

Doctorand: FULGA ALA

Specialitatea: Chimie bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activi – 143.03

Tema: Transformări sintetice ale acidului ursolic obținut din diverse surse naturale accesibile

Conducător științific: Dr. hab. în chimie, conf. cercetător - *Nicon Ungur*

Publicații:

1. Alexandru Ciocarlan, Aculina Aricu, **Ala Fulga**, Roxana Ionete, Irina Geana, Nicon Ungur. HPLC analysis of ursolic and oleanolic acids in some by-products. The International Conference dedicated to the 55-th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, May 28-30, 2014, Chisinau (Moldova), p. 197.
2. Alexandru Ciocarlan, Aculina Aricu, **Ala Fulga**, Nicon Ungur, Irina Geana, Roxana Ionete, Nina Ciocarlan, Nicoleta Vornicu. Chemical composition and biological activity of lavender by-products. A XXXIII-a Conferinta Nationala de Chimie, 1-3 octombrie 2014, Caciulata (Romania), p. 3.
3. Irina Geana, Roxana Ionete, Alexandru Ciocarlan, Aculina Aricu, **Ala Fulga**, Nicon Ungur, Nina Ciocarlan. RP-HPLC analysis of ursolic and oleanolic acids in some medicinal plants sources. A XXXIII-a Conferinta Nationala de Chimie, 1-3 octombrie 2014, Caciulata (Romania), p. 22.
4. Elisabeta-Irina Geană, Roxana Elena Ionete, Alexandru Ciocarlan, Aculina Aricu, **Ala Fulga**, Nicon Ungur, Podogova Marina, Diana Nikolaeva. HPLC determination of oleanolic and ursolic acid in apples and apple pomace. A XX-a Conferinta Nationala cu participare internationala "Progrese in Criogenie si Separarea Izotopilor", 23-24 Octombrie, 2014, Ramnicul Valcea (Romania), p. 53-62.
5. **Ala Fulga**. Potențialul (conținutul, răspândirea) acidului ursolic și oleanolic în diverse surse naturale. A IV-a Conferința Națională cu participare Internațională a Doctoranzilor "Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători", 10 martie 2015, Chișinău (R. Moldova) p. 52.
6. **Ala Fulga**. Acidul ursolic – obținerea și evaluarea activității biologice ai derivaților săi. Conferința Științifică Internațională "Probleme actuale ale morfologiei", dedicată aniversării a 70 de ani de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu" 15-16 octombrie 2015, Chișinău (R. Moldova) p. 153-159.
7. **Ala Fulga**. Ursolic acid do we need other derivatives? *Curierul Medical* Vol.58 (6) decembrie 2015 p.43-48.
8. **Ala Fulga**, Elena Gorincioi, Alic Barba, Ion Dragalin, Nicon Ungur. Isolation of ursolic acid from Lavender Wastes and identification of some its synthetic derivatives via NMR spectral studies. The 21st National Conference with international participation "Progress in Cryogenics and Isotopes Separation", Romania, Călimanesti-Căciulata Resort, Vâlcea County, October, 19-21, 2016 p. 78-79.
9. **Ala Fulga**, Dr. chem. Elena Gorincioi, Dr. chem. Alic Barba, Dr. chem. Ion Dragalin and Dr. hab. chem. Nicon Ungur. Capitalization of the Lavender Wastes in Solving Tasks of Ursolic Acid. The 6th International Conference Ecological & Environmental Chemistry – 2017, Republic of Moldova, Chisinau, March 2-3, 2017 p.157.

Conferințe:

1. The International Conference dedicated to the 55-th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, May 28-30, 2014, Chisinau, Moldova. **Poster** “HPLC analysis of ursolic and oleanolic acids in some by-products”.

2. A IV-a Conferința Națională cu participare Internațională a Doctoranzilor “Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători”, 10 martie 2015, Chișinău, Moldova. **Comunicare** „Potențialul (conținutul, răspândirea) acidului ursolic și oleanolic în diverse surse naturale”.

3. Conferința Științifică Internațională “Probleme actuale ale morfologiei”, dedicată aniversării a 70 de ani de la fondarea USMF ‘Nicolae Testemițanu’ 15-16 octombrie 2015, Chișinău Moldova. **Comunicare** Acidul ursolic – obținerea și evaluarea activității biologice ai derivaților săi.

4. The 21st National Conference with international participation "Progress in Cryogenics and Isotopes Separation", Romania, Călimanesti-Căciulata Resort, Vâlcea County, October, 19-21, 2016. **Poster** „Isolation of ursolic acid from Lavender Wastes and identification of some its synthetic derivatives via NMR spectral studies”.

5. The 6st International Conference Ecological & Environmental Chemistry – 2017, Republic of Moldova, Chisinau, March 2-3, 2017. **Poster** “Capitalization of the Lavender Wastes in Solving Tasks of Ursolic Acid”.

Proiecte naționale și internaționale:

Participare la realizarea proiectului științific bilateral cu Universitatea A.I. Cuza din Iași (România), cu tema „Sinteza compușilor noi biologic activi cu unități structurale terpenice și heterociclice”, nr. 13.820.05.12/RoF în calitate de executor.