

2005

1. Roșca R., Rakosi E., Manolache Gh., **Niculaea M.**, *Fuel and Injection Characteristics for a Biodiesel Type Fuel from Waste Cooking Oil*, SAE Commercial Vehicle Engineering Conference, 2005, San Antonio, Texas USA, ISSN 0148-7191, no. 2005-01-3674, 9 p.
2. Roșca R., Rakosi E., **Niculaea M.**, *Biodiesel for I.C. Diesel Engines from Waste Cooking Oil*, 33<sup>th</sup> International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croația, 21-25 February 2005, vol. 33, pag. 47-54, ISSN 1333-2651.
3. Coșofreț S., **Niculaea M.**, Odăgeriu Gh., Cotea V. V., Zamfir C., *Cercetări asupra modificărilor profilului antocianilor la vinul Fetească neagră în urma unor tratamente de limpezire*, Simpozion Științific Anual Horticultură – Știință, diversitate și armonie, Facultatea de Horticultura, U.S.A.M.V. Iași, 2005.
4. Coșofreț S., **Niculaea M.**, Odăgeriu Gh., Cotea V. V., Zamfir C., *Cercetări asupra modificărilor profilului antocianilor la vinul Fetească neagră în urma unor tratamente de limpezire*, Lucrări științifice, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași, vol. 48, CD, pag. 333-338, 2005.
5. Cotea V. V., Odăgeriu Gh., Nechita B., **Niculaea M.**, Zamfir C., Coșofreț S., *Studiul variației caracteristicilor cromatice ale vinului Fetească neagră ca urmare a tratamentelor de limpezire*, Lucrări științifice, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași, vol. 48, CD, pag. 359-364, 2005.
6. Roșca R., Rakosi E., Manolaghe Gh., **Niculaea M.**, *Using Waste Cooking Oil for Biodiesel Production*, Zilele Academice Timișene, Ediția. A IX-a, Simpozionul „Omul și mediul”, Ediția. a IV-a, 26 mai 2005, Ed. Politehnica, vol. 4, p. 5-10, ISBN 973-625-225-6.

2006

7. Roșca R., Rakosi E., Manolaghe Gh., **Niculaea M.**, *The research on a Bosch injection pump with biodiesel fuel*, 34<sup>th</sup> International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croația, 21-24 February 2006, vol. 34, p. 43-54, ISSN 1333-2651.
8. Neacșu I., Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Cotea V. V., Zănoagă C. V., **Niculaea M.**, *Influența unor produși polifenolici naturali asupra respirației celulare*, Lucrări științifice, seria Horticultură, U.S.A.M.V. Iași, vol. 49, pag. 593-598, 2006.
9. Odăgeriu Gh., **Niculaea M.**, Cotea V. V., Zamfir C., Zănoagă C. V., *Studiul privind profilul antocianilor la struguri soiurilor pentru vinuri roșii din podgoria Dealu Bujorului*, Lucrări științifice, seria Horticultură, U.S.A.M.V. Iași, vol. 49, pag. 605-610, 2006.
10. Zănoagă C. V., Cotea V. V., **Niculaea M.**, Odăgeriu G., *Aspecte ale comportamentului redox al unor alcoolii prezente în vinuri*, Lucrări științifice, seria Horticultură, U.S.A.M.V. Iași, vol. 49, pag. 611-614, 2006.
11. Crețu C., Odăgeriu Gh., Cotea V. V., Ambrosă F., **Niculaea M.**, *Studiul asupra unor variante tehnologice de producere a vinurilor DOC-CMD sortiment alb în centrul viticol Averești, podgoria Huși*, Lucrări științifice, seria Horticultură, U.S.A.M.V. Iași, vol. 49, pag. 757-762, 2006.
12. Odăgeriu Gh., **Niculaea M.**, Cotea V. V., Zamfir C., Zănoagă C. V., *Study on the anthocyan profile in red grapes varieties from the Dealu Bujorului vineyard*, Cercetări agronomice în Moldova, nr. 2 (126), pag. 35-42, Iași, 2006.

13. Neacșu I., Zănoagă C. V., **Niculaua M.**, *Hepatoprotective effects of some antocyanic vegetal extracts*, Studii și cercetări, Univ. Bacău, Biol., serie nouă, 11, 2006, p. 141-146.
14. **Niculaua M.**, Coșofreț S., Odăgeriu Gh., Cotea V. V., Nechita C. B., *Consideration About Stables Isotopic Determination in Romanian Wines*, Agronomical Research in Moldavia, No. 128, vol. 4, 2006, ISSN 0379-5837.

2007

15. Cotea V. V., **Niculaua M.**, Nechita B., Zamfir C., *Experiments concerning the use of carboximethylcellulose for the tartaric stabilization of wines*, the 8<sup>th</sup> International Symposium - Innovations in Enology, INTERVITIS INTERFRUCTA, 22-26 April 2007, Stuttgart, vol. 59, p. 36-44.
16. Neacșu I., Cotea I. A., **Niculaua M.**, Cotea V. V., *Hepatoprotecting effects of some bioactive principles from red wines*, XXX<sup>th</sup> OIV World Congress, Budapest, 10–16 June, 2007, format electronic (CD), 6 p.
17. Zănoagă C. V., Cotea V. V., **Niculaua M.**, *Some redox aspects on the ontogenesis of grapes*, XXX<sup>th</sup> OIV World Congress, Budapest, 10–16 June, 2007, format electronic (CD), 6 p.
18. Odăgeriu G., Nechita B., **Niculaua M.**, Cotea V. V., *Aspects concerning the Variation of Tartaric Compounds Solubility during Alcoholic Fermentation*, XXX<sup>th</sup> OIV World Congress, Budapest, 10–16 June, 2007, format electronic (CD), 6 p.
19. Odăgeriu Gh., Cotea V. V., Stoica G., **Niculaua M.**, *Effect of acidity correction on the solubility of tartaric compounds from wines*, Cercetări Agronomice în Moldova, XXXX, vol. 1 (129), 2007, p. 29-38.
20. Odăgeriu Gh., **Niculaua M.**, Cotea V. V., Găină B., Zamfir C., *Study on the profile of anthocyanins from red wines obtained by different technological variants of maceration – fermentation*, Cercetări Agronomice în Moldova, XXXX, vol. 2 (130), 2007, p. 41-53.
21. Odăgeriu Gh., Neacșu I., Găină B., **Niculaua M.**, Zamfir C., Stoica G., *Aspecte privind variația unor indici fizico-chimici în timpul fermentației alcoolice a mustului*, Cercetări Agronomice în Moldova, XXXX, vol. 3 (131), 2007, p. 39-46.
22. Zănoagă C. V., Zănoagă M., **Niculaua M.**, *Redox aspects regarding preservation of vegetal food products by freezing*, Anal. Șt. Univ. “Al. I. Cuza” Iași, secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, tom VIII, 2007, p. 53-56.

2008

23. **Niculaua M.**, Cotea V., Nechita B., Neacșu I., Tudose-Sandu-Ville S., *Microwaves usage in maceration of red grape varieties*, 31<sup>st</sup> World Congress of Vine and Wine, 6<sup>th</sup> General Assembly of the O.I.V, june 15-20, 2008, Verona, Italia.
24. Zănoagă C. V., **Niculaua M.**, Cotea V. V., Colibaba C., Cioroianu B., *Redox potential dynamics during alcoholics fermentation in Cotnari grape varieties*, 31<sup>st</sup> World Congress of Vine and Wine, 6<sup>th</sup> General Assembly of the O.I.V, june 15-20, 2008, Verona, Italia.
25. Neacșu I., Zănoagă C. V., Hnatiuc E., **Niculaua M.**, Cotea V. V., *Biological effects of cold plasma treated red wine*, 31<sup>st</sup> World Congress of Vine and Wine, 6<sup>th</sup> General Assembly of the O.I.V, june 15-20, 2008, Verona, Italia.

26. Zamfir C., Cotea V. V., Colibaba C., **Niculaua M.**, Chiriță O., *Study of anthocians of Feteasca neagra wines obtained by different maceration treatments*, 31<sup>st</sup> World Congress of Vine and Wine, 6<sup>th</sup> General Assembly of the O.I.V, june 15-20, 2008, Verona, Italia.
27. Odăgeriu Gh., **Niculaua M.**, Cotea V., Zamfir C., Nechita B., *Time variation of anthocyanins profile specific to some red wines*, 31<sup>st</sup> World Congress of Vine and Wine, 6<sup>th</sup> General Assembly of the O.I.V, june 15-20, 2008, Verona, Italia.
28. Nechita B., **Niculaua M.**, Colibaba C., Vasile A., Cotea V. V., *Identification of volatile compounds in Cotnari wines*, 31<sup>st</sup> World Congress of Vine and Wine, 6<sup>th</sup> General Assembly of the O.I.V, june 15-20, 2008, Verona, Italia.
29. Zănoagă C. V., **Niculaua M.**, *On an antilathering device*. Conferința Internațională de Inventică “Cercetări și Tehnologii Inovative Performante”, Ed. a XII-a, Iași, 21-24 mai 2008, p. 187-194.
30. Sîrbu S., Beceanu D., Corneanu G., Petre L., Anghel R. M., **Niculaua M.**, Zănoagă C.V., *Analitical dates concerning the fruits of some sweet cherry cultivars obtained at fruit growing development station Iași*, Lucrări Științifice, Anul LI – Vol 51, Seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, 2008, I.S.S.N. 1454-7376, p. 743-749.
31. Odăgeriu Gh., Nechita B., **Niculaua M.**, Cotea V. V., *Aspects concerning the variation of tartaric compounds solubility during alcoholic fermentation*, Bulletin de l'OIV, avril-juin, 2008, vol. 81 - n° 926-927-928, p. 205-212.
32. Cotea V. V., Neacșu I., **Niculaua M.**, Bild W., *Respiratory and Vascular Effects of Some Fractions Isolated from Red Wine*, Cercet. Agron. în Moldova, XLI, vol. 2 (134), 2008, p. 51-60.
33. Odăgeriu G., **Niculaua M.**, Rusu E., Chiriță Otilia, Buzilă I., Zamfir C., *Aspects concerning the evolution in time of chromatic parameters in some red wines*, Cercet. Agron. în Moldova, XLI, vol. 3 (135), 2008, p. 79-87.
34. Burlica R., Hnatiuc B., Hnatiuc E., **Niculaua M.**, Zănoagă C., *The wine treatment by Gliding arc discharges*, SFE2008, 6<sup>ème</sup> Conférence de la Société Française d'Electrostatique, Paris&Gif-sur-Yvette, 7-9 Juillet 2008, p. 347 – 350.
35. Odăgeriu Gh., Neacșu I., **Niculaua M.**, Zamfir C., Buzilă I., *Aspecte privind variația unor indici fizico-chimici în timpul fermentației malolactice la unele vinuri roșii*. În volumul: “Realizări inovative în domeniul viti-vinicul”. Ediție specială a Conferinței Internaționale consacrate comemorării m. c. AŞM Petru Ungurean (1894-1975), Institutul Național pentru Viticultură și Vinificație din Republica Moldova, Chișinău, 18-19 septembrie 2008, p. 186-188.
36. Hnatiuc B., Burlica R., Hnatiuc E., Brisset J.-L., Neacșu I., **Niculaua M.**, *The wine treatment by DBD discharges*, Symposium HAKONE XI on Oleron Island September 7-12, 2008, format electronic (CD), 6 p.
37. Chiriță O., Cotea V. V., **Niculaua M.**, Zamfir C., Cioroianu B., *Studiul activității antiradicalice a vinului Fetească Neagră din podgoria Panciu*, Volum (rezumate): Simpozionul științific anual cu participare internațională “Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” 29 – 31 mai 2008, UŞAMV Iași, Facultatea de Horticultură, p. 53.
38. Zănoagă C. V., **Niculaua M.**, Cotea V. V., *Considerații privind dinamica potențialului redox în cursul vinificării în roșu*, Volum (rezumate): Simpozionul științific anual cu participare internațională “Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” 29 – 31 mai 2008, UŞAMV Iași, Facultatea de Horticultură, p. 55.
39. Neacșu I., Cotea V. V., **Niculaua M.**, Chiriță O., Tudose – Sandu-Ville Șt., *Influența unor fracții izolate din vinul roșu asupra consumului celular de oxigen*, Volum (rezumate):

Simpozionul științific anual cu participare internațională “Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” 29 – 31 mai 2008, UŞAMV Iași, Facultatea de Horticultură, p. 71.

40. Odăgeriu Gh., **Niculaea M.**, Zamfir C., Buzilă I., Chiriță O., *Aspecte privind evoluția în timp a parametrilor cromatici la unele vinuri roșii*, Volum (rezumate): Simpozionul științific anual cu participare internațională “Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie” 29 – 31 mai 2008, UŞAMV Iași, Facultatea de Horticultură, p. 71.

41. Odăgeriu Gh., Bălănuță A., **Niculaea M.**, Neacșu I., Cotea V.V., *Aspects concerning the Variation of Tartaric Compounds Solubility during Malolactic Fermentation of some red wines*, Revista: Magaraci-Viticultură și Vinificație, (Academia de Științe Agricole din Ucraina, Institutul Național al Viei și Vinului “Magaraci”), nr. 4, 2008, Ialta-Crimeea, 3 p.

42. Hnatiuc B., **Niculaea M.**, Cotea V. V., Zănoagă C. V., Neacșu I., *Efecte chimice și redox ale tratamentului vinului cu plasmă rece*, Zilele Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie: Sesiunea științifică “Biochimie și biologie moleculară – prezent și perspective”, 24 – 25 octombrie 2008.

2009

43. Georgescu O., Cotea V. V., St. Tudose Sandu-Ville, Buburuzanu C., Zamfir C., **Niculaea M.**, *Studies concerning production technological variants of Băbească neagră wine in Dealu Bujorului vineyard*, XXXII<sup>nd</sup> World Congress of Vine and Wine, OIV, 28<sup>th</sup> june - 3<sup>rd</sup> july, 2009, Zagreb, Croația, Section II: Oenology, II A: Wine technology and innovations, P. II. 29, ISBN 978-953-6718-12-2, format electronic (CD), 5 p.

44. Zănoagă C. V., Cotea V. V., Neacșu I., **Niculaea M.**, *Improving the redox potential determination technique*, XXXII<sup>nd</sup> World Congress of Vine and Wine, OIV, 28<sup>th</sup> june - 3<sup>rd</sup> july, 2009, Zagreb, Croația, Section II: Oenology, II A: Wine technology and innovations, P. II. 30, ISBN 978-953-6718-12-2, format electronic (CD), 5 p.

45. Odăgeriu Gh., Neacșu I., **Niculaea M.**, Cotea V. V., Colibaba C., Nechita B., Mogîrzan C., *Aspects regarding the evolution of malic and lactic acids during malo-lactic fermentation at some red wines*, XXXII<sup>nd</sup> World Congress of Vine and Wine, OIV, 28<sup>th</sup> june - 3<sup>rd</sup> july, 2009, Zagreb, Croația, Section II: Oenology, II B: Microbiology in wine making, P. II. 55, ISBN 978-953-6718-12-2, format electronic (CD), 8 p.

46. Buburuzanu C., Cotea V. V., Colibaba C., Chiriță O., Georgescu O., **Niculaea M.**, Rotaru L., *L'étude des paramètres physico-chimiques caractéristiques aux vins rouges obtenus des cépages roumains cultivé en différents vignobles*, XXXII<sup>nd</sup> World Congress of Vine and Wine, OIV, 28<sup>th</sup> june - 3<sup>rd</sup> july, 2009, Zagreb, Croația, Section II: Oenology, II C: Analytical methods and wine quality control, P. II. 71, ISBN 978-953-6718-12-2, format electronic (CD), 8 p.

47. Chiriță O., Tudose-Sandu-Ville Șt., Cotea V. V., **Niculaea M.**, Neacșu I., Odăgeriu Gh. *Étude comparative de l'activite antiradicalaire des vin rouges Merlot et Fetească neagră obtenu dans le vignoble Iași par différents technologiques de fermentation maceration*. XXXII<sup>nd</sup> World Congress of Vine and Wine, OIV, 28<sup>th</sup> june - 3<sup>rd</sup> july, 2009, Zagreb, Croația, Section IV: Safeth and Health, IV B: Grape and wine products: nutrition value and health benefits, P. IV. 08, ISBN 978-953-6718-12-2, format electronic (CD), 5 p.

48. Neacșu I., Cotea V. V., Niculaea M., Chiriță O., Mogîrzan C., Cioroiu B., Lăcureanu G., *In vitro effects of some isolated fractions from red wine upon cellular respiration*. XXXII<sup>nd</sup> World Congress of Vine and Wine, OIV, 28<sup>th</sup> june - 3<sup>rd</sup> july, 2009, Zagreb, Croația, Section IV:

- Safeth and Health, IV B: Grape and wine products: nutrition value and health benefits, IV.B 06, ISBN 978-953-6718-12-2, format electronic (CD), 7 p.
49. Beceanu D., **Niculaua M.**, *A comparative study of an assortment of plum distilled drinks, made in România*, Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLII , No. 3 (139), ISSN 0379-5837, 2009, p. 49-61.
50. Neacșu I., Cotea V. V., Niculaua M., Chiriță O., Tudose-Sandu-Ville Șt., *Influence of some fractions isolated from red wine on oxygen cellular consumption*. Cercet. agron. în Moldova, vol. XLII, no. 1 (137), 2009, ISSN 0379-5837, p. 55-60.
51. **Niculaua M.**, Cotea V. V., Zamfir I. C., Odăgeriu G., Nechita B. C., Chiriță O., *Assessment of Organic Acids of Wine of Grape Varieties from the Romanian Ampelography Collection of USAMV Iași*, Bulletin of Horticulture, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, volume 66, issue 1/2009, ISSN 1843-5254, p. 327-332.
52. Zamfir I. C., Odăgeriu Gh., Cotea V. V., **Niculaua M.**, Colibaba C., Georgescu O., *Aspects Concerning the use of Chromatic Characteristics in the Differentiation and Classification of Red Wines from Local Grape Varieties*, Bulletin of Horticulture, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, volume 66, issue 1/2009, ISSN 1843-5254, p. 345-351.
53. Odăgeriu Gh., Zamfir C. I., Cotea V. V., **Niculaua M.**, Chiriță O., Colibaba C., *Aspects concerning the influence of alcoholic strength on the insolubilisation of wine's tartaric compounds*, Scientifical papers, Horticulture, Serie B, vol. LIII, USAMV Bucharest, 2009, ISSN 1222-5312, p. 577 - 582.
54. Zamfir C. I., Odăgeriu G., Cotea V. V., **Niculaua M.**, Colibaba C., Nechita B. C., Georgescu O., *Study concerning authenticity and typicity of wines obtained from Fetească neagră grape variety*. Scientifical papers, Horticulture, Serie B, vol. LIII, USAMV Bucharest, 2009, ISSN 1222-5312, p. 601 - 606.
55. Chiriță O., Tudose-Sandu-Ville Șt., **Niculaua M.**, Păvăloaia P., Neacșu I., *Study regarding the antioxidant and radical scavenging activity of Romanian wine Fetească neagră compared to Merlot*, Lucrări științifice, anul LII, vol. 1 (52), seria Horticultură, USAMV Iași, 2009, ISSN 1454-7376, p. 679-684, format electronic (CD).
56. Zănoagă C. V., **Niculaua M.**, Cotea V. V., *On the dynamics of the redox potential during "in red" wine making*, Lucrări științifice, anul LII, vol. 1 (52), seria Horticultură, USAMV Iași, 2009, ISSN 1454-7376, p. 685-688, format electronic (CD).
57. Mogîrzan C., Cotea V. V., Odăgeriu Gh., Chiriță O., **Niculaua M.**, Condorachi I., *Aspects regarding the variation of chromatic characteristics during malolactic fermentation in red wine*, Lucrări științifice, anul LII, vol. 1 (52), seria Horticultură, USAMV Iași, 2009, ISSN 1454-7376, p. 787-792, format electronic (CD).
58. Neacșu I., Zănoagă C. V., **Niculaua M.**, Odăgeriu Gh., Rotinberg P., *Influence of some vegetable polyphenolic fractions upon cellular membrane permeability*, Lucrări științifice, anul LII, vol. 1 (52), seria Horticultură, USAMV Iași, 2009, ISSN. 1454-7376, p.193-198, format electronic (CD).
59. Neacșu I., **Niculaua M.**, Rotinberg P., Maniu C., Câmpeanu C., Mihai C., Gherghel D., *Interacțiunea unor principii bioactive din vinul roșu cu colesterolul la nivelul membranelor celulare*, Sesiunea științifică "Biologia în anul omagial Darwin" cu participare internațională, a Facultății de Biologie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, 6-8 noiembrie 2009, ISSN 1224-581X, p. 26.
60. Odăgeriu Gh., Bălănuță A., **Niculaua M.**, Neacșu I., Cotea V. V., *Aspects concerning the Variation of Tartaric Compounds Solubility during Malolactic Fermentation of some red wines*,

Revista: Magaraci-Viticultură și Vinificație, (Academia de Științe Agricole din Ucraina, Institutul Național al Viei și Vinului "Magaraci"), nr. 1, 2009, Ialta-Crimeea, ISSN 1814-4772, 3 p.

2010

61. Niculaua M., Nechita B., Colibaba C., Odăgeriu Gh., Moraru I., Cotea V. V., *Study of organic acids in stabilization treatments applied to Romanian wines*, XXXIII<sup>nd</sup> World Congress of Vine and Wine, OIV, 20<sup>th</sup> – 25<sup>th</sup> June, 2010, Tbilisi, Georgia, Section II, Oenology, P.II.54, ISBN 978-9941-1-0-2555-6, format electronic (CD), 6 p.
62. Neacșu I., Niculaua M., Chirīță O., Zănoagă C. V., Cotea V. V., Colibaba C., *Influence of some bioactive principles in red wine upon cellular oxidative phosphorylation*, XXXIII<sup>nd</sup> World Congress of Vine and Wine, OIV, 20<sup>th</sup> – 25<sup>th</sup> June, 2010, Tbilisi, Georgia, Section IV, Safety and Health, P.IV.07, ISBN 978-9941-1-0-2555-6, format electronic (CD), 6 p.
63. Neacșu I., Cotea V. V., Zănoagă c., Niculaua M., Hnatiuc B., Colibaba L. C., *Effects of the cold plasma treatment in wine*, IVIF Congress 2010 DWV - INTERVITIS INTERFRUCTA - Prozesstehnik - Prozesskontrolle und Alkoholmanagement, 24-28 martie 2010, Stuttgart, volum electronic, p. 50-54.
64. Mihalache A. C., Filimon V. R., Niculaua M., Moraru I., *Aspects regarding antioxidant potential of different cabbage varieties*, Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, secțiunea II a, Genetică și Biologie Moleculară, 2010, Tom XI, fascicolul 2-3, ISSN 1582-3571, p. 39-45 (format electronic).
65. Filimon V. R., Niculaua M., Mihalache A. C., Anghel R. M., *Assessment of bioactive polyphenolic compounds from oenological exhausted material*. Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, secțiunea II a, Genetică și Biologie Moleculară, 2010, Tom XI, fascicolul 2-3, ISSN 1582-3571, p. 171-177 (format electronic).
66. Luchian C., Niculaua M., Cotea V. V., Vasile A., Copcia V., Bâlbă N., *Stabilizarea vinurilor roșii prin tratarea cu SBA-15*, Sesiune jubiliară de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "Chimia-frontieră deschisă spre conoștere", Ediția I, Iași, 2 iulie 2010, Universitatea "Al. I. CUZA" Iași, p. 42-43.
67. Luchian C., Niculaua M., Cotea V. V., Vasile A., Copcia V., Bâlbă N., *Stabilizarea vinurilor roșii prin adsorbția compușilor fenolici pe silicea mezoporoasă*, Sesiune jubiliară de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "Chimia-frontieră deschisă spre conoștere", Ediția I, Iași, 2 iulie 2010, Universitatea "Al. I. CUZA" Iași, p. 62-63.
68. Luchian C., Niculaua M., Cotea V. V., Vasile A., Copcia V., Bâlbă N., *Colour stability of red wine after treatment with mesoporous Silica SBA-15*, Institute of General and Inorganic Chemistry, Bulgarian Academy of Science and Faculty of Chemistry, University of Sofia "St. Kliment Ohridski", 19-21 septembrie 2010, p. 74.
69. Mogîrzan P. C., Cotea V. V., Condorachi I., Niculaua M., *Comparative study on the influence of maceration technologies on the Fetească neagră wines colour*, Volum (rezumate): Simpozionul științific anual cu participare internațională "Durable agriculture present and perspective" USAMV Iași, Facultatea de Agricultură, 21 - 23 octombrie 2010, p. 30.
70. Georgescu O., Cotea V. V., Chirīță O., Niculaua M., Lăcureanu G., Buburuzanu C., *Physical-chemical characteristics of Băbească neagră rose wines from Iași, Dealu Bujorului and Odobești vineyards*, Lucrări științifice, anul LIII, vol. 1 (53), seria Horticultură, USAMV Iași, 2010, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
71. Gherghină N., Cotea V. V., Tudose-Sandu-Ville Șt., Colibaba C., Niculaua M., Moraru

- I. *Study regarding the influence of some oenological products usage on wine's chromatic parameters.* Lucrări științifice, anul LIII, vol. 1 (53), seria Horticultură, USAMV Iași, 2010, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
72. Tudose-Sandu-Ville Șt., Cotea V. V., Colibaba C., Buburuzanu C., Georgescu O., **Niculaua M.**, *Red grape phenolic evolution study of Feteasca neagra during the maceration period.* Lucrări științifice, anul LIII, vol. 1 (53), seria Horticultură, USAMV Iași, 2010, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
73. Zănoagă C. V., **Niculaua M.**, **Cotea V. V.**, *Redox aspects on certain antiseptic substances of oenological use,* Lucrări științifice, anul LIII, vol. 1 (53), seria Horticultură, USAMV Iași, 2010, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
74. Buburuzanu C., Cotea V. V., Colibaba C., Chiriță O., Nechita B., **Niculaua M.**, *Physical-chemical characterisation of some red wines obtained through classical technology from Iasi vineyard,* Lucrări științifice, anul LIII, vol. 1 (53), seria Horticultură, USAMV Iași, 2010, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
75. Georgescu O., Cotea V. V., Chiriță O., **Niculaua M.**, Lăcureanu G., Buburuzanu C., *Comparative study of red Băbească neagră wines from Nicorești vineyard obtained through classical technology of maceration fermentation and through innovative maceration technologies,* Lucrări științifice, anul LIII, vol. 1 (53), seria Horticultură, USAMV Iași, 2010, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
76. Gherghină N., Cotea V. V., **Niculaua M.**, Simionescu M., Moraru I., *Aspects regarding the influence of certain oenological products on the physico-chemical parameters of some Cotnari wines,* Lucrări științifice, anul LIII, vol. 1 (53), seria Horticultură, USAMV Iași, 2010, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
77. Tudose-Sandu-Ville Șt., Cotea V. V., Colibaba C., Buburuzanu C., Georgescu O., **Niculaua M.**, *Study of phenolic compounds in Cabernet Sauvignon red wines obtained in Iași vineyard by six different maceration-fermentation techniques.* Lucrări științifice, anul LIII, vol. 1 (53), seria Horticultură, USAMV Iași, 2010, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
78. **Niculaua M.**, Nechita B., Colibaba C., Moraru I., Zamfir C., Cotea V. V., *Determinarea unor acizi organici din vinurile românești prin metode HPLC,* Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Valea Călugărească, 10 iunie 2010, anuar 2010, (în curs de apariție).
79. Mogîrzan P. C., Cotea V. V., Condorachi I., **Niculaua M.**, *Comparative study on the influence of maceration technologies on the Fetească neagră wines colour,* Lucrări științifice, anul LIII, vol. 1 (53), seria Agricultură, USAMV Iași, 2010, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
80. Neacșu I., Zănoagă C. V., **Niculaua M.**, Odăgeriu Gh., Rotinberg P., *Influence of some vegetable polyphenolic fractions upon cellular membrane permeability,* Cercet. agron. în Moldova, vol. XLIII, no. 4 (144), 2010, ISSN 0379-5837, 6 p., în curs de publicare.
81. Odăgeriu Gh., Cotea V. V., Bălănuță A., **Niculaua M.**, Caldare C., *Instabilitatea tartrică provocată de dezacidificarea chimică a vinurilor cu carbonat de calciu,* Revista: Viticultură și Vinificație în Moldova, nr. 6 (30), 2010, Chișinău, ISSN 1857-1026, 4 p., în curs de publicare.
82. Odăgeriu Gh., Bălănuță A., **Niculaua M.**, Neacșu I., Cotea V. V., *Aspects concerning the Variation of Tartaric Compounds Solubility during Malolactic Fermentation of some red wines,* Revista: Magaraci-Viticultură și Vinificație, (Academia de Științe Agricole din Ucraina, Institutul Național al Viei și Vinului "Magaraci"), nr. 3, 2010, Ialta-Crimeea, ISSN 1814-4772, în curs de publicare.