

Ime i prezime, broj indeksa: David Kočović, 10/2021
Adresa: Vijenci Danila Kiša 3/71
Broj telefona: +38269335545
E-mail adresa: david.kocovic@cinmed.me

Crna Gora UNIVERZITET CRNE GORE			
Primijeno: 09. 10. 2024			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
01/7	4652/4		

**STRUČNOM VIJEĆU INSTITUTA ZA INTERDISCIPLINARNE I
MULTIDISCIPLINARNE STUDIJE / CENTRU ZA DOKTORSKE
STUDIJE / SENATU UCG**

**PREDMET: ZAHTJEV ZA IZMJENU NASLOVA DOKTORSKE
DISERTACIJE**

Poštovani,

Obraćam Vam se sa zahtjevom za promjenu naziva doktorske disertacije, te umjesto naslova "*Sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija i procjena potencijalne biološke aktivnosti novosintetizovanih kompleksnih jedinjenja na bazi pirazola i amoksicilina*" ("*Synthesis, Physico-chemical Characterization and potential biological activity of new pyrazole and amoxicillin complex compounds*"), koji mi je odobren 24.02.2023. godine Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, odobri drugi naslov "*Sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija i procjena potencijalne biološke aktivnosti novosintetizovanih kompleksnih jedinjenja na bazi pirazola*" ("*Synthesis, Physico-chemical Characterisation and evaluation of potential biological activity of newly synthesized complex compounds based on pyrazole*").

Navedeni Zahtjev podnosim iz razloga što je tokom istraživanja zapažena manja reaktivnost liganada amoksicilina i 2-(3-aminofenil)-5-metil-2,4-dihidro-pirazol-3-on hidrohlorida (u nastavku: Pz21), kao i velika nestabilnost dobijenih kompleksnih jedinjenja, što je kao posljedicu imalo uvođenje novog liganada 3-amino-4,5-dihidro-1-fenil-1H-pirazola. Tokom sinteze kompleksnih jedinjenja, koje uključuju amoksicilin i Pz21 i seriju prelaznih metala, dobijena su jedinjenja koja su jako nestabilna ili njihovi degradacioni proizvodi koji su već poznati i okarakterisani, pa je bilo eksperimentalno nemoguće iste fizičko-hemijski okarakterisati jer tehnike za karakterizaciju zahtijevaju stabilna jedinjenja. Iako se radi o, teorijski gledano, strukturno pogodnim ligandima za sintezu, ponovljeni eksperimenti u pokušaju dobijanja stabilnih proizvoda sa amoksicilinom i Pz21 u kombinaciji sa metalima kao što su Ru, Zn, Ni, Pt, Pd, Co i Cu nijesu bili uspješni, uprkos pokušajima mijenjanja tipova sinteza, molaskih odnosa liganada i metalne soli, vrste i količine rastvarača itd. Nasuprot neuspješnim pokušajima sa amoksicilinom i Pz21, razmatrani su drugi ligandi na bazi pirazola, sa povoljnijim karakteristikama za sinteze i testiranje bioaktivnosti. Uvođenje 3-amino-4,5-dihidro-1-fenil-1H-pirazola u niz eksperimenata predstavljalo je uspješnu alternativu. Ovaj

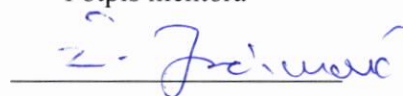
ligand je pokazao stabilnost i potencijal za sprovođenje ovih sinteza, omogućavajući produktivan napredak u istraživanju.

Uzimajući u obzir pomenute izazove i rezultate, predložena promjena naslova "*Sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija i procjena potencijalne biološke aktivnosti novosintetizovanih kompleksnih jedinjenja na bazi pirazola i amoksicilina*" u "*Sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija i procjena potencijalne biološke aktivnosti novosintetizovanih kompleksnih jedinjenja na bazi pirazola*" ima za cilj usaglašavanje naziva teze sa dobijenim rezultatima.

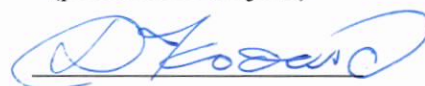
Prijedlog izmjene naziva doktorske disertacije je predstavljen u Godišnjem izvještaju mentora (za studijsku 2023/2024 godinu), a na 18. sjednici Stručnog vijeća Instituta za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije održanoj 04.10.2024. godine Odlukom je dato pozitivno mišljenje na predmetni Godišnji izvještaj.

S poštovanjem,

Potpis mentora



Potpis doktoranda
(podnosilac zahtjeva)



U Podgorici, 09.10.2024. godine

Na osnovu člana 32 stav 1 tačka 14 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi sa čl. 35 i 36 Pravila doktorskih studija, Senat Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja prijedloga Odbora za doktorske studije, na sjednici održanoj 24.2.2023. godine, donio je sljedeću

ODLUKU

I

Usvaja se izvještaj Komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije „Sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija i procjena potencijalne biološke aktivnosti novosintetizovanih kompleksnih jedinjenja na bazi pirazola i amoksicilina“ kandidata mr Davida Kočovića.

II

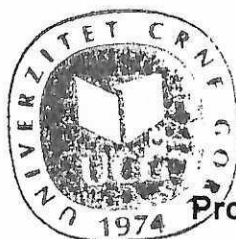
Prihvata se prijava doktorske disertacije pod nazivom „Sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija i procjena potencijalne biološke aktivnosti novosintetizovanih kompleksnih jedinjenja na bazi pirazola i amoksicilina“ kandidata mr Davida Kočovića.

III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 03-808/2

Podgorica, 24.2.2023. godine



PREDSJEDNIK SENATA

Prof. dr Vladimir Božović, rektor