

LISTA DE LUCRĂRI

Martie 2021

CONF. UNIV. DR. NICA-BADEA DELIA
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU – JIU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE MEDICALE ȘI COMPORTAMENTALE



- *Delia NICA-BADEA a graduate from the Faculty of Chemistry, University of Bucharest, 1997, licensee in Chemistry and Physics, PhD in Chemistry, University of Bucharest, 2004, Thesis theme: Control of active principles of exciting food. Master studies of Nutrition Sciences (Babes - Bolyai University Cluj-Napoca 2011), Administration and management of educational establishments, („Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, 2013).*
- *Currently titular at „Constantin Brâncuși” University of Târgu - Jiu, Romania. Fields of interest: interdisciplinary approach of chemistry and physics applied, instrumental analytical chemistry, nutrition science, nutrition - doping in sports, preservation and restoration of cultural property, biochemistry and biophysics applied to the field of biomedical sciences, health education and social medicine.*
- *The research areas of interest are quantified in papers indexed in the national and international data: ISI WEB OF SCIENCE; BDI.*

I. LISTA PUBLICAȚIILOR

A.ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI THOMSON REUTERS

A.1. Autor principal

- 1. Delia Nica-Badea,** Aurelian Udriștioiu, The Relevance of Supplemental Vitamin D in Malignancies, Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 2021; 21 (1), ISSN 1875-5992 (Print),ISSN 1875-5992 (Online), IF:2.049.
- 2. Delia Nica-Badea,** Manole Cojocaru, Aurelian Udriștioiu, Role of the Isoform p-53 Protein in Failed Cases of Chronic Lymphocytic Leukemia,Blood, 2020, Vol. 136, (suplement 1):18 ISSN 0006-4971 (print), ISSN 1528-0020 (online), IF:17.794.

3. Udriștioiu Aurelian, **Delia Nica-Badea**, Autophagy dysfunctions associated with cancer cells and their therapeutic implications, *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2019; 115 108892: 1-6, ISSN 1875-5992 (Print), ISSN 1875-5992 (Online), FI 4.545.
4. Udriștioiu Aureliana, **Delia, Nica-Badea**. Signification of protein p-53 isoforms and immune therapeutic success in chronic lymphocytic leukemia. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2018; 106:50–53, ISSN 1875-5992 (Print), ISSN 1875-5992 (Online), IF: 3.457.
5. Olivia Florena Nemes, Ioan Bratu, Constantin Marutoiu, Irina Kacso, Maria Miclaus, Dimitrie Mihali, **Delia Nica-Badea**, Spectroscopy Investigation of Triptych Icon from the Borsa Church, Maramures County, *Revista de Chimie București*, 2018; 69 (1): 76-79, ISSN: 0034-7752, IF: 1.232.
6. **Delia Nica-Badea**, Mihaela Gabriela Dumitru, Igor Cretescu. Monitoring of mercury content in the main environmental components caused by lignite combustion, *Revista de materiale plastice*, 2017; 54 (4): 781-784, ISSN: 0034-7752, IF: 0.778.
7. Delia Nica-Badea, Codrina Levai, Separation and detection of caffeine, theophylline and theobromine from coffee varieties, carbonated soft drinks and alcoholic beverages, *Revista de Chimie București*, 2017; 68(11): 2704- 2707, ISSN: 0034-7752J, IF: 1.232.
8. **Delia Nica-Badea**, Determination of traces heavy metals from solid residues formed by combustion of lignite in relation to degree of accessibility in soil and plants, *Revista de Chimie București*, 2017; 68 (10): 2363-2366. ISSN: 0034-7752, IF: 1.232.
9. **Delia Nica-Badea**, Aurelian Udriștioiu, Călin Vasile Andrițoiu, Évaluation des risques allergénique pour les aliments génétiquement modifié d'origine végétale Allergenicity risk assessment of food derived from genetically modified crop plants, *Revue Française d'Allergologie*, 2018; 58(1): 29-34, ISSN: 1877-0320, IF: 0.363.
10. Delia Nica-Badea, Aurelian Udriștioiu, Călin Vasile Andrițoiu, Allergenic potential of food derived from genetically modified plants: current and challenges status, *Minerva Biotechnologica (A Journal on Biotechnology and Molecular Biology)*, 2017; 29(1):50-51, ISSN: 1120-4826 (Print), 1827-160X (Online), IF: 0.246.
11. **Delia Nica – Badea**, Social determinants of intention to dope in sports clubs and institutions. *Annals of Applied Sport Science*, 2016; 4 (2):33-40, ISSN (Online): 2322 – 4479 ISSN (Print), 2476–498, IF: 1.42.
12. **Delia Nica-Badea**, Control of pungent active principles from indigenous peppers, by chromatographic techniques coupled with mass spectrometry, as a method of identifying and confirming the separated compounds, *Revista de Chimie București*, 2016; 67(1): 92-95, ISSN 0034-7752. IF: 1.232.
13. **Delia Nica-Badea**, Assessing the degree of dispersion and distribution of heavy metals in soil and plants associated with area of influence of a coal power plant, *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, 2015; 16 (2 Part 1): 453-460, ISSN 1311-5065, IF: 0.838.
14. **Delia Nica-Badea**, Determination of potentially toxic heavy metals (Pb, Hg, Cd) in popular medicinal herbs in the coal power plant area, *Revista de Chimie București*, 2015; 66 (8): 1132-1136, ISBN 0034-7752, IF: 0.956.
15. **Delia Nica-Badea**, Separation, Identification and Estimation of Piperine as Major Constituent from Black Pepper, by Thin Layer Chromatography Coupled with GC-MS, *Revista de Chimie București*, 2014; 65(6): 730-733, ISBN 0034-7752, IF: 0.810.

16. **Delia Nica-Badea**, Proximity influence of environment social support specific sportsmen and risk factors of intention and behavior doping, *La Pensee*, 2014; 76(17): 180-189, ISSN: 0031-4773, IF: 0.06.
17. **Delia Nica-Badea**, Identification and Quantification of Active Principles of Products and Preparations for Tea and Coffee. Counterfeiting Detection of Beverages by Coupling with Extracts Xanthine TLC/GC/MS, *Revista de Chimie București*, 2012; 63 (1): 10-13, ISBN 0034-7752, IF: 0.538.
18. Marutoiu, C; Moise, M; Marutoiu, OF ; Soran, L; Goncea, M; **Nica-Badea, D**, Chromatographic separation of the active components of horseradish and mustard, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Agriculture*, 2004; 60: 483-483 , ISSN 1454-2382, WOS:000232801700156

A.2. Coautor.

1. Mihaela Gabriela Dumitru, **Delia Nica-Badea**, Dragoș Tutunea, Determination of Physicochemical Properties and Emissions for Different Blends of Biodiesel from Watermelon (*Citrullus lanatus* L) Seed and Diesel Fuel, *Revista de Chimie București*, 2017; 68(12): 2771- 2775, ISSN: 0034-7752J, IF: 1.232.
2. Andrițoiu Călin Vasile, Andrițoiu Vasile, Cuciureanu Magdalena, **Delia Nica-Badea**, Bibire Nela, Popa Marcel, Effect of apitherapy products against carbon tetrachloride induced toxicity in Wistar rats, *Romanian Journal Morphology & Embryology*, 2014; 55(3): 835–847, ISSN 1220–0522(print), ISSN (2066–8279 (on-line), IF: 0.659.
3. Maria-Ioana Moise, Constantin Măruțoiu, **Delia Nica-Badea**, Cornelia-Anca Gavrila, Constantin Patroescu, Application of TLC and GC-MS to the detection of Capsaicin from Hot Peppers (*Capsicum annuum*), *J. Planar Chromatogr*, 2004, 17, 147-148, Print ISSN: 0933-4173 Online ISSN: 1789-0993, IF:0.824.

B. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI

B.1. Autor principal

1. Bălăcescu Aniela, **Nica-Badea Delia**, Challenges of the transition from classical teaching to online teaching in romanian schools as a result of the covid-19 pandemic, *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series*, 2021; 1: 347-353; ISSN 2248-0889, ISSN-L 2248-0889.
2. **Nica-Badea Delia**, Bălăcescu Aniela, Study for evaluating the water quality of the Jiu river in Gorj county, *Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series*, 2020; 4: 125-133; ISSN-L 1842-4856, ISSN 2537-530X (online).
3. **Nica-Badea Delia**, Pungan Tudor, Potential association of vitamin d in preventing covid-19, *Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS)*, 2020;2 (2): 123-128, ISSN 2668-0416, ISSN-L 2602-0416.
4. **Delia Nica-Badea**, Simona Brandibur, Study of water quality indicators of mountain rivers used as source of drinking water supply of the Târgu - Jiu municipality, *Revista de Chimie București*, 2020; 71(1): 384-389, ISSN: 0034-7752.
5. **Nica-Badea Delia**, Bălăcescu Aniela, Human risk assessment methodology due to exposure to potential environmental pollutants: a case study for heavy metals in soil, *Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series*, 2019; 4: 105-110, ISSN-L 1842-4856, ISSN 2537-530X(online).

6. Bălăcescu Aniela, **Nica-Badea Delia**, Economic growth and digital skills in the European Union: a contextual overview, *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series*, 2019; 6: 78-85, ISSN 2248-0889, ISSN-L 2248-0889.
7. Aurelian Udristioiu, **Delia Nica – Badea**, New principle of treatment in malignant diseases, *PALIATIA*, 2018; 11(1): 6-10. ISSN:1844-7058.
8. **Nica-Badea Delia**, Bălăcescu Aniela, Assesses the content of heavy metals in the local environment caused by an ash deposit, *Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series*, 2018; (4): 45-49, ISSN-L 1842-4856, ISSN 2537-530X (online).
9. **Delia Nica –Badea**, Emission impact assessment from turceni power plant on the heavy metal pollution of the soil, *Fiabilty, & Durrability*, 2017;1: 255-261, ISSN 1844-640X.
10. **Delia Nica - Badea**, Aniela Bălăcescu, Exposure risk assessment for heavy metals with toxic potential dispersed from the coal matrix into the soil, *Fiabilty, & Durrability*, 2018;1: 357-362, ISSN 1844-640X.
11. Bratu Ioan, Măruțoiu Constantin, Moldovan Z, Kacso Irina, Dreve Simina, **Delia Nica – Badea**, Identification of alkaloids in the claviceps purpurea fungus, *Studia Universitatis Babes- Bolyai, Physica*, 2016; 61 (LXI)(1): 75-81, ISSN (print): 0258-8730ISSN (online): 2065-9415.
12. **Delia Nica-Badea**, Monea Dan, Bologna process. What to do in Romania? *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Letter and Social Science Series*, 2015; 4: 68-76,ISSN 1844-6051 (print) 2344-3677 (online).
13. **Delia Nica-Badea**, Human resource performance evaluation and its implications on recruitment, participation and human resources in universities motivation. *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Letter and Social Science Series* , 2015; 2: 145-156, Editura „Academica Brâncuși”, ISSN 1844-6051(print) 2344-3677 (online).
14. **Nica-Badea Delia**, Impact of genetic biotechnologies on biosecurity and food safety. *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Economy Series, - Information society and sustainable development*, 2014, (04 Special):137-147,ISSN 2344-3685, ISSN-L 1844-7007.
15. Udristioiu Aurelian, Cojocar Manole, Panait Dana Alexandra Maria, **Delia Nica-Badea**, Rapid diagnosis of acute respiratory infections by multiplex endpoint PCR technology. *International Journal of Microbiology and Application*, 2014; 1(5): 41-45. ISSN Print: 2381-442X ISSN Online: 2381-4438.
16. **Delia Nica-Badea**, Niculescu George, Măruțoiu Constantin, Safeguarding of heritage cultural objects through preventive conservation and restoration actions. *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Letters and Social Sciences Series*, 2013; 1: 1-23, ISSN1844-6051.
17. **DeliaNica-Badea**, Opportunities and risks in the production and marketing of genetically modified organisms nutritional uses, *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Economy Series*, 2013; 1: 266-277, ISSN 1844 – 7007.
18. Grosu Emilia Florina, Grosu Vlad, **Nica-Badea Delia**, The Relation between Mental Training and the Physiological Index in Artistic Gymnastics, *International Journal of Sports Science*, 2013; 3(4): 97-101, p-ISSN: 2169-8759 e-ISSN: 2169-8791.
19. Catană Ion, Hortopan Dumitru, **Nica-Badea Delia**, Reflections on wood conservation in architecture Museum of Popular Gorj from Curtisoara. *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Letter s and Social Sciences Series*, 2013; 2: 48-53, ISSN 1844-6051.
20. Pasăre Maria Minodora, **Nica-Badea Delia**, The conditions and parameters influence on the deposition mechanism, *Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series* 2013; 4: 75-77, ISSN 1842-4856.

21. **Nica-Badea Delia**, Monea Gheorghe, Implications of the use of carbohydrates in support of sports performance. *Studia Universitatis Babeş Bolyai, Educatio Artis Gymnasticae*, 2012; 3: 69-78, Cluj University Press ISSN 1453-4223, FI \geq 0.
22. **Nica-Badea Delia**, Pasăre Minodora Maria, Condition assessment of subjective comfort and the reactions of the population in the urban context of exposure to noise. *Fiability, & Durrability*, 2012; 1 Supl: 307-313, ISSN 1844-640X.
23. **Nica-Badea Delia**, Pasăre Minodora, Degradation works of monumental art cast bronze under the influence of environmental factors, *Fiability & Durability*, 2012; 2: 51- 60, ISSN 1844 – 640X.
24. **Delia Nica-Badea**, Particulate matter in anthropogenic risk factors media relations of living and working. *Annals of the „Constantin Brâncuşi” University of Târgu-Jiu, Engineering Series*, 2012; 1: 118-128, ISSN 1842-4856.
25. Pasăre Minodora Maria, **Nica-Badea Delia**, Determination of electrodeposition hardness by analytical modeling part II - Ni-P/SiC coatings obtained by varying the elaboration time. *Fiability, & Durrability*, 2012; 1(supl.): 201-202, ISSN 1844-640X, ISSN 1844-640.
26. **Delia Nica-Badea**, Monea Gheorghe, Dynamic energy system lactate - lactic acid system in muscle support physical effort. *Studia Universitatis Babeş Bolyai, Educatio Artis Gymnasticae*, 2011; 2: 79-87, Cluj University Press, ISSN 1453 – 4223, FI \geq 0.
27. **Nica-Badea Delia**, Sandor Iosif, Monea Gheorghe, The research of sportsmen level of information, involvement, motivation involving doping phenomenon, *Revista Discobolul*, 2011;an VII nr.4 (26): 67-73, ISBN 978-606-8294-37.
28. **Nica-Badea Delia**, Popa Roxana Gabriela, Study on the influence emissions from thermal Turceni heavy metal pollution on soil. *Annals of the „Constantin Brâncuşi” University of Târgu-Jiu, Engineering Series*, 2011; 2: 150-158, ISSN 1842-4856.
29. Popa Roxana Gabriela, **Nica-Badea Delia**, Study on the use of plant in wastewater treatment in Gorj country, in the context of sustainable development. *Annals of the „Constantin Brâncuşi” University of Târgu-Jiu, Engineering Series*, 2011; 2: 130-139, ISSN 1842-4856.
30. **Nica-Badea Delia**, Nutrition supplements. Opportunities and riskc in Sports Performance, *Studia Universitatis Babeş Bolyai, Educatio Artis Gymnasticae*, 2010, Nr. 1, pp. 89-98, Cluj University Press ISSN 1453-4223,FI \geq 0.
31. **Nica-Badea Delia**, Identification des faux par boissons produites et prepares conformement du cafe et the par tehriques chromatographiques couples avec spectrometrie de masse, *Annals of the „Constantin Brâncuşi” University of Tg-Jiu, Engineering Series*, 2008; 1; 105-114, ISSN 1844-4856.
32. **Nica-Badea Delia**, Măruţoiu Constantin, Gogoasă Ioan, Măruţoiu Olivia Florena. Le contrôle du degré de pollution avec des métaux du produits agroalimentaire végétale, *Annals of the „Constantin Brâncuşi” University of Tg-Jiu, Engineering Series*, 2007: 2(1): 271-276, ISSN 1842- 4856.

B.2. Contributor, indexare BDI

1. Monea Dan, Ormenişan Septimiu, **Nica-Badea Delia**, Stoica Doru, Dumitru Barbu, Optimization of the selection process in football game for 10-12 years old children. *Studia Universitatis Babes- Bolyai, Educatio Artis Gymnasticae Series*, 2015; 2: 67-74, ISSN (print): 1453-4223 ISSN (online): 2065-9547,FI \geq 0.
2. Măruţoiu Constantin, **Nica-Badea D.**, Moise I.M., Soran M-L., Sicoe A., Gavrilă C-A., Separation and identification of some active compounds from plants by TLC coupled with mass spectrometry. *Annals of West University of Timisoara, Series Chemistry*, 2003, Vol.12, No.3, part. IV Supplement p. 1629-1636, ISSN 1224-9513, Print edition.

C. ARTICOLE PUBLICAT ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONAL

1. Marian Zaharia, Aniela Bălăcescu, Paliu- Popa Lucia, **Delia Nica Badea**. The impact of migration on the educational system from Romania. Proceedings of the International Conference "Information Society and Sustainable Development" "Information Society and Sustainable Development" ISSD 2018 Vth Edition, April 27-28, 2018, Ed. Academica Brâncuși, Vol.1 pp. 465-469, ISBN 978-973-144-889-3.
2. **Nica – Badea Delia**, Andrițoiu Călin – Vasile, Safety Assessment of Foods derived from Genetically Modified Crops, Current Requirement For Allergenic Risks. International Conference "Information Society and Sustainable Development" (ISSD), IIIrd Edition, April 14-15, 2016, Polovragi, Gorj County, Romania. Proceedings, Vol. 2016, pp 56-64, Academica Brâncuși Publisher, ISBN 978-973-144-773-5.
3. Udriștioiu Aurelian, Cojocaru Manole, Panait Dana Alexandra Maria, **Nica-Badea Delia**. Rapid diagnosis of acute respiratory infections using pneumonia univero™ system, 7th Conference Southeast European on Chemotherapy and Infection (7th SEEC) & the Romanian National Congress of Anti-infectious Chemotherapy, 13-15 October 2016, Sibiu, Romania. Abstract book, p72.
4. **Nica-Badea Delia**, Grosu Emilia, Xantic compounds incentive active principles of athletes performance - effects, opportunities and risks, The International Conference of Applied Social Sciences, ISSA Timișoara, 18 - 19 June 2012. International Journal of Applied Social Sciences, Proceedings Vol.1, no.1, p.144-145, 2012, Editura Universității de Vest Timișoara, ISSN 2285-2263, ISSN-L 2285-2263.
5. Grosu Emilia Florina, Dobrescu Tatiana, **Nica-Badea Delia**, Objectification of mental training in artistic gymnastics through physiological index. International scientific-practice conference „Modern system of gymnast sport training”, National University of Physical Education and Sport of Ukraine. Ukraine, 10-12 Oct 2012, vol. 1, 2012, vkashuba@list.ru; shi-oksana@yandex.ru; kafsvgt@mail.ru
6. **Nica-Badea Delia**, Caffeine effects contained in drinks and supplements for sports performance such as potentiation, The 6 th International Conference „Perspectives in the Science of Human Movement”, Cluj – Napoca, 7 dec. 2012, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, Vol 1, p. 206, ISBN 978-973-53-0917-6
7. **Nica-Badea Delia**. Monitoring of information-level involvement, use and abuse prevention and control of substances prohibited in sports supporting performance in adolescents. Citius, Altius, Fortius, Scientific session with international participation, Ist edition: art, sport and life quality, "Constantin Brâncuși" University of Targu-Jiu, 08-09 April 2011, Academica Brâncuși, vol.1, pp. 65-72, 2011 ISSN 2247-000X7.
8. **Nica-Badea Delia**, Impact on food security, production and marketing of genetically modified organisms for nutritional. Proceedings of the International Scientific Conference Eco-Trend, VIIIth Edition, November 25-26, 2011, Târgu Jiu, Romania, Section 3, Marketing, Commerce and Tourism, Academica Brâncuși, Vol, pp. 407-412, ISSN 2248 – 0889, ISSN-L 2248–0889.
9. Popa Roxana Gabriela, **Nica-Badea Delia**, Gămănesci Gheorghe, Studiul privind efectele produse de poluanți rezultați din activitatea minieră asupra aparatului respirator. Simpozionul Național cu participare Internațională, ediția a-II-a, Patologia respiratorie în practica medicală. In Proceedings, Editura Academica Brâncuși, 2011, p. 64, ISBN 978-973-144-450-5,
10. **Nica-Badea Delia**, Popa Roxana Gabriela, Gămănesci Gheorghe, Impact of environmental risk factors anthropogenic respiratory pathology. Simpozionul Național cu participare

Internațională, ediția a-II-a, Patologia respiratorie în practica medicală, In Proceedings, Editura Academica Brâncuși, 2011, p.59, ISBN 978-973-144-450-5.

11. **Nica-Badea Delia**, Măruțoiu Constanti, Gogoasă Ioan, Bică Monica Delia, Măruțoiu Olivia Florena, The biomonitoring of the thermoelectrically power station impact over the environment, The control of the degree of pollution by heavy metals in adjacent areas, 8-th European conference of young research and scientific workers, Slovak Republic, 22-24.06.2009, TRANSCOM, Proceedings Section 9, Security Engineering. Forensic Engineerin Vol. 9, pp. 9-12, Printed by EDIS-Zilina University publisher, ISBN 978-80-554-0029-7.
12. **Nica-Badea Delia**, Controlul substanțelor din clasa stimulentele cafeina, teobromina, teofilina din produse și preparate destinate alimentației sportivilor, Conferința științifică internațională „Educația fizică și sportul din România - prezent și inovare”, Oradea 29-30 octombrie 2009, Editat de CSSR, INCSB, FEFS Oradea, 8, pp. 323-328, 2009, ISSN 1842-467
13. **Nica-Badea Delia**, Controlul substanțelor din clasa stimulentele din produse și preparate destinate alimentației sportivilor, Sesiunea națională cu participare internațională „Actualități și perspective în educație fizică și sport”, Academia de Poliție, București, 15 aprilie 2010, ISSN 2066-124X, (CD).
14. **Nica-Badea Delia**, Role of vitamins in settings metabolic processes. Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională „Progress, Innovation and Democracy”, 4th-6th June 2010, Tg Jiu, Romania, Proceedings volum cu lucrarile participantilor, Editura Academica Brâncuși, vol. 1, pp. 91-97, 2010, ISBN 978-973-144-400-0
15. Măruțoiu Constantin, Frențiu Tiberiu, Măruțoiu Olivia Florena, Gogoasă Ioan, **Nica-Badea Delia**, Separation, identification and determination of some hard metals from Achillea Millefolium. The 10th International Symposium on metal elements in environment, medicine and biology, Timisoara, November 11-12, 2010. Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, Vol X, p. 211-215, 2010, Publishing House “Eurobit” Timisoara, Roumania, 2010, (Eds. Symp. Series G. Garban, R. Silaghi-Dumitrescu, L.Sayti), ISSN 1583-4204.
16. Măruțoiu Constantin Gogoasă Ioan, Măruțoiu Olivia Florena, M.L. Soran M.L., **Nica-Badea Delia**, Separation, identification and determination of some hard metals from silybum marianum L. 7th International Symposium on metal elements in environment, medicine and biology. Proceedings of 7th International Symposium, November 6-8, 2006, Timișoara. In: Metal elements in environment, medicine and biology, Vol.VII, p.241-244, 2006, Editors Garban Zeno, Dragan Petru), Publishing House Eurobit Timisoara (2006), ISBN (10) 973-620-238-0, ISBN (13) 978-620-238-4, ISSN1583-4204
17. Măruțoiu C., M. I. Moise M. I., Nica-Badea D., Tigae C., Barbu C. H., Ciobotea C.F., Utilization of thin layer chromatography for the discovery of faked alcoholic beverages. Proceedings of the International Symposium on planar separations - Planar Chromatography 2004. Visegrad (Hungary), 23-25 May 2004; ed. Sz. Nyiredy; Budakalasz: Research Institute for Medicinal Plants, 2004, P-30, pag. 447-451.

D. COMUNICĂRI PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NATIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

(Evidențiate în programele manifestărilor)

1. Aurelian Udristioiu, Manole Cojocar, **Nica-Badea Delia**, P-53 Gene as Marker in Breast Cancer. Plenary Session Title: Role of Gene P-53 in preventing of malignant diseases, Scientific Federation, 24-25 May 2018, Valencia, Spain.

2. **Delia Nica-Badea**, Iuliana Gabriela Breaban, Igor Cretescu, Catalina Stan, Monitoring of mercury content in the main environmental components caused by lignite combustion in Turceni power plant (Romania) ICEM 09, 9 th Internațional Conference on Environmental Engineering and Management. 6-9 September 2017, Bologna, Italy. Poster
3. **Nica-Badea Delia**, Crețescu Igor, Heavy metals pollution generated by a thermal power plant: A study cases in Gorj Country. XVI International Conferences of Polish Society of Magnesium Sciences of the name of prof Julian Alexandrovicz, Open and latent deficiency of magnezium and XIII International Symposium of the series of Trace Elements in the Environment Ecological and Analytical Problems, Olsztyn September 4-6, 2016, Polsky. Book of Abstracts, Druk: Zakład Poligraficzny UWM w Olsztynie Nakład: 150 egz. (Certificate of Attendance for Nica-Badea Delia)
4. **Nica-Badea Delia**, Functional analysis of eating behavior binge eating disorder. (Analiza funcțională a comportamentului alimentar. Tulburarea de mâncat compulsiv), Conferința Științifică Internațională „Dezvoltare, Guvernanță și Cooperare Internațională” Târgu-Jiu, 29-31 Mai 2014.
5. **Nica-Badea Delia**, Nica-Badea Ion, Interdisciplinaritate și integralizare, oportunități și perspectivă în abordarea studiului științelor în învățământul gimnazial. Conferință Națională, Creativitate și eficiență în învățământul preuniversitar și universitar, Centrul de Cercetare Whitehead, 16-18 ianuarie 2009, Universitatea, Constantin Brâncuși, Tg-Jiu, Romania.
6. **Nica-Badea Delia**, Les implications d'utilisation des supplements nutritifs dans les sports de performance, Congress of education, "Education national, european and international context, Scientific session With International Participation, „Creativity and efficiency in education”, 27th – 30 may, 2009, University „Constantin Brâncuși” from Tg Jiu, **Romania**.
7. **Nica-Badea Delia**, Nutrition supplements. Opportunities and risks in Sports Performance, Sesiunea de comunicări științifice a specializării „Kinetoterapie și motricitate specială”, Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Educație Fizică și Sport, 20 noiembrie 2009, program p.5.
8. **Nica-Badea Delia**, Identification des faux par boissons produites et prepares conformement du cafe et the par techniques chromatographiques couples avec spectrometrie de masse, Session of scientific communications with international participation „The society of knowledge and the progress of democracy”, Session 3, Technology and knowledge in the age of globalization, „Constantin Brâncuși” University from Târgu-Jiu, 6-8 june, 2008.
9. **Nica-Badea Delia**, Oportunități și perspectiva tehnicilor laser în restaurarea și conservarea obiectelor de artă, Session of scientific communications with international participation „The society of knowledge and the progress of democracy”, Session 3, Technology and knowledge in the age of globalization „Constantin Brâncuși” University from Târgu-Jiu, 6-8 june, 2008.
10. **Nica-Badea Delia**. Controlul substanțelor dopante din categoria stimulentele prin tehnici analitice instrumentale, cuplarea tehnicilor cromatografice cu spectrometria de masă. Conferința științifică „Integrare socială prin educație fizică și sport”, Catedra Artă și Cultură fizică și Sport, Facultatea de Educație fizica și sport, Universitatea „Constantin Brâncuși, Noiembrie 2008.

E. STUDII PUBLICATE ÎN ALTE TIPURI DE REVISTE CU ISSN SAU ISSN

1. **Nica-Badea Delia**, Boieriu Marius Constantin, Healthy alimentation and physical activity, underlying and strategies for prevention of obesity and overweight. Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Mens Sana Series, Nr. 1, 2016, ISSN 1844-7023.
2. **Nica-Badea Delia**, Possibilities and perspectives in institutional approach romanian higher education quality assurance. Oportunități și Perspective în Abordarea Instituțională a Asigurării Calității Învățământului Superior Românesc). Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Seria Științe ale Educației, Nr. 2, Editura Academica Brâncuși Târgu-Jiu, ISSN 1844-7031, 2013, pag. 75-99.
3. **Nica-Badea Delia**, Oare știm să ne păstrăm sănătatea prin alimentație? Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Seria Mens Sana, Nr. 1& 2, 2011, pag. 75-84,ISSN 1844-7023.
4. **Nica-Badea Delia**, Factors and processes involved in the degradation of the cultural goods cellulose supports, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Mens Sana Series, Issue 2, pp. 51-70, 2010, ISSN 1844-7023.
5. **Nica-Badea Delia**, Degrading action of environmental factors on materials incorporation of works of arts, Litua Studii și Cercetări, vol. XII, pp. 297-304, 2009, ISSN 1582-7151.
6. **Nica-Badea Delia**, Implications of the nutritional suplement sports performance, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Mens Sana series, COD CNCISIS 718, vol. 1, pag. 35-44, 2009. ISSN 1844-7023.
7. **Nica-Badea Delia**, Des oportunités et la perspective du techniques laser dans la conservation et la restauration des objets d’arts, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Mens Sana series, vol. 1, 2008, p.127, ISSN 1844-7023.
8. **Nica-Badea Delia**. Identification des faux par boissons produites et prepares conformement du cafe et the par techniques chromatographiques couples avec spectrometrie de masse. Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Tg-Jiu, Engineering Series, vol.1, pp. 105-114, 2008, ISSN 1844-4856, COD CNCISIS 718.
9. **Nica-Badea Delia**, Controlul substanțelor dopante din categoria stimulentele prin tehnici analitice instrumentale, cuplarea tehnicilor cromatografice cu spectrometria de masă. Revista Antemeridian & Postmeridian, Editura Academica Brâncuși, vol. 1, 2008, ISSN 2065-1600.
10. **Nica-Badea Delia**, Nica-Badea Ion, Abordarea interdisciplinară a studiului chimiei prin tehnici interactive de grup, Revista Motivației Educaționale, Anul IV, vol. 11, pag. 51, 2007, ISSN 1584-0107, www.ccdgorj.ro.

F. Cărți și capitole de cărți

F.1. Cărți la edituri Universitare

- 1.**Nica-Badea Delia**, Biochimie analitică medicală, Editura Academica Brâncuși, ISBN 978-973-144-746-9, ianuarie 2016, 263 pag.
- 2.**Nica-Badea Delia**,Noțiuni fundamentale de biofizică cu aplicabilitate medicală, Editura Academica Brâncuși, ISBN 978-973-144-621-9, mai 2014,302 pag.
3. **Nica-Badea Delia**, Controlul principiilor active din produse alimentare excitante. Editura Academica Brâncuși, ISBN 978-973-144-425-3, ianuarie 2011.
- 4.**Nica-Badea Delia**, Științele nutriției, ISBN 978-973-144-426-0; vol. I Nutriție și dietetică. Editura Academica Brâncuși, ISBN 978-973-144-427-7, mai 2011,390 pag.
- 5.**Nica-Badea Delia**, Controlul agenților dopanți în sport. Editura Academica Brâncuși, ISBN 978-973-144-296-9, 28 noiembrie 2009, 190 pag
- 6.**Nica-Badea Delia**,Elemente de chimia conservării, restaurării operelor de artă. Editura Academica Brâncuși, ISBN978-973-144-207-5, 08 mai 2009, 164 pag

F.2. Cărți la alte edituri din țară

1. Măruțoiu C., Tofana M., **Nica-Badea D.**, Popescu A., Cromatografia pe strat subțire. Analiza produselor alimentare, Ed. Etnograph, Cluj, 20 mai 2005, ISBN 973-7796-07-1, 241 pag.

F.3. Capitoale în cărți/volume, în edituri internaționale

1. **Nica-Badea Delia**, Impact assessment of particulate matter emissions and respiratory pathology lignite residents quarries. In: Applied Social Sciences: Psychology, Physical Education and Social Medicine, Social Issues. Chapter Three: Vulnerable Populations, pp.195-205, 2014, Edited by Patricia Runcan, Georgeta Rață and Alin Gavreliuc, Cambridge Scholars Publishing, Newcastle upon Tyne, UK, ISBN (10): 1-4438-5676-2, ISBN (13): 978-1-4438-5676-8, indexare categ. A, catalog Karlsruher Virtueller Katalog (KVK).

2. **Nica-Badea Delia** and Emilia Grosu, Xantic Compounds Incentivising the Active Principles of Athletes Performance Effects, Opportunities and Risks. In: Applied Social Sciences: Psychology, Physical Education and Social Medicine, Chapter Two: Physical Education & Sport, p. 133- 140, 2013, Edited by Patricia Runcan, Georgeta Rață and Alin Gavreliuc, Cambridge Scholars Publishing, ISBN (10): 1-4438-4524-8, ISBN, (13): 978-1-4438-4524-3, indexare categ. A, catalog Karlsruher Virtueller Katalog (KVK).
Notă :*Studii/capitoale având n autori, în volume colective (volume cu ISBN), m - valoarea maximă 2 (deoarece volumul apare în maimult de 6 biblioteci din KVK, prin rută complementară 200, A1)*

II. LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE

1. Planul național de cercetare, dezvoltare și inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, P1, Subprogramul 1.1, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-34521.
2. Planul național de cercetare, dezvoltare și inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, P1, Subprogramul 1.1, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-28338.
3. Grant de cercetare: Alimentație sănătoasă, doping, performanță/ Conduita dopantă și comportamentul alimentar: factori de risc și prevenție, în obținerea performanței în sportul școlar și universitar. Contract cercetare nr. 9834 din 23.10.2017; DCD 488C/25.10. 2017, director de proiect (2017).
4. Grant de cercetare: Studiul factorilor determinanți ai consumului de tutun, alcool și droguri: implicații sociale și profesionale, Contract de cercetare nr.11501 din 06.12.2017; DCD 489C/ 22.12.2017, director de proiect (2017-2018).
5. Proiect: Evaluarea Stării de Sănătate a Studenților și Promovarea Activităților Corporale pentru Creșterea Calității Vieții. Proiect de cercetare în parteneriat: Universitatea, Constantin Brâncuși, Universitatea din București. Acord de parteneriat (13268/15.12.2012), (142/22.11.2012). Responsabil - partener proiect, 2012-2014.
6. Proiect: Studiu privind influența emisiilor poluante provenite de la Termocentrala Turceni asupra poluării cu metale grele a solului și a plantelor din zonă. Contract nr: 456/21.06.2010 Universitatea „Constantin Brâncuși”; 976/07.09.2010 SC Complexul Energetic Turceni S.A., director de proiect (2009-2010).
7. Proiect: Studiul privind modul de informare-implicare, prevenirea și combaterea uzului și abuzului de substanțe și metode interzise. Contract de cercetare nr. 417C/13.10.2009 (9662/09.10.2009), finanțat de SC ARTEGO SA, Tg-Jiu, beneficiar Universitatea „Constantin Brâncuși”, director de proiect, (2009).
8. Proiect: Determinări moderne ale potențialului bio-psiho-motric al studenților Universității „Constantin Brâncuși” din Tg-Jiu în corelație cu indicii de sănătate. Proiect, nr. 443/16.12.2009, TP-E (TEMATICI PRIORITARE), membru.

9. Proiect: Atingerea stării de wellness prin diversificarea stimulilor la populația adultă.
Proiect, nr. 444/16.12.2009, TP-E (TEMATICI PRIORITARE), membru.
10. Proiect: Creșterea accesului la serviciile de prevenție medicală primară pentru copiii și adolescenții din România. Alimentația sănătoasă și activitatea fizică în rândul copiilor și adolescenților din România. Oferta de Grant KnRin/-2008/108643/20.02.2009, cofinanțat de Ministerul Sănătății din România. Subcomponenta: Sănătate prin nutriție și mișcare.
Document atestare nr. 2446 din 11.04.2012, Partener, responsabil.