporný náboj. Všechny tyto dotazy studentka vyčerpávajícím způsobem zodpověděla. Sofia Jarošová tak svým celkovým vystupováním prokázala, že danou problematiku zvládla na výborné úrovni.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: Vávrová Kateřina, prof. PharmDr., Ph.D.

Členové komise: Vinšová Jarmila, prof. RNDr., CSc.

Opálka Lukáš, PharmDr., Ph.D.