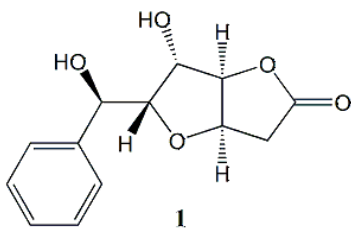


Tanulmányaim és kutatói pályakezdésem

FARKAS Sándor*

Természettudományi Kar, Újvidéki Egyetem, Dositej Obradović tér 3, 21000 Újvidék, Szerbia

Farkas Sándor vagyok, Zentán születtem Szerbiában. Általános iskolai tanulmányaimat Zentán fejeztem be az Emlékiskolában, 2009-ben. 2013-ban érettségiztem a Zentai Gimnáziumban és még ugyanabban az évben felvételt nyertem az Újvidéki Egyetem Természettudományi Kar biokémia szakára. Az alapképzést 2017-ben fejeztem be. Diplomamunkám témája a goniofufuron új tiazol izoszterének szintézise és biológiai aktivitása. Témavezetőm dr. Mirjana Popsavin professzor asszony volt. A diplomázóként elkezdett kutatásaimat mesterképzés keretében, Mirjana Popsavinnal, tovább folytattam. Mestermunkám témája Goniofufuron (**1**) új tiazol 5-O-benzil-7-deoxi-bioizoszter (**2**) szintézise és biológiai aktivitása volt.



1. Ábra. A Goniofufuron

A mesterképzést 2018-ban fejeztem be. Ugyanebben az évben felvételt nyertem doktori képzésre, biokémia szakon. 2019-ben kutató gyakornokká neveztek ki az orvosi kémia szűkebb tudományos területén, és dr. Velimir Popsavin akadémikus csoportjához csatlakoztam, ahol a másodlagos metabolitok analógjainak szintetizálásával foglalkozunk. Három, nemzetközi folyóiratokban [1-3] közzétett tudományos cikk társszerzője vagyok. Mind a három publikációt a fent említett csoporttal közösen dolgoztuk ki. Ezek: Design, synthesis and cytotoxic activity of new 6-O-aroyl (-)-cleistenolide derivatives [1], Synthesis and antimicrobial activity of (-)-cleistenolide and analogues [2] és Synthesis and antiproliferative activity of (5R)-cleistenolide and analogues [3]. Emellett, résztvettem a 7th Conference of the Young Chemists of Serbia nevű rendezvényen. Kutatásaim a (-)-kleistenolid másodlagos metabolit vizsgálatára, módosítására és új analógok előállítására irányultak, valamint a kapott új módosulatok biológiai aktivitásának tanulmányozására összpontosultak. Ebben a témakörben írtam doktori értekezésem, melyet ez év október elején védtem meg [4].

Hivatkozások

1. Benedeković, G.; Popsavin, M.; Kovačević, I.; Kojić, V.; Kesić, J.; Farkas, S.; Popsavin, V. *Tetrahedron*. **2021**, *96*, 132385. <https://doi.org/10.1016/j.tet.2021.132385>
2. Benedeković, G.; Popsavin, M.; Radulović, N.S.; Stojanović-Radić, Z.; Farkas, S.; Francuz, J.; Popsavin, V. *Bioorg. Chem.* **2021**, *106*, 104491. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2020.104491>
3. Farkas, S.; Benedeković, G.; Stanisavljević, S.M.; Srećo Zelenović, B.M.; Popsavin, M.; Popsavin, V.; Jakimov, D.S. *J. Serb. Chem. Soc.* **2023**, *88*, 705–713. <https://doi.org/10.2298/JSC230126018F>
4. Farkas, S. Doktorska disertacija, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 2023. [https://www.cris.uns.ac.rs/DownloadFileServlet/Disertacija169079122267096.pdf?controlNumber=\(BISIS\)132294&fileName=169079122267096.pdf&id=21928&licenseAccepted=true](https://www.cris.uns.ac.rs/DownloadFileServlet/Disertacija169079122267096.pdf?controlNumber=(BISIS)132294&fileName=169079122267096.pdf&id=21928&licenseAccepted=true)

The beginning of my research career

I have studied biochemistry in the Department of Chemistry, Biochemistry and Environmental Protection. I have done my diploma work on the Chair for Biochemistry and Natural Products under Dr. Mirjana Popsavin's supervision in the synthesis of biologically active goniofufuron derivatives. This research was con-

tinued during my master's studies and I became a member of the group for the synthesis of natural products' analogues. The theme of my recently defended PhD thesis is Synthesis and biological activity of (-)-cleistenolide and its analogs. As a result of my research activities, I am a co-author of three scientific papers.

* Tel.: +381 21 485 2758, e-mail: sandor.farkas@dh.uns.ac.rs