

Listă de lucrări științifice

Teza de doctorat: "Cercetări și contribuții privind realizarea unor biosenzori pentru casarea cuproasă și ferica a vinurilor" 27-09-2018, coordonator Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTT

Lucrari ISI publicate

1. Amariei S, **Norocel L**, Padureț S, Gutt G., 2018, Effect of grape seed flour on the quality of summer salami. J Food Process Preserv. **2018**; 42(5)e13601. <https://doi.org/10.1111/jfpp.13601>, Online ISSN: 1745-4549 **IF:1,51** (2017),

http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.13601/epdf?r3_referer=wol&tracking_action=preview_click&show_checkout=1&purchase_referrer=authorservices.wiley.com&purchase_site_license=DENIED_PAY_PER_VIEW

2. **Norocel L.**, Gutt G., 2018, Method and electrochemical biosensor for detection of copper in wine, Revista de chimie, vol 69, (11), 3010-3012, **2018. IF= 1.412 (2018).**

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/11%20NOROCEL%2011%2018.pdf>

3. **Norocel, L.**, & Gutt, G. (2018). Development and performance testing of an electrochemical sensor for determination of iron ions in wine. Australian Journal of Grape and Wine Research. **IF =1,913** (2017)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ajgw.12375>

Lucrări BDI publicate

1. **Norocel L.**, Gutt G., *The effect of storage condition on wine quality*, Annals of the University of Craiova, Vol. XXI (LVII)-**2016**, ISSN 1435-1275.

http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2016/Journal_content_2016.pdf

2. **Norocel L.**, & Gutt G., (2017). *Study on the evolution of micro-and macroelements during the winemaking stages: the importance of copper and iron quantification*. Food And Environment Safety Journal, 16(1), ISSN: 2559 - 6381.

<http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.php/FENS/search/authors/view?firstName=Liliana&middleName=&lastName=NOROCEL&affiliation=&country=>

3. **Norocel L.**, Gutt, G., *Electrochemical biosensor for detection of copper ions in wine*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, Volume 23, Issue 3; **2017**, p 120-124, ISSN: 2069-0053 (print) (former ISSN: 1453-1399), Agroprint; ISSN (online): 2068-9551

[http://journal-of-agroalimentary.ro/admin/articole/27321L23_Norocel_Liliana_JAPT_2017_23\(3\)_120-124.pdf](http://journal-of-agroalimentary.ro/admin/articole/27321L23_Norocel_Liliana_JAPT_2017_23(3)_120-124.pdf)

4. **Norocel, L., & Gutt G. (2018).** *Electrochemical biosensor based on the use of spe for the detection of iron content in wine.* Food and Environment Safety Journal, 17(2) pag. 241 - 245.

<http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.php/FENS/article/view/585>

Abstracte publicate în volumele manifestărilor științifice

1. **NOROCEL L.** *Contributions to a colorimetric sensor for the copper casse determination in white wine, Abstracts, International Conference for Students - STUDENT IN BUCOVINA – 7th-9th May 2015.*
http://www.fia.usv.ro/avizier/stud_bucovina_2015/Carte_abstracts_Student_in_Bucovina2015.pdf
2. **Norocel L.,** *Analysis of trace elements in winemaking products by ICP-MS, International Conference for students- Student in Bucovina-Abstracts, 10-11 November 2016, ISSN 2068-7648, Suceava, România.*
http://www.fia.usv.ro/www/pagini/stud_bucovina_2016/carte.pdf

Cărți publicate

1. Pădureț Sergiu, **Norocel Liliana**, Amariei Sonia, Gutt Gheorghe, *Evaluarea caracteristicilor de textură a produselor și materiilor prime alimentare*, Iași, Editura Performantica, 92 p, ISBN- 978-606-685-501-3, **2017**.
http://exlibris.usv.ro:8991/F/JRUDIJR4I27YFUTRG7A466UD1PLY3S7A6HSG7P97GN97CD4443-87896?func=full-set-set&set_number=415680&set_entry=000001&format=999
2. **Norocel Liliana**, *Cercetări și contribuții privind realizarea unor biosenzori pentru casarea cuproasă și fERICA a vinurilor*, Iași, Editura Performantica, 177 p, ISBN 978-606-685-634-8.

Propuneri brevete

1. Aparat pentru determinarea automată a permeabilității membranelor la lichide încălzite, Autori: Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, Roxana Puscaselu, Liliana Norocel, RO132944 (A2), 2018-11-29.
2. Aparat pentru determinarea automată a permeabilității membranelor la lichide apoase. Autori: Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, Liliana Norocel, RO132943 (A2), 2018-11-29.
3. Biosenzor pentru determinarea ionilor de cupru din vin, Autori: Liliana Norocel, Gheorghe Gutt, A/00585 - (2018).
4. Biosenzor pentru determinarea ionilor de fier din vin, Autori: Liliana Norocel, Gheorghe Gutt, A/00586 - (2018).

Participări saloane de Inventică

1. Salonul internațional de inventica iENA-2017, în perioada 02-05 noiembrie 2017, desfășurat la Nürnberg – Germania.

Premii obținute

1. **Medalia de aur** pentru "*Aparat pentru determinarea automată a permeabilității membranelor la lichide incalzite*" la Salonul Internațional de Inventică iENA **2017**, Nürnberg – Germania (Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Liliana Norocel**).
2. **Medalia de aur** pentru "*Aparat pentru determinarea automată a permeabilității membranelor la lichide apoase*" la Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic, 28-30 iunie, a XXI-a ediție, organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” și Institutul Național de Inventică din Iași (Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Liliana Norocel**, Puscaselu Roxana).
3. **Medalie de aur** "*Aparat pentru determinarea automată a permeabilității membranelor la lichide apoase*", Salonul Internațional de inventica Traian Vuia Timisoara, 7-9 iunie **2017** (Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Liliana Norocel**, Puscaselu Roxana).
4. **Diploma de excelenta pentru potential de valorificare** „*Aparat pentru determinarea automată a permeabilității membranelor la lichide apoase*”, Salonul Internațional de inventica Traian Vuia Timisoara, 7-9 iunie **2017** (Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Liliana Norocel**, Puscaselu Roxana).

Participări conferințe

1. **Norocel L.**, *A comparative study of two methods for the determination of trace copper in white wine, ICP-MS and the colorimetric sensor*, International Conference- Biotechnologies, Present and Perspectives, VI Edition, 27 November **2015**, Suceava, România.
2. **NOROCEL L.** *Contributions to a colorimetric sensor for the copper casse determination in white wine*, International Conference for Students - STUDENT IN BUCOVINA – 7th-9th May **2015**.
http://www.fia.usv.ro/avizier/stud_bucovina_2015/Program_conferinta_Stud_2015.pdf
3. **Norocel L.**, Gutt G., *The effect of storage condition on wine quality*, International Scientific Symposium - Horticulture, Food and Environment, Priorities and Perspectives, 27-28 October **2016**, Craiova, Romania.
http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Cercetare/program_simpozion_craiova_2016.pdf
4. **Norocel L.**, *Analysis of trace elements in winemaking products by ICP-MS*, International Conference for students - Student in Bucovina, 10-11 November **2016**, Suceava, România.
http://www.fia.usv.ro/www/pagini/stud_bucovina_2016/carte.pdf

5. **Norocel L., Gutt G.**, *Electrochemical biosensor for detection of copper ions in wine*, The 7th International Conference on Food Chemistry, Engineering & Technology, 25-26 May **2017**, Timisoara, Romania.
https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/conferinta/2017/Programme_Conference%20on%20Food%20%20%20Chemistry,%20Engineering%20&%20Technology_Timisoara_Book-of-Abstract_2017%202.pdf
6. **Norocel Liliana, Gutt Gheorghe**, *A simple electrochemical biosensor for identifying and quantifying iron level in wine*, 7th International Young Scientists Conference „Human – Nutrition – Environment”, Rzeszów, 4-5.06.**2018**, Polonia, ISBN 978-83-7996-549-6.
http://human-nutrition-environment.edu.pl/wp-content/uploads/2018/06/Book-of-Abstracts-HNE-2018_ISBN.pdf

18.01.2019

