

ERRATA K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Návrh, syntéza a hodnocení derivátů pyridinu jako potenciálních antimikrobních sloučenin

V diplomové práci byly dodatečně provedeny následující opravy:

- 1) Biologické hodnocení sloučenin (kapitola 3.7)

V Experimentální sekci diplomové práce nebylo uvedeno, kde bylo prováděno biologické hodnocení připravených sloučenin.

Oprava:

Biologické hodnocení sloučenin bylo prováděno na Katedře biologických a lékařských věd (Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova). Testování sloučenin na aktivitu proti mykobakteriím bylo prováděno PharmDr. Ondřejem Jand'ourkem. Ph.D. Antibakteriální a antifungální testování sloučenin prováděla Ida Dufková pod vedením RNDr. Kláry Konečné, PhD.

Antimykobakteriální testování na *M. tuberculosis* H37Rv a MDR kmeny *M. tuberculosis* provedla MUDr. Pavla Paterová, Ph.D. na Ústavu klinické mikrobiologie, Fakultní nemocnice Hradec Králové.

- 2) str. 12, odstavec 4

Chybně uvedeno:

Celosvětový počet úmrtí oficiálně klasifikovaných jako způsobené TBC v roce 2020 byl 1,3 milionu, tedy téměř dvojnásobný než v roce 2015.

Oprava:

Celosvětový počet úmrtí oficiálně klasifikovaných jako způsobené TBC v roce 2020 byl 1,3 milionu (+ 0,2 milionu HIV pozitivních osob). V roce 2015 to bylo 1,4 milionu (+ 0,4 milionu HIV pozitivních osob). Došlo tedy naopak ke snížení počtu úmrtí.

- 3) str. 27, kapitola 2.5.3.3

Chybně uvedeno:

Díky imidazolu, uvolňujícímu se během reakce, není třeba další baze k zabránění tvorby hydrochloridové soli.

Oprava:

Během reakce je uvolňován imidazol. Hydrochloridová sůl při reakci nevzniká (neboť při reakci se neuvolňuje HCl).

- 4) str. 32, kapitola 3.3.1

Chybně uvedeno:

Při reakci je uvolňován oxid uhličitý, což se projevuje vývojem bublin.

Oprava:

Během reakce dochází k uvolňování plynu, což se projevuje vývojem bublin. Reakcí s thionylchloridem je uvolňován oxid siřičitý a plynný chlorovodík. Při reakci

s oxalylchloridem dochází k uvolňování oxidu uhličitého, oxidu uhelnatého a chlorovodíku.

5) str. 37, Souhrn připravených sloučenin (kapitola 3.6)

U všech sloučenin prezentovaných v této kapitole byl v tabulkách uveden chybný zápis iontů ve výsledcích hmotnostní spektrometrie s vysokým rozlišením (HRMS).

Příklad chybného zápisu (str. 37, sloučenina AB20):

HRMS	(HESI+) $m/z = 282.0693$ (teoreticky pro $M+H^+$ $m/z = 282.0696$, error -0.86 ppm).
------	---

Oprava:

HRMS	(HESI+) $m/z = 282.0693$ (teoreticky pro $[M+H]^+$ $m/z = 282.0696$, error -0.86 ppm).
------	---

6) str. 64, Seznam použité literatury (kapitola 6)

Chybně uvedeno:

(1) *Global tuberculosis report 2021* [online]. World Health Organization: Geneva, 2022. [cit. 2022-06-26]. URL<<https://apps.who.int/iris/handle/10665/356584>>.

Oprava:

(1) *Global tuberculosis report 2021* [online]. World Health Organization: Geneva, 2022. [cit. 2022-06-26]. URL<<https://www.who.int/publications/i/item/9789240037021>>.

Andrea Bachtíková

V Hradci Králové, dne 17. 9. 2022