



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

| | |
|--------------------------------------|--|
| Jméno a příjmení studenta: | Jarmila Boháčová |
| Identifikační číslo studenta: | 16104570 |
| Typ studijního programu: | magisterský |
| Studijní program: | Farmacie |
| Studijní obor: | Farmacie |
| ID studia: | 580931 |
| Název práce: | Návrh, syntéza a biologické hodnocení derivátů pyrazinamidu obsahujících 1,2,3-triazolový linker I |
| Pracoviště práce: | Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190) |
| Jazyk práce: | čeština |
| Jazyk obhajoby: | čeština |
| Vedoucí: | doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D. |
| Oponent(i): | doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D. |
| Datum obhajoby: | 12.09.2024 |
| Termín: | Místo obhajoby: Hradec Králové řádný |
| Průběh zkoušky: | <p>Studentka pomocí PowerPointové prezentace seznámila komisi se stěžejními výsledky své diplomové práce (DP). V úvodní části se věnovala tuberkulóze a roli triazolu ve strukturách bioaktivních látek. V rámci popisu své experimentální činnosti představila design derivátů pyrazinamidu s triazolovým linkerem a postupy, které vedly k jejich přípravě. Stěžejní část prezentace byla věnována vyhodnocení vztahů mezi strukturou a antimikrobní aktivitou připravených sloučenin. V závěru prezentace studentka nastínila možné směřování výzkumu do budoucna.</p> <p>Po skončení prezentace přednesl školitel doc. Zitko svůj posudek, v němž vyzdvihl samostatnost studentky při práci v laboratoři. Následně přečetla svůj posudek oponentka doc. Nováková. Oba posudky vyzněly kladně. Dále studentka odpovídala na dotazy oponentky, oponentka byla s odpověďmi spokojena. Následovaly dotazy z pléna a diskuse. Prof. Doležal se tázal, zda popisovaná snížená rozpustnost připravených sloučenin ve vodě negativně neovlivnila průběh či výsledky biologického testování. Druhý dotaz prof. Doležala směřoval k roli železa a jeho metabolismu pro mykobakterie. Prof. Zimčíka zajímal příspěvek logP triazolového linkeru. Doc. Kučera se dožadoval srovnání aktivity připravených sloučenin s dřívější sérií derivátů bez triazolového linkeru z citované publikace Servusové et al. Studentka reagovala pohotově a dotazy z pléna uspokojivě zodpověděla. Odpovědi byly logické a prokázaly zvládnutí dané problematiky. Komise se proto usnesla, že práce byla obhájena.</p> |

| | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-------|
| Výsledek obhajoby: | výborně (1) | |
| Předseda komise: | Doležal Martin, prof. PharmDr., Ph.D. | |
| Členové komise: | Zimčík Petr, prof. PharmDr., Ph.D. | |
| | Kučera Radim, doc. PharmDr., Ph.D. | |