

## Activitate științifică

### ➤ Teza de doctorat

1999 *Obținerea de preparate amidazice pentru industria de panificație*  
Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, RO

### ➤ Brevete de invenție

1. Brevet RO nr. 119468 din 30.05.2005  
Fotini Teodorescu, Maria Toma, Valentina Dan, **Anca Nicolau**, Gabriela Bahrim - Procedeu de obținere a complexului lipoxidazo-amidazic cu drojdie selecționată
2. Brevet RO no. 114150 din 30.12.1998  
Valentina Dan, Gabriela Bahrim, **Anca Nicolau** - Procedeu de obținere a unui complex amidazo/proteazic folosind culturi selecționate de *Bacillus sp.*

### ➤ Carti și capitole în carti

1. Banu, C., **Nicolau, A.**, Barascu, E., Stoica, A. Trasabilitatea produselor alimentare (capitolul 9) în *Tratat de industrie alimentară – probleme generale* (coordonator C. Banu), Colectia Siguranța alimentară, Ed. ASAB, București, ISBN: 978-973-7725-62-2, vol.II, p. 551-585, 2008
2. Dan, V., Bahrim, G., **Nicolau, A.** Microbiologia produselor alimentare (capitolul 1) în *Tratat de industrie alimentară – probleme generale* (coordonator C. Banu), Colectia Siguranța alimentară, Ed. ASAB, București, ISBN: 978-973-7725-62-2, vol.II, p. 15-172, 2008
3. **Nicolau A.**, Georgescu, L., Bleoanca, Banu, I., Soptica, F., Moraru, D., Metode instrumentale, enzimatic și imunologice – *Indrumar de laborator*, Ed. Academica, ISBN 978-973-8937-35-2, (carte electronică), 2007
4. Banu, C., Barascu, E., Stoica, A., **Nicolau, A.**, *Suveranitate, securitate și siguranța alimentară*, Ed. ASAB, București, ISBN 978-973-7725-40-0, 725 pagini, 2007
5. **Nicolau A.**, Turtoi, M., *Microbiologie generală. Factori care influențează dezvoltarea microorganismelor*, Ed. Academica, Galați, ISBN –10 973388937-16-7; ISBN – 13 978-973-8937-16-1, 256 pagini, 2006.
6. Laudoniu, A., **Nicolau, A.**, Ionita, I., *Ghid de igienă pentru industria laptelui și produselor lactate*, Intact, București, ISBN (10) 973-8334-13-6; ISBN (13) 978-973-8334-13-7, 58 pagini, 2006.
7. **Nicolau, A.**, *Influența microorganismelor asupra texturii și consistenței alimentelor* (Capitolul 6 – 26 pagini) și *Textura alimentelor și vârsta consumatorilor* (Capitolul 4 – 7 pagini) în *Textura produselor alimentare*, editori: Mircea Bulancea și Gabriela Iordachescu, Ed. Aius, Craiova, ISBN (10) 973-700-071-4; ISBN (13) 978-973-700-071-2, 33 pagini din 200 pagini, 2006.
8. Bahrim, G., **Nicolau, A.**, *Biotehnologia preparatelor enzimatiche*, Ed.

Academica, Galati, ISBN 973-8316-31-6, 312 pagini, 2003.

9. Bahrim, G., **Nicolau, A.** *Biotehnologia preparatelor enzimaticice – Tehnici si analize de laborator*, Ed. Academica, Galati, ISBN 973-8316-30-8, 102 pagini, 2003.
10. Tofan, C., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, Zara, M., *Microbiologie alimentară – Tehnici si analize de laborator*, Ed. AGIR, Bucuresti, ISBN 973-6130-89-1, 544 pagini, 2002.
11. Segal, R., Musca, L., Vata, C., Lungu, C., Rubtov, S., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, Georgescu, L., Bahaciu, G., Pancu, M., Stanciu, N. *Dictionar Explicativ pentru Stiintele Exacte, Industrie Alimentara IAL1, Biochimie si microbiologie*, Ed. Academiei Romane si Ed. Agir, Bucuresti, 205 pagini, ISBN 973-27-0935-9/973-27-0747-X si ISBN 973-8466-21-0/973-8130-17-4, 205 pagini, 2002.
12. Dan, V., Bahrim, G., **Nicolau, A.** 2002 **Microbiologia produselor alimentare** (Capitolul 1 – 170 pagini) in Manualul inginerului de industrie alimentara, Coordonator Constantin Banu, Ed.Tehnică, Bucuresti, ISBN 973-31-2071-5 / 973-31-2073-1, 1627 pagini  
[Lucrare premiata cu Premiul “Dumitru Motoc” acordat de Academia de Stiinte Agricole si Silvice “Gh. Ionescu-Sisesti”, Bucuresti, 3 iunie 2004](#)
13. **Nicolau, A.**, *Biosenzori*, Ed. Evrika, Braila, ISBN 973-8052-24-6, 123 pagini, 2000
14. Dan, V., Kramer, C., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, Zara, M., *Memorator pentru mucegaiuri*, Ed. Evrika, Braila, ISBN 973-9499-89-9, 101 pagini, 1999
15. Dan, V., Kramer, C., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, Zara, M., *Memorator pentru drojdii*, Ed. Evrika, Braila, ISBN 973-9499-86-6, 73 pagini, 1999

➤ **Lucrari publicate**

1. Turtoi, M., **Nicolau, A.**, Turtoi, Gh. Curățarea și igienizarea utilajelor din industria alimentară, *Al X-lea Congres Național de Igienă* cu tema *Sănătatea publică în relație cu sănătatea mediului*, Craiova, 8–10 mai 2008, publicat în *Revista de Igienă și Sănătate Publică / Journal of Hygiene and Public Health*, vol 58, nr. 4/ 2008, p. 21–32, ISSN 1221-2520, 2008.
2. Turtoi, M. și **Nicolau, A.** Aprecierea stării de igienă a utilajelor prin bioluminescență, *Al X-lea Congres Național de Igienă* cu tema *Sănătatea publică în relație cu sănătatea mediului*, Craiova, 8–10 mai 2008, publicat în *Revista de Igienă și Sănătate Publică / Journal of Hygiene and Public Health*, vol 58, nr. 4 / 2008, p. 33–40, ISSN 1221-2520, 2008.
3. Turtoi, M., **Nicolau, A.**, Intense Light Pulse treatment as alternative method for mould spores destruction on paper polyethylene packaging material, *Journal of Food Engineering*, **83 (2007) 47-53**  
[Journal reference: JOFE 4726; Editorial reference JFOODENG-D-06-00](#) doi: [10.1016/j.jfoodeng.2006.11.017](https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2006.11.017)
4. Soptică, F., **Nicolau, A.**, *Biotraceability of pathogens in the dairy*

*chain*. Informative Bulletin for the Dairy Industry (BIIL – Buletin informativ pentru industria laptelui), ISSN 1224-3655, Vol. 22 (2007) No. 2-3, pp. 164-172

5. Turtoi, M., **Nicolau, A.**, Survival of *Candida mycoderma* cells under intense light pulses treatment on glass used as packaging material, *Acta Universitatis Cibiniensis* ISSN 1221-4973, Series E : Food Technology, v.IX (2005), n.1, p.17-26
6. **Nicolau, A.**, Botez, E., *Laboratory trials for drying an alpha-amylase preparation obtained by solid state fermentation*, *Acta Universitatis Cibiniensis, Seria F Chemia*, v.2 (2000), n.2, p.91-98, Ed. Universitatii Lucian Blaga, Sibiu, ISSN 1221-4981/ AUCSC4 (132696),  
CODEN: AUCSC4 Journal written in English. CAN 135:343323 AN 2001:613806 CAPLUS (Copyright (C) 2006 ACS on SciFinder (R))
7. Qin, C., Dan, V., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, *Selection and fermentation of the beta-carotene high-yield *Dematium* strain*, *Biotechnology*, v.10 (2000), n.1, p.13-16, ISSN 1004-311X (CN23-1319/Q)  
<http://swjs.periodicals.com.cn/gican/periodical>
8. Qin, C., Dan, V., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, *Extracellular invertase produced by *Aspergillus niger* MIUG 1.15*, *Biotechnology*, v.9 (1999), n.2, p.14-16, ISSN 1004-311X (CN23-1319/Q),  
<http://swjs.periodicals.com.cn/gican/periodical>
9. Dan, V., Georgescu, M., **Nicolau, A.**, *Biotechnological up-grading of the *Aspergillus niger* mycelium removed during citric acid production*, *Roumanian Biotechnological Letters*, 2(3) (1997), 227-232.  
Publisher: Bucharest University, Dep. of Enzymology and Biotechnology,  
CODEN: RBLEFU ISSN: 1224-5984. Journal written in English. CAN 127:4157 AN 1997:350337 CAPLUS (Copyright (C) 2006 ACS on SciFinder (R))
10. Dan, V., Răducan, A., Stoicescu, A., **Nicolau, A.**, *Effect of esterparabens upon biotechnological processes in beer*, *Roumanian Biotechnological Letters*, v.1 (1996), n.3, 181-190, Publisher: Bucharest University, Dep. of Enzymology and Biotechnology  
CODEN: RBLEFU ISSN: 1224-5984. Journal written in English. CAN 126:103255 AN 1997:79217 CAPLUS (Copyright (C) 2006 ACS on SciFinder (R))
11. Georgescu, L., **Nicolau, A.**, Stoica, I., *The obtaining and characterisation of a fungal innulinase*, *Romanian Journal of Biochemistry* (ISSN 1582-3318), 43 (2006), 1-2,  
[www.ingentaconnect.com/content/docdel/8019.626000](http://www.ingentaconnect.com/content/docdel/8019.626000)
12. Turtoi, M., Ionița, I., **Nicolau, A.**, *Survival of *Saccharomyces cerevisiae* cells under ILP treatment on glass used as packaging material*, *The Annals of The University Dunarea de Jos of Galati*, fasc. VI – Food Technology, 60-66, 2005
13. Turtoi, M., Ștefănescu, C., **Nicolau, A.**, *Supraviețuirea sporilor de *Aspergillus cinnamomeus* pe materiale de ambalaj destinate produselor de panificație în urma tratamentului cu impulsuri ultrascurte de lumină*, *Buletin Informativ pentru Industria de Morărit – Panificație*, vol. 15(1-2), I-II, pag. 65-73, Ed. Fundatiei Dunarea de Jos, Galati, ISSN 1222-1120, 2004

14. **Nicolau, A.**, *Alimente modificate genetic in scopuri nutritionale*, Buletinul AGIR, anul VIII, n.3, iulie-septembrie, p. 85-89, Ed. AGIR, Bucuresti, ISSN 1224-7928, 2003 ([www.agir.ro/buletine/41.pdf](http://www.agir.ro/buletine/41.pdf))
15. Gagiu, V., Belc, S., Iorga, E., Campeanu, Gh., Israel, F., Zara, M., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, Teodorescu, F., Toma, M., *Metode biologice de combatere a mucegaiului produselor de panificatie*, Buletin Informativ pentru Industria de Morărit – Panificație, vol. 13(4), IV, p.13-16, Ed. Fundatiei Dunarea de Jos, Galati, ISSN 1222-1120, 2002
16. **Nicolau, A.**, Stoicescu A., *Laboratory Studies for Producing light beers using a brewing yeast co-immobilised with glucoamylase*, The Annals of University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI Food Technology (ISSN 1221-4574), p. 47-54, 2001.
17. Amarfi,R., Creanga, C., **Nicolau, A.**, *Studies concerning the influence of high intensity pulsed light upon the growth of psychrotrophic microorganisms*, The Annals of University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI Food Technology (ISSN 1221-4574), p. 125-132, 2001.
18. **Nicolau, A.**, Popa, M., *Criterii microbiologice in industria laptelui si produselor lactate*, Buletin de informare pentru industria laptelui, 11 (1), 46-50, ISSN 1224-3655, 1996
19. **Nicolau, A.**, Popa, M., *Metode de determinare a numarului de bacterii din lapte*, Buletin de informare pentru industria laptelui, 11 (4), 272-276, ISSN 1224-3655, 1996,
20. Moraru, C., **Nicolau, A.**, *Utilizarea aditivilor in industria laptelui*, Buletin de informare pentru industria laptelui, 10 (3-4), p. 193-197, ISSN 1224-3655, 1995
21. Dan, V., **Nicolau, A.**, Bahrim, G., *Formarea unor substante de aroma in biotehnologia prelucrării laptelui*, Buletin informativ pentru industria laptelui, v.7, n.4, 323-337, ISSN 1224-3655, 1992

➤ **Prezentari orale si postere**

1. **Nicolau, A.** The actual relationship existing between genetically modified crops and pesticides, Proceedings of the International Workshop on Environment-Nutrition-Health Relationship in the framework of EU Policy, January 16-17, 2009, p. 21, 2009
2. Stoica, M., Carac, G., **Nicolau, A.**, Tofan, C. The Attachment of the Fungi on the Stainless Steel Surface, al IX-lea Simpozion de Chimia Coloizilor si Suprafetelor (cu participare internationala), 29-30 mai 2008, Galati, Romania, p.58, 2008.
3. Stoica, M., Carac, G., **Nicolau, A.**, Tofan, C. AISI 304 Stainless Steel Behaviors at Different Disinfection Treatments, al IX-lea Simpozion de Chimia Coloizilor si Suprafetelor (cu participare internationala), 29-30 mai 2008, Galati, Romania, p. 58, 2008.
4. Stoica, M., Carac, G., **Nicolau, A.**, Tofan, C. Structural Modification of Stainless Steel 304 at Different Disinfection Treatments, International Conference on Corrosion and Modern Technologies in the Military, November 5-8, 2008, Bucharest, Romania, p.70, 2008.

5. **Nicolau, A.** European and Romanian contributions to food safety improvement through Biotracer project, workshop **World food security and food safety: preoccupations and trends**, Bucuresti, 17-19 September 2008
6. Nedjma, M., Croitoru, C., **Nicolau, A.** Tudorache, A. *Benefits of Endozym® Antibotrytis Utilization in wine-making of gray rot grapes*, International Conference on Industrial Microbiology and Applied Biotechnology, October 9 - 11, 2008, Galati, Romania, 2008.  
<http://www.micro-bio2008.ugal.ro/posters.html>
7. **Nicolau A.**, *Common mistakes in implementing the HACCP System in Romanian food companies*, Simpozion Food Safety and Security: Global holistic approaches for the future and environmental impacts, Galati, septembrie 2007
8. **Nicolau A.**, *Igiena: aliatul brutarilor. Campania Vreau paine curata*, Galati, 28 noiembrie 2006
9. **Nicolau A.**, 2006. Zece greseli in implementarea sistemului HACCP, Simpozion Rompan/Rompak, Iasi, 1-4 noiembrie 2006
10. **Nicolau, A.** 2006. Identificarea factorilor de risc pe filiera graului, Curs de instruire *Securitatea produselor si tehnologiilor alimentare* organizat de Centrul pentru Cooperare Tehnologica si Industriala Bucuresti in cadrul proiectului EUROBROK, Bucuresti, 30-31 martie 2006
11. **Nicolau, A.**, 2005. Inamici microscopici, Simpozionul "Dusmanul din farfurie", Galati, mai 2005
12. Turtoi, M., Popa, M., Ghidurus, M., Niculita, P., **Nicolau, A.**, Vatuiu, I., *Antimicrobial treatments for extending the shelf-life of poultry meat*, 1<sup>st</sup> International Food and Nutrition Congress Food Safety Quality Through the Food Chain: Farm to Fork to Farm, Turcia, 15 - 18 iunie 2005  
<http://www.mam.gov.tr/etkinlikler/ge-program.pdf>
13. Iordachescu, G., **Nicolau, A.**, Bran, M., *Young consumer tailored beverage*, Book of Abstracts Fruit, Vegetable and Potato Processing, 73-74, 7-8 November 2005, Brugge, Belgium, Technologisch Institut vzw, 2005
14. **Nicolau, A.**, Eftimie, V.M., *Trichinosis – The Romanian Experience*, COST Action 920 Foodborne zoonosis – a co-ordinated food chain approach, WG 3 Workshop *Quantitative risk assesement*, Dubrovnik, Croatia, 26-28 June 2005, *Book of Abstracts*, p.20, 2005
15. Popa, M., Turtoi, M., Niculita, P., **Nicolau, A.**, Vatuiu, I., Stanescu, D., *Ambalarea in atmosfera modificata a carnilor de pasare in combinatie cu agenti antimicrobieni* (partea I), Lucrarile simpozionului « Progrese stiintifice in industria alimentara », 25 noiembrie 2004, Bucuresti, Ed. Printech, Bucuresti, 63-72, ISBN 973-718-112-3, 2004
16. **Nicolau, A.**, Eftimie, V.M., *Risk of parasitoses within the Romanian territory*, COST Action 920 Foodborne zoonosis – a co-ordinated food chain approach, WG 3 Workshop *Quantitative risk assesement*, Pamplona, Spain, 2004

17. **Nicolau, A.**, Radvan, C., Decolorarea biologica a apelor reziduale de la fabricarea drojdiei comprimate, *Al X-lea Simpozion de Microbiologie si Biotehnologie*, Iasi, 15-16 octombrie 2004
18. **Nicolau, A.** 2003. *GMO – points of view*, Congress OGM-Quo vadis?, Bucuresti 11-12 septembrie 2003  
<http://food-traceability.net/interno.php?sez=dism&nr=1>
19. Georgescu, L., **Nicolau, A.**, Segal, R., *Biotechnological processed rice*, 3<sup>rd</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South Eastern European Countries on Chemistry in the New Millenium-an Endless frontier, Book of Abstracts, v. I, September 22-25, 2002, Bucharest, Romania, 2002
20. Segal, R., Georgescu, L., **Nicolau, A.**, *Eficienta nutritionala- un criteriu important al tendintelor moderne in procesarea alimentelor*, Cercetari stiintifice-Procese si tehnologii agroalimentare, VIII, p.7-12, Ed.Agroprint,Timisoara, 2002
21. Dan, V., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, Dabija, A., *Stimulation of induced  $\alpha$ -glucosidase activity at Saccharomyces cerevisiae and its biotechnological implications*, Romanian Journal of Biochemistry, Ed. Academiei Romane, Bucuresti, v.38, n.1, p.69, Special Issue 2th International Meeting of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2001  
[www.ingentaconnect.com/content/docdel/art1015993086](http://www.ingentaconnect.com/content/docdel/art1015993086)
22. **Nicolau, A.**, Bahrim, G., Zara, M., Dan, V., *Predictive microbiological method to establish the shelf life of pasteurised milk*, 1<sup>st</sup> Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 11-15 September, Odessa, Ukraine, p. 49-50, 2001
23. Zara, M., Vasile, A., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, *Experimentari privind reducerea efectului poluant al zerului prin bioconversie cu culturi fungice selectionate*, 4<sup>th</sup> Conference with international participation, OPROTECH 2001, 22-24 noiembrie, Bacau, 2001
24. Dan, V., **Nicolau, A.**, Bahrim, G., *Diversitatea levurilor din microbiota merelor si selectionarea de tulpini cu potential alcooligen*, Zilele Universitatii "Al.I. Cuza" Iasi, Facultatea de Biologie, 2000
25. Dan, V., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, *New food colorants rich in beta-caroten obtained from microbial sources*, The 6<sup>th</sup> Panhellenic Conference of Greek Institute of Food Scientist and the 3<sup>rd</sup> Panhellenic Conference of Greek Society of Nutrition and Foods, Tessaloniki, 19-21 noiembrie 1998, volum rezumate, p.75, Tessaloniki, Grecia, 1998
26. Dan, V., **Nicolau, A.**, Toma, M., *Amylases for bread-making obtained with mixed cultures of selected fungi*, The 6<sup>th</sup> Panhellenic Conference of Greek Institute of Food Scientist and the 3<sup>rd</sup> Panhellenic Conference of Greek Society of Nutrition and Foods, Tessaloniki, 19-21 noiembrie 1998, volum rezumate, p.40, Tessaloniki, Grecia, 1998
27. Dan, V., Teodorescu, F., **Nicolau, A.**, *Influence of exogenous enzymes upon the ageing of flours*, The 6<sup>th</sup> Panhellenic Conference of Greek Institute of Food Scientist and the 3<sup>rd</sup> Panhellenic Conference of Greek Society of Nutrition and Foods, Tessaloniki, 19-

21 noiembrie 1998, volum rezumate, p.52, Tessaloniki, Grecia, 1998

28. **Nicolau, A.**, *Obtinerea de preparate amidazice folosind culturi mixte de fungi*, Al IX-lea Simpozion national de microbiologie si biotehnologie, septembrie 1998, volum lucrari, p.105, ISBN 973-98259-8-2, 1998
29. Dan, V., **Nicolau, A.**, Bahrim, G., *Researches concerning the fungal beta-caroten production*, Revue Roumaine de Biochimie, tome 35, 1-2, p.187, Special issue 1<sup>st</sup> International Meeting of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 24-26 septembrie, Bucuresti, Romania, 1998
30. Dan, V., **Nicolau, A.**, *Studies concerning fungal amylases production by solid state fermentation*, Revue Roumaine de Biochimie, tome 35, 1-2, p.188, Special issue 1<sup>st</sup> International Meeting of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 24-26 septembrie, Bucuresti, Romania, 1998
31. Dan, V., Georgescu, M., **Nicolau, A.**, *Up-grading the Aspergillus niger mycelium removed at citric acid production by surface culture*, conferinta internationala Advanced in Citric Acid Technology, Bratislava, 7-9 octombrie, p.33, 1996
32. Dan, V., Bahrim, G., Nicolau, A., *Cercetari privind stimularea producerii de diacetil de catre tulpini selectionate de Streptococcus sp.*, Lucrarile Congesului National de Biologie "Emil Racovita", Iasi, v.I, p.107, 1992
33. **Nicolau, A.**, *Consideratii privind avantajele utilizarii sistemelor de fermentatie pe mediu solid la obtinerea amidazelor fungice*, Simpozion 50 de ani de invatamant superior modern de industrie alimentara in Romania, Galati, 16-18 octombrie 1998, volum omagial, p. 261-264, Galati, Romania, ISBN 973-9499-41-4, 1998
34. Alexe, P., Butu, N., Resmerita, D., Vizireanu, C., Bordei, D., Turtoi, M., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, Moraru, C., Iordachescu, G., Moraru, C., *Preferintele alimentare ale consumatorului roman. I. Preferinte cotidiene si ocazionale*, Simpozion 50 de ani de invatamant superior modern de industrie alimentara in Romania, Galati, 16-18 octombrie 1998, volum omagial, p. 295-297, Galati, Romania, ISBN 973-9499-41-4, 1998
35. Butu, N., Resmerita, D., Alexe, P., Vizireanu, C., Bordei, D., Turtoi, M., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, Moraru, C., Iordachescu, G., Moraru, C., *Preferintele alimentare ale consumatorului roman. II. Necesitatea reclamei si importanta elementelor de marcare si prezentare*, Simpozion 50 de ani de invatamant superior modern de industrie alimentara in Romania, Galati, 16-18 octombrie 1998, volum omagial, p. 298-299, Galati, Romania, ISBN 973-9499-41-4, 1998
36. Resmerita, D., Alexe, P., Butu, N., Vizireanu, C., Bordei, D., Turtoi, M., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, Moraru, C., Iordachescu, G., Moraru, C., *Preferintele alimentare ale consumatorului roman. III. Factori care influenteaza decizia de cumparare*, Simpozion 50 de ani de invatamant superior modern de industrie alimentara in Romania, Galati, 16-18 octombrie 1998, volum omagial, p. 300-301, Galati, Romania, ISBN 973-9499-41-4, 1998
37. Dan, V., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, *Experimentari de obtinere a*

*complexului brut proteazo-amilazic cu utilizari in industria alimentara*, Lucrarile sesiunii ALTEXIM-I, Sibiu 98, Buletin stiintific, v. III, p.189-196, 1998

38. Dan, V., **Nicolau, A.**, Bordei, D., *Proprietati biotehnologice ale drojdiei Saccharomyces fibuligera 87 CIR*, Proceedings of the Scientific Communications Meeting of Aurel Vlaicu University, Third edition, Arad, 16-17 mai 1996, v.9., p. 387-394, ISBN 973-97708-0-0, 1996
39. **Nicolau, A.**, Moraru, C., Dan V., *Proiectarea igienica a utilajului din industria alimentara, a II-a Conferinta Agro-Expoutil*, Constanța, 3-6 iunie 1996, premiu special
40. **Nicolau, A.**, Dan, V., *The study of amylase capacity of the strain Saccharomyces fibuligera 87-CIR in different culture conditions*, Proceedings the 8<sup>th</sup> National Symposium of Industrial Microbiology and Biotechnology, Bucuresti, p.256-261, 6 pagini, 1994
41. **Nicolau, A.**, Cook, P.E., *The influence of water activity upon amylases activity*, Proceedings the 8<sup>th</sup> National Symposium of Industrial Microbiology and Biotechnology, Bucuresti, p. 251-255, 1994
42. Dan., V., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, *Extraction conditions of the fungic yellow colorants of fermented medium*, Proceedings the 8<sup>th</sup> National Symposium of Industrial Microbiology and Biotechnology, Bucuresti, p. 264-269, 1994
43. Dan., V., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, *Dynamics of the accumulation of extracellular beta-fructofuranosidase in static culture with Aspergillus niger MIUG-15*, Proceedings the 8<sup>th</sup> National Symposium of Industrial Microbiology and Biotechnology, Bucuresti, p. 241-245, 1994
44. Oancea, I., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, Tanase, C., *Experimentari privind optimizarea procesului de nutritie pentru Saccharomyces cerevisiae var. ellipsoideus*, Simpozionul Progrese in industria alimentara, acvacultura si pescuit, Galati, 1993
45. Dan, V., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, *Cresterea randamentului de biosinteza a beta-fructofuranozidazei in culturi statice*, Simpozionul Progrese in industria alimentara, acvacultura si pescuit, Galati, 1993
46. Dan, V., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, *Biotehnologii de obtinere a pigmentilor carotenoidici cu mucegaiuri selectionate*, 1<sup>st</sup> Romanian International Symposium on Cosmetic and Flavour Products, Iasi, 1993
47. **Nicolau, A.**, Bahrim, G., *Conservarea microorganismelor prin liofilizare*, Simpozionul Tehnici noi in industria alimentara, Galati, 1992
48. Bahrim, G., **Nicolau, A.**, *Obtinerea apei potabile prin ultrafiltrare*, Simpozionul Tehnici noi in industria alimentara, Galati, 1992
49. Dan., V., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, *Influenta conditiilor de cultivare asupra biosintezei pigmentilor carotenoidici*, Lucrarile celui de al VII-lea simpozion de microbiologie industriala si biotehnologie, Galati, p. 365-369, 1992



50. Dan, V., Bahrim, G., **Nicolau, A.**, 1991, Stimularea producerii de diacetil de catre bacterii lactice selectionate, Simpozionul Progrese in Bioingineria produselor alimentare, Galati, 1991

➤ **Lucrari publicate in reviste de popularizare a stiintei**

1. M.Turtoi, **Nicolau, A.**, Pasteurizarea cu microunde la nivel industrial, *Calita*, nr.57,p.7-9, editata de New Systems SA, Bucuresti, ISSN 1582-16245 (contine rezumat in limba engleza), 2006
2. Laudoniu, A., **Nicolau, A.**, Ionita, I., Ghid de igiena pentru industria laptelui si produselor lactate, *Calita*, nr.57, p.32-33, editata de New Systems SA, Bucuresti, ISSN 1582-16245 (contine rezumat in limba engleza), 2006
3. **Nicolau, A.**, Secretele vanzarii produselor alimentare refrigerate sau congelate in supermarketuri, *Calita*-revista calitatii si sigurantei alimentare, , n. 53, p. 26-28, editata de New Systems SA, Bucuresti, ISSN 1582-16245 (contine rezumat in limba engleza), 2006
4. **Nicolau, A.**, Analiza hazardului si analiza riscului alimentar, *Calita*-revista calitatii si sigurantei alimentare, , n. 53, p. 8-10, editata de New Systems SA, Bucuresti, ISSN 1582-16245 (contine rezumat in limba engleza), 2006
5. **Nicolau, A.**, Siguranta alimentara in transportul produselor alimentare, *Calita*-revista calitatii si sigurantei alimentare, , n. 54, p. 5-7, editata de New Systems SA, Bucuresti, ISSN 1582-16245 (contine rezumat in limba engleza), 2006
6. **Nicolau, A.**, Tulpini noi de drojdie de bere, *Revista berarilor*, n.1, p.15-16, Ed. ADE, Bucuresti, ISSN 1453-4819, 2002
7. Segal. R., **Nicolau., A.**, Tendinte in tehnologiile de conservare a produselor alimentare in stare proaspata, *Hortinform*, 7/59, p.42-43, 1997