

Ionescu Aurelia

Scientific Activity

➤ Published papers

➤ Books

1. Banu Constantin, Dinache Pavel, Muscă Mihai, Răcoreanu Ștefan, Mircea Cornelia, Bejan Doina, Ionescu Aurelia, Ivo Eisele, 1980, *Tehnologia cărnii și subproduselor*. Editura Didactic și Pedagogic, București, 595 pag.
2. Banu Constantin, Mircea Cornelia, Ionescu Aurelia, Berza Maria, 1984. *Îndrumar de lucrări practice pentru tehnologia cărnii și peștelui*. Editura Universității din Galați, 154 pag.
3. Banu Constantin, Vasu Sabin, Stoicescu Antoneta, Bordei Despina, Rotaru Gabriela, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Enache Aurelia, 1987, *Biotehnologii în industria alimentară*. Editura tehnică, București, 510 pag.
4. Ionescu Aurelia, 1992, *Tehnologie și utilaj pentru prelucrarea peștelui*, Editura Universității "Dunărea de jos" din Galați, 233 pag.
5. Banu Constantin, Tofan Ioan, Bordei Despina, Stoicescu Antoneta, Ionescu Aurelia, Alexe Petru, Vizireanu Camelia, ș. a, 1992. *Progrese tehnice, tehnologice și științifice în industria alimentară*, vol. II. Editura tehnică, București, ISBN 973-31-0438-8, ISBN 973-31-439-6, 548 pag.
6. Nedelcu Nicolae, Ionescu Aurelia, 1993, *Tehnologie și utilaj pentru industria uleiurilor și grăsimilor* (vol. I), Editura Universității „Dunărea de jos” din Galați, 194 pag.
7. Nedelcu Nicolae, Ionescu Aurelia, 1993, *Tehnologie și utilaj pentru industria uleiurilor și grăsimilor* (vol. II) Editura Universității „Dunărea de jos” din Galați, 218 pag.
8. Nedelcu Nicolae, Ionescu Aurelia, 1993. *Tehnici de control și metode de analiză pentru industria uleiurilor și a grăsimilor* (vol. I). Editura Universității „Dunărea de jos” din Galați, 283 pag.
9. Nedelcu Nicolae, Ionescu Aurelia, 1993. *Tehnici de control și metode de analiză pentru industria uleiurilor și a grăsimilor* (vol. II). Editura Universității „Dunărea de jos” din Galați, 397 pag.
10. Banu Constantin, Tofan Ioan, Bordei Despina, Stoicescu Antoneta, Ionescu Aurelia, Alexe Petru, Vizireanu Camelia, ș. A, 1993. *Progrese tehnice, tehnologice și științifice în industria alimentară*, vol. I. Editura tehnică, București, ISBN 973-31-0438-8, ISBN 973-31-0353-5, 431 pag
11. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Berza Maria, Vizireanu Camelia, Alexe Petru, 1993. *Îndrumar de proiectare pentru industria cărnii* (Vol. I). Editura Universității „Dunărea de jos” din Galați, 43 pag.
12. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Berza Maria, Vizireanu Camelia, Alexe Petru, 1995. *Îndrumar de proiectare pentru industria cărnii* (VOL.II). Editura Universității din Galați, 78 pag.
13. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Berza Maria, Vizireanu Camelia, Alexe Petru, 1995. *Îndrumar de proiectare pentru industria cărnii* (Vol. III). Editura Universității din Galați, 77 pag.
14. Ionescu Aurelia, 1995, *Tehnici și procedee de conservare a peștelui*. Editura Hypatya - tipografia Porto-Franco, Galați, ISBN 970-975 75-4-5, 284.
15. Ionescu Aurelia, 1996. *Progrese tehnice în valorificarea bioresurselor acvatice*. Editura „Universității Dunărea de jos” din Galați, 80 pag.
16. Ionescu Aurelia, Zara Margareta, Resmeriță Doruleț, Gurău Gabriela, 2000, *Biotehnologia aditivilor alimentari. Aplicații și control analitic*. Editura Evrica, Galați, ISBN 973-8052-68-8, 210 pag.
17. Bulancea Mircea, Alexe Petru, Ionescu Aurelia, Resmeriță Doruleț, Cristea Victor (Editori), 2001. *Volumul simpozionului „Alimentele și sănătatea la începutul mileniului”*. Editura Academica, Galați, ISBN 973-8316-15-4, 625.
18. Ionescu Aurelia, Zara Margareta, Resmeriță Doruleț, Gurău Gabriela, 2002, *Biotehnologia aditivilor alimentari*. Editura Academica, Galați, ISBN 973-83316-4, 335 pag.

19. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, (coordonatori) ș.a., 2002, *Dicționar explicativ „Dex SE pentru științe exacte*. Editura Academiei Române, București, ISBN 973-8466-22-9, 973-8130-17-4 și Editura AGIR, ISBN 973-27-0946-4, 973-27 0747-5, 157 pag.
20. Banu C. Violeta Nour, Pavel Tatarov, Ionescu Aurelia, Gheorghe Mustătea, Alexe Petru, Vizireanu Camelia, Viorel Sahlean, ș.a., 2004. *Principiile conservării alimentelor*. Ed. AGIR, București, 2004, ISBN 973-8466-64-4, 441 pag.
21. Ionescu A., Zara Margareta, Gurau Gabriela, Aprodu Iuliana, Vasile A., Păltănea Elpida, 2006. *Procesarea industrială peștelui*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN (10) 978-973-627-321-0, ISBN (13) 973-627-321-6, 334 pag.
22. Păltănea E., Ionescu A., Zara Margareta, ș.a., 2006. *Calitatea nutrițională a sturionilor de cultură*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN (13) 987-973-627-322-3, 28 pag.
23. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Bahrim Gabriela, Strătilă Dorin Sorin, Vizireanu Camelia, 2006. *Biotehnologia, microbiologia și parazitologia cărnii*. Editura AGIR, București, ISBN 973-720-068-3, 372 pag.
24. Drăgan G., Banu, C.(Coordonatori principali), Segal R., Bordei D., Ionescu A., Bulancea M., Amarfi R., Turtoi M. (Coordonatori pe domenii), 2006. *Dicționar explicativ pentru știința și Tehnologie - Industria Alimentară*. Editura AGIR, , ISBN 973-27-0946-4, 973-27 0747-5, București, 1114 pag.

Papers

1. Aurelia Ionescu, Iuliana Aprodu, Aura Daraba, Lenuța Porneala, 2007. *The effects of transglutaminase on the functional properties of the myofibrillar protein concentrate obtained from beef heart*. Meat Science, ISSN: 0309-1740, 1-7.
2. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, Berza Maria, Zara Margareta, Chirilă Ion, 1995, *Studii asupra maturării-uscării salamului crud cu adaos de acid acetic și niveluri reduse de azotit de sodiu*. Științe și tehnologii alimentare, vol. 3, ICA, București, ISSS 1222-0000, 9-19.
3. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Alexe Petru, 1995, *Influența procesului tehnologic asupra calității semiconservelor*. Științe și tehnologii alimentare, an II, vol.3,nr. 2, ICA, București, 49, ISSS 1222-0000.
4. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Berza Maria, Iftimie Mioara, Alexe Petru, 1995, *Influența materiei prime asupra calității semiconservelor*. Științe și tehnologii alimentare, an II, vol.3, nr.2, ICA, București, 45, ISSS 1222-0000.
5. Preda Nicolae, Ionescu Aurelia, 1992, *Der Einfluss einiger chemischen Substanzen oder Zusatzstoffen auf den zerfall des Nitrites in Fleischerzeugnissen Die Fleischerei International Magazin for Heat Processors* In Trade and Industry, pub. Ibans Holzmann Verlag, Box. 1342/1343 D. 8681 Bad Warishofen, Germany.
6. Stoicescu Antoneta, Ionescu Aurelia, Berza Maria, 1997-1998, *Cercetări privind selecționarea unor tulpini de drojdie cu activitate invertazică ridicată*. Științe și tehnologii alimentare, an II, vol. IV, ICA , București, 36, ISSN 1222-0000.
7. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, Berza Maria, Volintir Silvia, Pecheanu Constantin, 1997-1998, *Folosirea sorbatului de potasiu pentru extinderea duratei de păstrare a peștelui în stare refrigerat*. Științe și tehnologii alimentare, an II, vol. IV, ICA, București, 72, ISSN 1222-0000.
8. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, Zara Margareta, 1997-1998, *Efectul sorbatului de potasiu și al nivelului de nitrit asupra microorganismelor aerobe din carnea de pasăre*. Științe și tehnologii alimentare, an II, vol. IV, ICA, București, 108, ISSN 1222-0000.
9. Ionescu Aurelia, Margareta Zara, Miron Ionela, Aida Vasile, 2002. *The factors that have an influence upon the surimi batters rheological behavior*. Acta Universitatis Cibiniensis, seria F, Chemia, vol. 5, nr. 2, 75, ISSN 1221-4981.
10. Aprodu Iuliana, Ionescu Aurelia, Resmeriță Doruleț, 2003. *The optimization of an enzymatic procedure for gluconic acid production*. Acta Universitatis Cibiniensis, seria F, Chemia, vol 6, nr. 1, Sibiu, ISSN 1221-4981.

11. Ionescu A., Zara M., Aprodu I., Istrate R., 2006. The effect of Starter Cultures upon the Physical and Biochemical Characteristics of Raw Dry Sausage, In Journal Scientific Study& Research-Chemistry &Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry. Vol VII, University of Bacău, 10 pagini.
12. Zara M., Ionescu A., Vasile A., Manoliu I., 2006. *The effect of Starter Cultures upon the Sensorial Characteristics, and Microbiota Evolution of Raw Dry Sausage.* In Journal Scientific Study& Research-Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry. Vol VII, University of Bacău, 8 pagini.
13. Ionescu A., Aprodu I., Zara M., Porneală L., 2006. *Estimation of some functional properties of myofibrillar protein concentrates from beef hart.* In Journal Scientific Study& Research-Chemistry &Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry. Vol VII, University of Bacău, 10 pagini).
14. Ionescu A., Zara M., Vasile A., Aprodu I., Păltânea E., 2006. *La stabilité physico - chimique la viande d'esturgeon de Danube (Acipenser stellatus) au congélation,* Scientific Study & Research, Vol. VII (4), ISSN 1582-540X, 805-811.
15. Ionescu A., Zara M., Aprodu I., Vasile A., G. Cârâc, 2006. *Monitoring des nitrites et nitrates résiduels des produits de viande salée avec le teste nitrite Merckoquant,* Scientific Study & Research, Vol. VII (4), ISSN 1582-540X,. 812-821.
16. Vizireanu Camelia, Ionescu Aurelia, Afloare N., Gavrilă G., Istrati D., 2006. *Recherches concernant l'obtention des copies de sauces emulsionnées.* Scientific Study & Research, vol VII (3), ISSN 1582-540 X, 627-634.
17. Vizireanu Camelia, Ionescu Aurelia, Alexe Petru, Darabă Aura, Istrati Daniela, 2006. *Optimization of meat products taste enhancing condiments intended for the diabetics.* Italian Food and Beverage Technology –XLIV, 1-4.
18. Roman Monica, Ionescu Aurelia și Roman Cristina, 2006. *The evaluations of physical-chemical characteristics in chorizo sausages with starter culture.* Journal of Agro alimentary processes and technologies, vol. XII Nr.1. Editura Agroprint Timișoara, 239-246.
19. Roman Monica, Ionescu Aurelia și Roman Cristina, 2006. *The variation characteristics in chorizo made with starter cultures.* Journal of Agro alimentary processes and technologies, vol. XII Nr.1. Editura Agroprint Timișoara, 231-237.
20. Ionescu Aurelia, Aprodu Iuliana, Pascaru Gina, 2008. *Effect of papain and bromelin on muscle and collagen proteins in beef meat.* The Annals of University "Dunărea de Jos", Galați, Fascicle VI-Food Technology; New Series Year II (XXXI), 9-17.
21. Aprodu Iuliana, Ionescu Aurelia, Banu Iuliana; Banu Constantin, 2008. *Actin - monomer-monomer interaction-a molecular mechanisms study.* The Annals of University "Dunărea de Jos", Galați, Fascicle VI-Food Technology; New Series Year II (XXXI), 51-58.
22. Ionescu Aurelia, Zara Margareta, Aprodu, Iuliana, Vasile Aida, Gurău Gabriela, 2008. *La rhéologie des gels à base d'isolat de protéines de petits pois modifié enzymatiquement avec transglutaminase bactérienne.* Jurnal Studii și Cercetări Științifice – Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară (Scientific Study & Research – Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry), Volume IX, no. 3, 2008, 345-356.
23. Daniela Istrati, Aurelia Ionescu, 2008. *L'effet du traitement à chlorure de calcium sur la tendreté du boeuf adulte.* Jurnal Studii și Cercetări Științifice – Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară (Scientific Study & Research – Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry), Volume IX, no. 3, 2008, 357 – 364.
24. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, Hârtopeanu Aurora, Preda Nicolae, 1990. *Factorii care influențează nitrozarea precursorilor N-nitrozopirolidinei și N-nitrozodimetilaminei.* Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați. vol. III, ISSN 1221- 4574.
25. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1991. *Über den nitrosamine gehalt rumanischer pokelfleisch waren.* Analele „Universității Dunărea de jos” din

- Galați, Tehn. Prod. Alimentare, fasc. VI, nr. 1, ISSN 1221- 4574 23.
26. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, 1995. *Ultrasonic use for disintegration of levure cell in purpose of aromatic hydrolyzed or thermal flavor precursors obtaining*. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, fascicula VI, Food Technology, ISSN 1221- 4574.
 27. Ionescu Aurelia, Resmeriță Doruleț, Pancu Mihaela, Zara Margareta, 2001. *The influence of some ions, temperature and shear rate upon the rheological properties of xanthan and carrageenan solutions*. The Annals of University „Dunărea de jos” of Galați, Fascicle VI. Food Technology, 7, ISSN 1221-4574.
 28. Resmeriță Doruleț, Ionescu Aurelia, Burluc Romulus, Dinu Marusia, 2001. *Studiu privind obținerea hidrolizatelor de cazeină cu proprietăți funcționale ameliorate*. În vol. Simpozionului „Alimentele și sănătatea la începutul mileniului”, Editura Academica, Galați, 330-339, ISBN 973-8316-15-4.
 29. Stoicescu Antoneta, Ionescu Aurelia, Macovei Viorica, 2002. *Researches on cellular response at osmotic stress of Saccharomyces beer yeast Carlsbergensis Strain 19*. The Annals of University „Dunărea de jos” of Galați, Fascicle VI. Food Technology, 57, ISSN 1221-4574.
 30. Ionescu Aurelia, Iordan Maria, 2002. *Cerceări privind obținerea extractelor din drojdie de panificație prin autoliză și hidroliză enzimatică cu adaos de enzima exogene*. Food Globus, București, An 4, 5, ISSN 1454-7252.
 31. Ionescu, Aurelia, Aprodu Iuliana, Zara Margareta, Vasile Aida, Gurău Gabriela, 2003. *Researches concerning biochemical stability of mechanically deboned poultry meat during freezing*. The Annals of University “Dunarea de Jos” of Galati, Fascicle VI Food Technology. Pag. 38-44, ISSN 1221-4574.
 32. Ionescu, Aurelia, Aprodu Iuliana, Zara Margareta, Vasile Aida, Gurău Gabriela, 2003. *The obtaining and characterization of mechanically deboned chicken meat myofibrillar protein concentrate*. The Annals of University “Dunarea de Jos” of Galati, Fascicle VI-Food Technology, , ISSN 1221-4574, 44-53.
 33. Zara Margareta, Ionescu Aurelia, Vasile Aida, Gurău Gabriela, 2003. *Researches on the microbiological stability in order to keep the mechanically deboned chicken meat frozen*. The Annals of University “Dunarea de Jos” of Galati, Fascicle IV-Food Technology, ISSN 1221-4574, 128-132.
 34. Ionescu Aurelia, Zara Margareta, Vasile Aida, Aprodu Iulian., 2004. *Studies concerning the perception and acceptance of food products based on fish surimi in Romania*, The Annals of University “Dunarea de Jos” of Galati, Fascicle IV-Food Technology, ISSN 1221-4574, 17-22.
 35. Ionescu Aurelia, Aprodu Iuliana., Cârâc Georgeta, Zara Margareta, Vâta Cornelia, 2005. *The quality and safety of processed foods based on cured meats in Romania*, “Ovidius” University Annals of Chemistry”, Constanta, ISSN 1223-723X .
 36. Banu Constantin, Mircea Cornelia, Bejan Doina, Ionescu Aurelia, 1979, *Compoziția în aminoacizi a unor conserve de carne și legume*. Lucrare publicată în Vol. III, Ed. Universitatea din Galați, cu ocazia Sesiunii jubiliare de 30 ani de învățământ superior din Industria Alimentară, 6.
 37. Banu Constantin, Vasu Sabin, Dan Valentina, Mircea Cornelia, Ionescu Aurelia, 1981, *Folosirea culturilor pure de microorganisme la maturarea salamurilor crude*. Lucrările celui de al III-lea Simpozion de Microbiologie Industrială, București.
 39. Vasu Sabin, Dan Valentina, Ionescu Aurelia, Kramer Cristina, Bejan Doina, Muscă Lelia, 1982, *Seleționarea unor culturi pure de Aspergillus niger producătoare de glucozoxidază și obținerea unor preparate parțial purificate*. Sesiunea științifică "Perfecționarea tehnologiilor în industria alimentară și tehnică piscicolă" Universitatea din Galați.
 39. Banu Constantin, Vasu Sabin, Stoicescu Antoneta, Mircea Cornelia, Ionescu Aurelia, 1982, *Obținerea potențiatorilor de aromă și a aromelor de carne*. Sesiunea științifică "Perfecționarea tehnologiilor în industria alimentară și tehnică piscicolă", vol .I, Ind. Alimentară Universitatea din Galați.
 40. Dan Valentina, Ionescu Aurelia, Filiuță Margareta, 1982, *Corelații între producerea acidului gluconic și activitatea glucozoxidazică la tulpini de Aspergillus niger*. Lucrările celui de al III-lea Simpozion "Perfecționarea

tehnologiilor în industria alimentară și tehnică piscicolă", Universitatea din Galați.

41. Banu Constantin, Vasu Sabin, Stoicescu Antoneta, Mircea Cornelia, Ionescu Aurelia, 1982, *Cercetări privind obținerea potențiatorilor de aromă și a aromelor de carne*. Sesiunea de comunicări științifice, XXVI, Universitatea din Galați.
42. Vasu Sabin, Vătă Cornelia, Segal Rodica, Muscă Lelia, Ionescu Aurelia, Bordei Despina, 1983, *Cercetări privind extracția și purificarea parțială a galactozidazei din Kluyveromyces fragilis*. Lucrările celui de al IV-lea Simpozion de Microbiologie Industrială, Galați.
43. Dan Valentina, Ionescu Aurelia, Hârtopeanu Aurora, Tofan Clemansa, Jurcan Ștefania, 1983. *Seleționarea unor tulpini de Aspergillus niger producătoare de glucozoxidază și catalază*. Lucrările celui de al IV-lea Simpozion de Microbiologie Industrială, Galați.
44. Bulancea Mircea, Ionescu Aurelia, Georgescu Luminița, 1983. *Cercetări privind influența glucozoxidazei asupra însușirilor calitative ale vinului*. Lucrările celui de al IV-lea Simpozion de Microbiologie Industrială, Galați.
45. Vasu Sabin, Dan Valentina, Ionescu Aurelia, Hârtopeanu Aurora, Jurcan Ștefania, Ioniță A., Hotiță Silvia, 1983. *Activitatea glucozoxidazică și catalazică a unor tulpini de Aspergillus folosite la obținerea de gluconat de calciu*. Lucrările celui de al IV-lea Simpozion de Microbiologie Industrială, Galați.
46. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, Stoicescu Antoneta, Iordan Maria, Alexe Petru, Resmeriță Doruleț, 1998, *Cercetări privind obținerea aromatizanților din drojdia de panificație*. Publicat în volumul simpozionului "50 de ani de învățământ superior de Industrie Alimentară - Galați, Ed. Evrika, Brăila, , ISBN 973-9499-41-4. 48.
47. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, Hârtopeanu Aurora, Preda Nicolae, 1990. *Factorii care influențează nitrozarea precursorilor N-nitrozopirrolidinei și N-nitrozodimetilaminei*. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați. vol. III.
48. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1991. *Über den nitrosamine gehalt rumanischer pokelfleisch waren*. Analele „Universității Dunărea de jos” din Galați, Tehn. Prod. Alimentare, fasc. VI, nr. 1, 23.
49. Preda Nicolae, Ionescu Aurelia, 1992. *Der Einfluss einiger chemischen Substanzen oder Zusatzstoffen auf den zerfall des Nitrites in Fleischerzeugnissen Die Fleischerei International Magazin for Heat Processors in Trade and Industry*, pub. Ibans Holzmann Verlag, Box. 1342/1343 D. 8681 Bad Warishofen, Germany.
50. Qin Chuan Guang, Ionescu Aurelia, 1993. *Technique for Obtaining Flavoursing Yeast Extracts*. Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, fascicula VI, ISSN 1221-4574, 44-49.
51. Volintir Silvia, Ionescu Aurelia, Pecheanu Constantin, Popa Paula, Patriche Neculai, 1995. *Investigații privind conținutul de hidrocarburi policiclice aromatice, respectiv 3,4-benzpiren, din produsele de pește afumate*. Publicat în rezumat în volumul "Acvacultura și pescuitul" cu ocazia Simpozionului Internațional Aquarom, Galați. ISBN 973-0-0006-15-6.
52. Volintir Silvia, Ionescu Aurelia, Pecheanu Constantin, Popa Paula, Patriche Neculai, 1995. *Influența condițiilor de depozitare asupra acumulării de histamină în carnea de pește*. Publicat în rezumat în volumul "Acvacultura și pescuitul" cu ocazia Simpozionului Internațional Aquarom, Galați. ISBN 973-0-0006-15-6.
53. Stoicescu Antoneta, Ionescu Aurelia, 2000. *Influența naturii și concentrației zaharurilor asupra trehalozei la Saccharomyces cerevisiae tulpina 61*. Publicată volumul Conferinței Internaționale Altexim – II, Sibiu, ISBN 973-651-157-X, 2239.
54. Stoicescu Antoneta, Ionescu Aurelia, Vasile Aida, 2000. *Cercetări privind influența tulpinii de drojdie asupra acumulărilor de trehaloză intracelulară*. Publicată în: volumul Conferinței Internaționale Altexim – II, Sibiu, ISBN 973-651-157-X, 239.
55. Cernat-Bondar, Stoicescu A., Ionescu Aurelia, 2001. *Drojdia ca biomaterial și perspectivele utilizării ei*. Simpozionul Național
56. Ionescu Aurelia, ș.a., 2001. *Cercetări privind obținerea unor produse*

- funcționale din pește de tipul hidrolizator proteice și al plasteinelor.* În vol. Simpozionului „Alimentele și sănătatea la începutul mileniului”, Editura Academica, Galați, ISBN 973-8316-15-4, 356-365.
57. Grigoraș Gabriela, Alexandru Adam, Ionescu Aurelia, 2001. *Modificarea stării de întreținere a puietului unor specii de ciprinide de cultură pe durata sezonului rece.* În vol. Simpozionului „Alimentele și sănătatea la începutul mileniului”, Editura Academica, Galați, ISBN 973-8316-15-4, 456-458.
 58. Resmeriță Doruleț, Ionescu Aurelia, Burluc Romulus, Dinu Marusia, 2001. *Studiu privind obținerea hidrolizator de cazeină cu proprietăți funcționale ameliorate.* În vol. Simpozionului „Alimentele și sănătatea la începutul mileniului”, Editura Academica, Galați, ISBN 973-8316-15-4, pag. 330-339.
 59. Văță Cornelia, Ionescu Aurelia, 2003. *Monitorizarea conținuturilor de nitrați și nitriți din diferite preparate de carne.* Editura Academica, ISBN 973-8316-68-5.
 60. Stoicescu Antoneta, Ionescu Aurelia, Macovei Viorica, Stingheriu Rodica, 2003. *Cercetări privind reacția drojdiei la stress-ul produs de alcoolul etilic.* Editura Academica, ISBN 973-8316-68-5.
 61. Mencinicopschi Gheorghe, Iorga Alexandra, Vățuiu Ioana, Popa Elena Mona, Alexe Petru, Nicolau Anca, Ionescu Aurelia, 2003. *Utilizarea culturilor starter la fabricarea preparatelor de carne.* Editura Academica, ISBN 973-8316-68-5.
 62. Ionescu, Aurelia, Aprodu Iuliana, 2004. *L'étude du comportement rhéologique de pâtes de la viande a la structure homogène.* Actes du Seminaire d'animation regional « Maîtrise et gestion de la qualité dans l'industrie alimentaire », Editura „Tehnic- INFO” Chișinău, ISBN 9975-63-233-5, 178-185.
 63. Ionescu, Aurelia, et al, 2004. *L'évaluation de la capacité d'emulsification du concentrat de protéines myofibrillaires obtenues sur la base de la viande de la volaille mécaniquement désossée.* Actes du Seminaire d'animation regional « Maîtrise et gestion de la qualité dans l'industrie alimentaire », Editura „Tehnic- INFO” Chișinău, ISBN 9975-63-233-5, 88-94.
 64. Zara Margareta, Ionescu Aurelia, Vasile Aida, 2004. *Utilisation du lactoserum pour la production des protéines fongiques.* Actes du Seminaire d'animation regional « Maîtrise et gestion de la qualité dans l'industrie alimentaire », Editura „Tehnic- INFO” Chișinău, ISBN 9975-63-233-5, 161-167.
 65. Ionescu Aurelia, Aprodu Iuliana, Gabriela Gurău, 2005. *The effect of microbial transglutaminase on rheological behavior of the fish whet myofibrillar protein concentrate.* Volumul Lucrarilor celui de al X-lea simpozion de Microbiologie și Biotehnologie, Institutul de Cercetări Biologice Iași, 15-16 Octombrie 2004. Editura Corson Iași, ISBN 973-8225-29-9, I, 31-39.
 66. Ionescu Aurelia, Văță Cornelia, Zara Margareta, Aprodu Iuliana, Vasile Aida, 2005. *Quality and collagen content evaluation of various types of salami.* *Papers of International Symposion, Euro-Aliment.* Editura Academica, Galați, ISBN 973-8316-87-1, 46-52.
 67. Ionescu Aurelia, Zara Margareta, Vasile Aida, Aprodu Iuliana, Paltanea Elpida, 2005. *Study of Post-mortem Modifications of Great Sturgeon.* *Papers of International Symposion, Euro-Aliment.* Editura Academica, Galați, ISBN 973-8316, 52-60.
 68. Ionescu Aurelia, Zara Margareta, Aprodu Iuliana, Aida Vasile, Gurău Gabriela, 2008. *Les propriétés fonctionnelles et rhéologiques des émulsions à base d'isolation protéique de pois modifié enzymatiquement avec transglutaminase bactérienne.* Actes du cinquième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA-2008, Roumanie, Editions Alma Mater Bacău, ISBN 978-973-1883-77-4, 176.
 69. Iordan Maria, Alexandru Stoica, Ionescu Aurelia, 2008. *Recherches concernant L'obtention des extraits de levure par autolyse et hydrolyse par addition des enzymes exogènes.* Actes du cinquième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA-2008, Roumanie, Editions Alma Mater Bacău, ISBN 978-973-1883-77-4, 177.
 70. Banu Constantin, Mircea Cornelia, Ionescu Aurelia, Ivanovici Antoaneta, 1983. *Cercetări privind valorificarea superioară a sângelui.* Vă semnalăm, COCPICIA București- Ind. Cărnii, 45 S.
 71. Banu Constantin, Banu Ciresica, Enache Aurelia, Rotaru Gabriela, Ionescu

- Aurelia, Grigore Ștefan, 1984. *Utilizarea derivatelor proteice în industria laptelui* (I). Vă semnalăm, COCPCIA București - Ind. Laptelui, 41 S.
72. Banu Constantin, Banu Cireșica, Enache Aurelia, Rotaru Gabriela, Ionescu Aurelia, Grigore Ștefan, 1984. *Utilizarea derivatelor proteice în industria laptelui* (II). Vă semnalăm, COCPCIA București-Ind. Laptelui, 45 S.
 73. Banu Constantin, Banu Cireșica, Ionescu Aurelia, Enache Aurelia, 1984. *Folosirea derivatelor proteice în panificație, produse făinoase și patiserie*. Vă semnalăm, COCPCIA București, 37 S.
 74. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria, Filiuță Margareta, Enache Aurelia, 1985. *Calitatea proteinelor de soia*. Informații tehnico-economice, nr.1, Ind. Uleiului și grăsimilor vegetale, COCPCIA, București, 59 S.
 75. Vasu Sabin, Văță Cornelia, Segal Rodica, Muscă Lelia, Bordei Despina, Ionescu Aurelia, 1985. *Obținerea de preparate galactozidazice, parțial purificate din Kluyveromices fragilis*. Buletin informativ pentru Ind. Alimentară, nr.1, Constanța.
 76. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria; Filiuță Margareta, Enache Aurelia, 1985. *Derivate proteice folosite în industria alimentară* (I). Informații tehnico-economice, nr.11, COCPCIA, București, 31 G.
 77. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Enache Aurelia, 1985. *Derivate proteice folosite în industria alimentară*(II). *Informații tehnico-economice*, nr.12, COCPCIA, București, 33G.
 78. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria, Filiuță Margareta, Enache Aurelia, 1986. *Derivate proteice folosite în industria alimentară* (III). Principalele derivate proteice din soia. Informații tehnico-economice, nr.1, COCPCIA, București, 37.
 79. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria, Enache Aurelia, Banu Cireșica, 1986. *Efectul alcalin sau acid al produselor alimentare*. Informații tehnico-economice, nr. 1, Ind. Morăritului și a Panificației și a produselor făinoase, COC, București, 71.
 80. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria, Filiuță Margareta, Enache Aurelia, 1986. *Derivate proteice folosite în industria alimentară* (IV). Informații tehnico-economice, nr. 2, COC, București.
 81. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria, Filiuță Margareta, Enache Aurelia, 1986. *Derivate proteice folosite în industria alimentară* (V). Informații tehnico-economice, nr. 3, Piscicultură și industrializarea peștelui, COC, București, 30.
 82. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria, Filiuță Margareta, Enache Aurelia, 1986. *Derivate proteice folosite în industria alimentară* (VI). Informații tehnico-economice, nr. 4, COC, București.
- Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1986. *Prezența nitrozaminelor și a hidrocarburilor policiclice aromatice în produsele din carne*. Informații tehnico-economice, nr. 6, Ind. cărnii, COC, București, p. 51.
83. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1986. *Formarea nitrozaminelor sub acțiunea microorganismelor*. Informații tehnico-economice, nr. 7, Ind. cărnii, COC, București, 43.
 84. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1986. *Catalizatorii și inhibitorii formării nitrozaminelor*. Informații tehnico-economice, nr. 9, Ind. cărnii, COC, București 43.
 85. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1986. *Prezența nitrozaminelor și a hidrocarburilor policiclice aromatice în produsele din carne* (II). Informații tehnico-economice, nr. 9, Ind. cărnii, COC, București, 82.
 86. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Banu Cireșica, 1986. *Prezența vitaminei E în produsele alimentare și rolul lor biologic*. Informații tehnico-economice, nr. 9, Ind. cărnii, COC, București, 38.
 87. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1986. *Riscul cancerigenic al nitrozocompușilor*. Informații tehnico-economice, nr. 10, Ind. cărnii, COC, București, 54.
 88. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, ș. A, 1986. *Substanțe chimice admise pe plan mondial pentru igienizare în industria alimentară*. Informații tehnico-

- economice, nr. 10, Ind. cărnii, COC, București, 38.
89. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1986. *Embriotoxicitatea și teratogenicitatea N-nitrozocompușilor*. Informații tehnico-economice, nr.11, 55, Ind. cărnii, COC, București.
90. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1986. *Prezența nitrozaminelor și a hidrocarburilor policiclice aromatice în produsele din carne* (III). Informații tehnico-economice, nr.11, Ind. cărnii, COC, București, 55.
91. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1987. *Prezența nitrozaminelor și a hidrocarburilor policiclice aromatice în produsele din carne* (IV). Informații tehnico-economice, nr. 1, Ind. cărnii, COC, București, 65.
92. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1987. *Prezența nitrozaminelor și a hidrocarburilor policiclice aromatice în produsele din carne. Temperatura de generare*. Informații tehnico-economice, nr. 22, Ind. cărnii, COC, București, 69.
93. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1987. *Prezența nitrozaminelor și a hidrocarburilor policiclice aromatice în produsele din carne. Pătrunderea HPA în organism*. Informații tehnico-economice, nr. 3, Ind. cărnii, COC, București, 67.
94. Banu Constantin Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia Berza Maria, Filiuță Margareta, Enache Aurelia, 1987. *Derivate proteice comerciale* (I). Informații tehnico-economice, nr. 5, COC, București.
95. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia Berza Maria, Filiuță Margareta, Enache Aurelia, 1987. *Derivate proteice comerciale* (II). *Tipuri de izolate proteice comerciale și utilizări*. Informații tehnico-economice, nr. 6, Ind. Cărnii, COC, București.
96. Banu Constantin Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia Berza Maria, Filiuță Margareta, Enache Aurelia, 1987. *Derivate proteice comerciale* (III). *Produse texturate*. Informații tehnico-economice, nr.7, COC, București.
97. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1987. *Metode moderne de detectare a produselor toxice din carne și produse din carne* (I). Informații tehnico-economice, nr. 9, COC, București.
98. Banu Constantin Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia Berza Maria, Filiuță Margareta, Enache Aurelia, 1987. *Utilizarea derivatelor proteice în industria produselor zaharoase, de panificație, patiserie*. Informații tehnico-economice, nr. 12, COC, București, 89.
99. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1987. *Metode moderne de detectare a produselor toxice din carne și produse din carne* (II). Informații tehnico-economice, nr. 10-11, Ind. cărnii, COC, București, 69.
100. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1987. *Metode moderne de detectare a produselor toxice din carne și produse din carne* (III). *Cromatografia de gaze*. Informații tehnico-economice, nr. 12, COC, București.
101. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria, Alexe Petru, 1988. *Utilizarea fosfaților în industria alimentară*. Informații tehnico-economice, 2, Ind. cărnii, COC, București 336.
102. Banu Constantin, Mircea Cornelia, Ionescu Aurelia, Berza Maria, Alexe Petru, Enache Aurelia, Banu Cireșica, 1988. *Lipidele în alimentația umană*. Informații tehnico-economice, nr. 9, Piscicultură și Ind. peștelui, COC, București, 13 G.
103. Ionescu Aurelia, Banu Constantin., 1988. *Factorii care influențează calitatea preparatelor din carne de pește* (II). Informații tehnico-economice, nr. 9/1988, Piscicultură și Ind. peștelui, COC, București, 19 S.
104. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1988. *Metode moderne de detectare a produselor toxice din carne și produsele din carne*. *Analiza nitrozaminelor din carnea sărată*. Informații tehnico-economice, nr. 2, Ind. cărnii, COC, București, 21 S.
105. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria, Banu Cireșica, 1988. *Cercetări privind activitatea apei în salamuri crude uscate și fierte uscate*. Informații tehnico-economice, nr. 12, Ind. cărnii, COC, București, 43 S.
106. Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1989. *Probleme ale conservării peștelui prin frig și prognoza calității peștelui conservat prin frig*. Informații tehnico-economice, nr. 1, Piscicultură și Ind. Peștelui, COC, București, 17 S.

107. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria, Banu Cireșica, 1989. *Cercetări privind activitatea apei în salamurile crude uscate și fierte uscate. Metode și tehnici de determinare a activității apei*. Informații tehnico-economice, nr. 12, Ind. cărnii, COC, București, 21 S.
108. Banu Constantin Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria, Banu Cireșica, 1989. *Cercetări privind activitatea apei în salamurile crude uscate și fierte uscate. Determinarea a_w prin metoda Landrosck Proctor*. Informații tehnico-economice, nr. 2, Ind. cărnii, COC, București, 19 S.
109. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria, Banu Cireșica, 1989. *Cercetări privind activitatea apei în salamurile crude uscate și fierte uscate (IV)*. Informații tehnico-economice, nr. 3, Ind. cărnii, COC, București, 19 S.
110. Lungu Cornelia, Iordan Maria, Ionescu Aurelia, Banu Constantin, 1989. *Obținerea unui coprecipitat proteic din lapte și sânge*. Informații tehnico-economice, nr. 42, Ind. cărnii, COC, București, 37 S.
111. Banu Constantin, Mircea Cornelia, Ionescu Aurelia, Berza Maria, Tudorie Ana, Eniceicu Aurelia, 1989. *Valorificarea oaselor din abator pentru obținerea de uleiuri pentru mecanisme fine*. Informații tehnico-economice, nr. 11, Ind. Cărnii, COC, București, 175.
112. Banu Constantin, Stoicescu Antoneta, Ionescu Aurelia, Berza Maria, Alexe Petru, 1990. *Aspectele privind aroma unor produse alimentare*. Informații tehnico-economice, nr. 3, Ind. băuturilor, amidonului și glucozei, COC, București, 44.
113. Banu Constantin, Ionescu Aurelia, Mircea Cornelia, Berza Maria, 1990. *Pierderi în greutate prin deshidratarea parțială a cărnii*. Ind. Alimentară, Informații tehnico-economice, Ind. Cărnii, nr. 3, COC, București, 27.
114. Roman Monica, Ionescu Aurelia și Roman Cristina, (2006). *A few safety aspects of Luca Salami made with Lactobacillus plantarum and Pediococcus acidilactici*. Prezentată la th DKMT Euro regional Conference on Environmental Medicine Nutrition and Health. Edited by The Romanian Society of physiological Sciences Timișoara-Arad (Publicat abstract in supplement 1, ISSN: 1223--2076).

Oral presentations and Posters: 42 papers