

L I S T A
lucrărilor științifice
s.l. ing dr. ing. Dicu Anca Mihaela

A. Teza de doctorat

“Studiul proprietăților antioxidante a unor compuși din plante de cultură și din flora spontană”, 2006, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, coordonator: prof. Dr. ing. Rodica Segal,

B. Cărți și capitole publicate

B1. Szabo Raluca Maria, **Dicu Anca**, Ursachi Claudiu, Condrat Dumitru, 2007, *Oxidarea în sisteme alimentare și biologice și metode de prevenire*, Editura Universității Aurel Vlaicu, Arad, ISBN 978-973-752-112-5.

B2. **Dicu Anca Mihaela**, 2007, *Uleiuri și grăsimi vegetale*, Ed. Universității „Aurel Vlaicu” Arad, Romania ISBN 978-973-752-192-7

B3. Mureșan Claudia, **Dicu Anca**, Palcu Sergiu, 2011, *Tehnici culinare. Noțiuni fundamentale și aplicații practice*, Ed. Universității „Aurel Vlaicu” Arad, Romania, ISBN 978-973-752-551-2

B4. **Dicu Anca Mihaela**, Perța-Crișan Simona, 2012, *Calitatea și analiza senzorială a alimentelor*, Ed. Universității „Aurel Vlaicu” Arad, Romania, ISBN 978-973-752-612-0

B5. Perța-Crișan Simona, **Dicu Anca Mihaela**, 2011, *Analiza senzorială – aplicații practice*, Ed. Universității „Aurel Vlaicu” Arad, Romania, ISBN 978-973-752-571-0

B6. **Anca Mihaela Dicu - coordonator**, 2016, “Preparate culinare tradiționale din zona Aradului”, ISBN EIKON 978-606-711-531-4; ISBN Școala Ardeleană 978-606-797-079-1, Cluj Napoca, Romania

B7. **Anca Mihaela Dicu - coordonator**, 2017, “Datini și obiceiuri tradiționale din zona Aradului”, Ed. Gutenberg of Arad, Romania, ISBN 978-606-675-157-5

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate

C1. Diaconescu, D., **Popa, A. (Dicu)** *The Effects of Glucose-oxidase in Bread*. Scientifical Researches Agroalimentary Processes and Technologies, vol. IX, ISSN 1453-1399, pg. 66-69, 2003.

C2. **Popa, A. (Dicu)**, Craiu, C., Diaconescu, D., Ursachi, C. *Studies of Antioxidant Characteristics of Some Vegetable Products. II. Determination of Antioxidant Power for Some Vegetable Products Extracts*. Scientifical Researches Agroalimentary Processes and Technologies, vol. IX, ISSN 1453-1399, pg. 80-83, 2003.

C3. **Dicu Anca**, Muresan Claudia, Ivan Elisabeta; 2006, *Determination method for antioxidant potential of some tea types*; 41st Croatian Symposium on Agriculture with International Participation, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Croatia, ISBN 953-6331-39-X, pg. 679-681

C4. **Dicu, Anca**, Rodica Segal, 2006, *Evaluation of the Antiradicalic and Antioxidant Effects of Myrtilli Folium Extracts*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, Timisoara, vol. XII, no. 1, pg 167-174

- C5.** Claudia Mureșan, **Anca Dicu**, N. Dincă, M. Bulancea, 2006, *Volatile compounds distinguishing from white wines*; 41st Croatian Symposium on Agriculture with International Participation, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Croatia, ISBN 953-6331-39-X, pg. 743-745
- C6. Dicu, Anca**, Rodica Segal, 2006, *Caracteristici spectrale și chemiluminescente ale unor plante cu rol antidiabetic*, Rev. Chim. (București), 57(1), 45-48
- C7. Dicu, Anca**, Rodica Segal, Maria Giurginca, 2006, *Comportarea la peroxidare a unor amestecuri de acizi grași*, Rev. Chim. (București), 57(4), 410-413
- C8. Dicu, Anca**; 2007, *Determination of antiradical action of some plant types with anti-diabetes role*, 42nd Croatian and 2nd International Symposium on Agriculture, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Croatia, ISBN 978-953-6135-56-1, pg 100
- C9. Anca Dicu**, Rodica Segal, 2008, *Evaluation of the antioxidant effect of Juglandis folium extracts using the chemiluminescence technique*, Arad, Romania, XIV, vol. 13, ISSN 1582-1021
- C10. Anca Dicu**, 2009, *Determination of antiradical scavenging activity of some plants extracts with antidiabetes role using DPPH technique*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, Timisoara, Romania, volXV nr. 1, pg 159-162, ISSN 1453-1399.
- C11. Ursachi Claudiu**, Rodica Segal, **Anca Dicu**, 2009, *The usage of vacuum impregnation for improving the quality of frozen fruits*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, vol. XV, nr. 2, pag. 320-324, Timisoara, Romania ISSN 1453-1399.
- C12. Muresan Claudia**, **Dicu Anca Mihaela**, Raluca Szabo, Dorina Chambree; 2010, *Analisis of high oleic oil produced from sunflower grown in Arad area*; 45st Croatian and 5th International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, ISBN 978-953-6331-79-6,
- C13. Muresan Claudia**, **Dicu Anca Mihaela**, Ciutina Virgiliu, Chambree Dorina, Ursachi Claudiu, 2011, *Quality characteristics and standards for sunflower oil from Arad agricultural area*, 10th International Symposium Prospect for the 3th Millenium Agriculture, Cluj-Napoca, Romania, vol. 68(2), ISSUE 2/2011, pg 357-361

D. Lucrări publicate in reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- D1.** Mureșan Claudia, Ciutina V., **Dicu Anca**, Hălmăgean L., 2006, *The physicochemical characteristics of red wine from Burgund variety from Miniș vineyard*, Buletinul Universității Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Romania, vol.62/2006, ISSN 1454-2382, p. 438
- D2.** Mureșan Claudia, **Dicu Anca**, Ciutina V., Palcu S., 2006 – *Enzymatic mixtures utilisation in superior red wines obtaining technology*; Scientific and Technical Bulletin, “Aurel Vlaicu” University of Arad, Romania, Series: Chemistry, Food Science&Engineering, vol. 11,pg. 152-155, ISSN 1582-1021
- D3.** Dicu Anca, **Mureșan Claudia**, Virginia Faur, 2006 – *Total antioxidant activity determination of some compounds from “Favidiab” tea*; Scientific and Technical Bulletin, “Aurel Vlaicu” University of Arad, Romania, Series: Chemistry, Food Science&Engineering, vol. 11, pg. 19-22, ISSN 1582-1021
- D4. Dicu Anca**, Mureșan Claudia, Virginia Faur, 2006 – *Total antioxidant activity determination of some compounds from “Favidiab” tea*; Scientific and Technical Bulletin, “Aurel Vlaicu” University of Arad, Series: Chemistry, Food Science&Engineering, vol. 11, pg. 19-22, ISSN 1582-1021

- D5.** Mureșan Claudia, Ciutina V., **Anca Dicu**, S. Palcu, 2007 – *Cromatic index evolution during superiors red wines maturation at Burgund variety*; Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj Napoca, Romania, vol.63-64, pg.662-663; ISSN 1843-5246
- D6.** Vannozzi, G.P., Emferadi, S., T., **Dicu, Anca**, Szabo, Raluca; Mureșan, Claudia; Idițoiu Cornelia; 2007, *Analiza experimentală a caracteristicilor și standarde de calitate pentru uleiul de floarea soarelui tip „înalt oleic” obținut din experimentele agricole realizate în zona Arad în anul 2006*, Conferința internațională Româno-Italiană „BIOSUN”, 2-3 februarie Arad
- D7.** **Anca Dicu**, Rodica Segal, 2008, *Evaluation of the antioxidant effect of Juglandis folium extracts using the chemiluminescence technique*, Arad, Romania
- D8.** **DICU Anca**, PERȚA-CRIȘAN Simona, MURESAN Claudia, URSACHI Claudiu, **2012**, *Testing the antioxidant effect of some plant extracts on lipids*, Arad, **Romania**, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4th Edition
- D9.** MUREȘAN Claudia , PALCU Sergiu, CIUTINA Virgiliu , DOBROMIR Daniela, **DICU Anca**, 2012, *The evolution of wine quality during technological process at superiors wines from Minis*, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4th Edition, Arad, Romania
- D10.** **DICU Anca**, PERȚA-CRIȘAN Simona, MURESAN Claudia, URSACHI Claudiu, 2012, *Testing the antioxidant effect of some plant extracts on lipids*, International simposion “Research and Education in Inovation Era”, Arad, Romania
- D11.** **Dicu Anca**, 2014, *Spectral characterization and determination of total antioxidant capacity of burdock extracts using chemiluminescence technique*, Arad, Romania
- D12.** **Anca Mihaela DICU**, Simona PERTA CRISAN, 2014, *Spectral characterisation and determination of total antioxidant capacity of Burdock extracts using chemiluminescence technique*, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 5th Edition, oral presentation, Arad, Romania
- D13.** **Anca DICU**, Ioan CALINOVICI, Amelia RUS, Claudiu URSACHI, 2014, *Changes in physical properties of some fruits after vacuum impregnation treatment*, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 5th Edition, Arad, Romania
- D14.** **Anca DICU**, Claudia MUREȘAN, Simona PERȚA-CRIȘAN, Claudiu URSACHI, 2016, *Nutritional evaluation of the student menus served at the „Aurel Vlaicu” university canteen*, Arad, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 6 th Edition, poster, Arad, Romania

E. Brevete obținute în întreaga activitate

F. Contracte de cercetare în întreaga activitate

F1. Proiect UEFISCDI Denumirea programului din PN III: Programul 2 – Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare

Tip proiect: Cecuri de inovare

Titlul proiectului: *Soluție inovativă de ambalare ecologică a pâinii fără aditivi/conservanți pentru creșterea duratei de valabilitate și păstrarea prospețimii*

Valoarea totală a contractului: 45000 lei Durata contractului: 5 luni

Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2017-0505, Contract de finanțare nr. 12CI/2017

