

L I S T A
lucrărilor științifice

Ș.L. DR. ING. ONOFREI ADRIANA - GABRIELA

A. Teza de doctorat

Compatibilitatea tinctorială a amestecurilor de coloranți anionici pe suporturi textile celulozice și proteice

B. Cărți și capitole publicate

B1. Onofrei, A.G., Grigoriu, A., Pușcaș, *Combinabilitatea coloranților în amestec pentru vopsirea textilelor*, Editura Tehnopress, Iași, 2001, ISBN 973 – 8048 – 18 – 4, 156 pg.

B2. Onofrei, A.G., *Monitorizarea și diagnoza calității mediului*, Editura Universității „Aurel Vlaicu, Arad, **2008**, ISBN 978-973-752-278-8, pg. 467.

B3. Onofrei, A.G., *Studiul materialelor organice și compozite*, Ed. Universității „Aurel Vlaicu, Arad, **2010**, ISBN 978-973-9361-21-8, 232 pg.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate

-

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

D.1. Mureșan, R., Onofrei, A.G., „Mărirea capacității tinctoriale și îmbunătățirea rezistențelor la vopsirea cu coloranți direcți și reactivi” (partea I-a), *Lucrările Sesiunii de Comunicări Științifice ale Universității „Aurel Vlaicu” din Arad*, Ediția a^{III}a, 16 –17 Mai 1996, Vol 12, ISBN 973-97708- 0 -0, p. 64 – 70.

D.2. Grigoriu, A., Pușcaș, E.L., Onofrei, A.G., Corelația dintre sorbția și compatibilitatea coloranților (partea a - I-a), *Analele Univ. „Aurel Vlaicu” Arad*, Seria: Textile, Fascicola: Tehnologii mecanice textile, 2000, ISSN 1582 – 3431, p. 246 – 251.

D.3. Pușcaș, E.L., Hendea, D.M., Onofrei, A.G., „Permeabilitatea la aer – componenta eco-sanogenetică a materialelor textile”, *Analele Univ. „Aurel Vlaicu” Arad*, Seria: Textile, Fascicola: Tehnologii mecanice textile, 2000, ISSN 1582 – 3431, p. 289 - 294.

D.4. Onofrei, A.G., Pușcaș, E.L., Grigoriu, A., Măsurarea culorii utilizată în aprecierea compatibilității amestecurilor de coloranți, *Lucrările conferinței internaționale, Altexim-II, Sibiu, Secțiunea: Tehnologii și utilaje în ind. textilă*, 2000, ISBN 973 - 651-157-X, p. 295 – 302.

D.5. Onofrei, A.G., Pușcaș, E.L., Dincă, N., The automation of dyeing process on the cotton fabric by continue flow method, *Scien. And Techn. Bull. Of Univ. “Aurel Vlaicu” Arad*, vol. 6 (VII), 2001, p. 63 - 67

D.6.Onofrei, A.G., Grigoriu, A., Ionescu, Gh., Metodă de fotocolorimetrie automatizată a soluțiilor de coloranți din băile de vopsire, Proceedings of The XII – th Textile and Leather Romanian Conference, Section: Technologies & Equipments for Textile Finishing, „Gh. Asachi” Technical University, Faculty of Textile and Leather Technology, Iași, octombrie, **2002**, ISBN 973 – 8075 – 48 – 3, p. 151 – 156.

D.7.Onofrei, A.G., Ionescu, Gh., Pușcas, E.L., Grigoriu, A., Determinarea parametrilor termodinamici și cinetici pentru coloranții direcți în amestec (partea I-a), Analele Univ. „Aurel Vlaicu” Arad, Seria: Chimie, Fascicola: Chimie și protecția mediului, **2002**, ISSN 1582 – 3415, p. 109 – 112.

D.8.Onofrei, A.G., Pușcas, E.L., Grigoriu, A., Ionescu, Gh., Determinarea parametrilor termodinamici și cinetici pentru coloranții direcți în amestec (partea II-a), Analele Univ. „Aurel Vlaicu” Arad, Seria: Chimie, Fascicola: Chimie și protecția mediului, **2002**, ISSN 1582-3415, p. 113 – 117.

D.9. Pușcas, E.L., Grigoriu, A., Onofrei, A.G., Corelația dintre sorbția și compatibilitatea coloranților (partea a - II-a), Analele Univ. „Aurel Vlaicu” Arad, Seria: Textile, **2002**,

D.10. Pușcas, E.L., Onofrei, A.G., Cătană, A., Coman, R., Determinarea caracteristicilor culorilor obținute prin vopsiri din amestecuri de coloranți”, Analele Univ. „Aurel Vlaicu” Arad, Seria: Textile, Fascicola: Tehnologii textile, **2002**, 28 – 35, ISSN 1582 – 3431.

D.11.Onofrei, A.G., Grigoriu, A., Pușcas, E.L., Aprecierea combinabilității coloranților direcți prin metode fotocolorimetrice, Proceedings of The XII – th Textile and Leather Romanian Conference, Section: Technologies & Equipments for Textile Finishing, „Gh. Asachi” Technical University, Faculty of Textile and Leather Technology, Iași, octombrie, **2002**, ISBN 973-8075-48-3, p. 157 – 161.

D.12.Onofrei, A. G., Grigoriu, A., Pușcas, E. L., The combinability of direct dyes, Part I: The determination of thermodynamic and kinetic parameters of the cotton dyeing process with unitary direct dyes, Bul UTI, sectia VIII, fasc. 1-2, **2002**, p 69 - 78

D.13. Grigoriu, A., Onofrei, A. G., Pușcas, E.L., The combinability of acid dyes, Part I.1. The behavior of unitary acid dyes on wool fibers, I.1.1., The behaviour of different unitary acid dyes at individual temperatures, Scientific and Technical Bulletin of “Aurel Vlaicu” University of Arad, Faculty of Food Engineering, Tourism and Environment protection, Series “Chemistry, Food Science & Engineering”, Vol. 7, **2002**, ISSN 1582 – 1021, p. 1- 9.

D.14.Onofrei, A. G., Grigoriu, A., Pușcas, E. L., The combinability of acid dyes, Part I.1. The behavior of unitary acid dyes on wool fibers, I.1.2. The behaviour of individual unitary acid dyes at different temperatures, Buletinul UTI, sectia VIII, fasc. 3 - 4, **2002**, p. 28 - 34

D.15. Grigoriu, A., Onofrei, A.G., Pușcas, E. L., The combinability of acid dyes, Part I.2. The behavior of unitary acid dyes on polyamide fibers, I.2.1. The behaviour of individual unitary acid dyes at different temperatures, Buletinul UTI, sectia VIII, fasc. 3 - 4, **2002**, p. 36 - 43

D.16.Onofrei, A. G., Grigoriu, A., Pușcas, E. L., The combinability of acid dyes, Part I.2. The behavior of unitary acid dyes on polyamide fibers, I.2.2. The behaviour of different unitary acid dyes at individual temperatures, Scientific and Technical Bulletin of “Aurel Vlaicu” University of Arad, Faculty of Food Engineering, Tourism and Environment protection, Series “Chemistry, Food Science & Engineering”, Vol. 7, **2002**, ISSN 1582 – 1021, p. 36 - 44.

D.17. Grigoriu, A., Onofrei, A. G., Pușcas, E. L., The combinability of direct dyes, Part II: The behavior of direct dyes on cotton fibers in (binary and ternary) mixtures, II.1. The behavior of C.I. Direct Orange 39 in mixtures, Buletinul UTI, f. 3 - 4, **2003**, p. 64 – 68.

- D.18.** Grigoriu, A., Onofrei, A. G., Pușcaș, E. L., The combinability of direct dyes, Part II: The behavior of direct dyes on cotton fibers in (binary and ternary) mixtures, II.2. The behavior of C.I. Direct Red 23 in mixtures, Buletinul Univ. „Aurel Vlaicu” Arad, Vol. 8, **2003**, p. 36 – 42, ISSN 1582 – 1021.
- D.19.** Onofrei, A. G., Grigoriu, A., Pușcaș, E. L., The combinability of direct dyes, Part II: The behavior of direct dyes on cotton fibers in (binary and ternary) mixtures, II.3. The behavior of C.I. Direct Blue 71 in mixtures, Buletinul Univ. „Aurel Vlaicu” Arad, Vol. 8, **2003**, p. 36 – 48, ISSN 1582 – 1021.
- D.20.** Onofrei, A. G., Grigoriu, A., Pușcaș, E. L., The combinability of direct dyes, Part III: The compatibility indices of direct dyes on cotton fibers, Buletinul UTI, f. 3- 4, **2003**, p. 69 - 73.
- D.21.** Onofrei, A. G., Grigoriu, A., Pușcaș, E. L., The combinability of acid dyes, Part I.3: The behaviour of unitary acid dyes on wool and polyamide fibers, Buletinul UTI, f. 1-2, **2003**, p. 73 -. 80
- D.22.** Pușcaș, E. L., Grigoriu, A., Onofrei, A. G., The combinability of acid dyes, Part II.1., The behaviour of acid dyes on wool fibers în (binary and ternary) mixtures, II.1.2. The behaviour of C.I. Acid Red 35 in mixtures, Buletinul UTI, f. 1-2, **2003**, p. 81 – 85.
- D.23.** Grigoriu, A., Onofrei, A. G., Pușcaș, E. L., The combinability of acid dyes. Part II.2., The behaviour of acid dyes on polyamide fibers in (binary and ternary) mixtures, II.2.3. The behaviour of C.I. Acid Blue 113 in binary and ternary mixtures on polyamide fibers, Buletinul UTI, f. 1-2, **2004**, 69 – 73.
- D.24.** Onofrei, A. G., Pușcaș, E. L., The combinability of acid dyes, Part II.2. The behaviour of acid dyes on polyamide fibers în (binary and ternary) mixtures, II.2.4. The compatibility of acid dyes on polyamide fibers, Analele Univ. „Aurel Vlaicu” Arad, Seria: Chimie, Fascicola: Chimie și protecția mediului, **2004**, ISSN 1582 – 3431, p. 142 - 145.
- D.25.** Pușcaș, E. L., Onofrei, A. G., Studiul cineticii amestecurilor de coloranți direcți utilizând metoda măsurării culorii, Analele Univ. „Aurel Vlaicu” Arad, Seria: Textile, Fascicola: Tehnologii textile, **2004**, ISSN 1582 – 3431, p. 104 – 107.
- D.26.** A. G, ONOFREI, A., GRIGORIU, *Physico – chemical interactions in the anionic dyes solutions. Part. 2. Physico – chemical interactions in the acid dyes solutions. 2.1. The acid dyes – solvent interactions in the absence of the textile fabrics*, Buletinul IPI Iasi, **2007**.
- D.27.** A. G, ONOFREI, The reduction and the elimintion of chromium’s ions from the wasted waters, *Simpozionul științific internațional „Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură”*, Vol 15 (3), ISBN 978 – 9975 – 946 – 39 – 1, Chișinău, Republica Moldova, **2007**, pp. 432 – 436.
- D.28.** A. G, ONOFREI, The removal of light ends of liquid petroleum oils which contaminate by accident the soil, *Simpozionul științific internațional „Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură”*, Vol 15 (3), ISBN 978 – 9975 – 946 – 39 – 1, Chișinău, Republica Moldova, **2007**, pp. 436-440.
- D.29.** M. G., MEȘTER, I., DANCIU, A. G, ONOFREI, M., ZDREMȚAN, Additives in food industry. Part. 2. The study of carotenoids from orange peeling, *Proceedings of the International Conference “Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”*, „Lucian Blaga” University of Sibiu, Faculty of Agricultural Sciences, Food Industry and Environment Protection, Sibiu, **2007**, *The Bulletin of „Lucian Blaga” University of Sibiu*, The „Lucian Blaga” University of Sibiu Publishing House, ISSN 1843 – 0694, 217 – 220.
- D.30.** A. G, ONOFREI, The removal of heavy and noble metals from wasted waters, *Proceedings of the International Conference „Research people and actual task on multidisciplinary sciences”*, Vol. 3,

EcologyandEnvironmentprotection; Land &WaterUseandEnvironment; Physics, Chemistry, Biology, ISBN 978-954-91147-3-7, Lozenec, Bulgaria, **2007**, pp. 53 – 57

D.31.A. G. ONOFREI, The correlation between the combinability of dyes and the environment protection. Part. 2. The combinability of acid dyes on wool fibres. 2.1. The compatibility of C.I. Acid Red 35 dye in binary and ternary mixtures, *Proceedings of the International Conference „Researchpeopleand actual task onmultidisciplinarysciences”*, Vol. 3, *EcologyandEnvironmentprotection; Land &WaterUseandEnvironment; Physics, Chemistry, Biology*, ISBN 978-954-91147-3-7, Lozenec, Bulgaria, **2007**, pp. 58-63.

D.32.M. G., MEȘTER, DANCIU, I., A. G. ONOFREI, Additives in food industry. Part. 1. Natural additives in ice cream, *Proceedings of the International Conference „Researchpeopleand actual task onmultidisciplinarysciences”*, Vol. 3, *EcologyandEnvironmentprotection; Land &WaterUseandEnvironment; Physics, Chemistry, Biology*, ISBN 978 – 954 – 91147 – 3 – 7, Lozenec, Bulgaria, **2007**, pp. 112 – 116.

D.33.A. G. ONOFREI, F., MUNTEANU, M., ZDREMȚAN, A., ANGHEL, A., LUCACI, Fitointercessionstudy of soilscontaminatedwithsomeheavymetals, *The 6th international symposium “PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE”*, Cluj Napoca, **2007**, *Buletinul USAMV-CN*, 64, ISSN 1 454 – 2382, p. 437 – 440.

D.34.A. G. ONOFREI, The correlation between the combinability of dyes and the environment protection Part. 1. The combinability of direct dyes on cotton fibres. 1.1. The compatibility of C.I. Direct Orange 39 dye in binary and ternary mixtures, *INCD ECOIND “SIMI 2007”*, *The international symposium “THE ENVIRONMENT AND INDUSTRY” volume, Section III: PERFORMANT METHODS AND TECHNICS FOR CONTROL AND MONITORING OF INDUSTRIAL POLLUTION*, Bucharest, Romania, **2007**.

D.35.A. G. ONOFREI, *Physico – chemical interactions in the anionic dyes solutions*. 2. *Direct dyes – solvent interactions in the absence of the textile fabrics*, *Buletinul Univ. „Aurel Vlaicu” Arad*, Vol. 12, **2007**, p. 51 – 57, ISSN 1582 – 1021.

D.36. A. G. ONOFREI, The combinability of acid dyes, 1.4.1. The behaviour of some unitary acid dyes on wool fibres, at different temperatures, *Scientific and Technical Bulletin of „Aurel Vlaicu” University of Arad*, Food Engineering, Tourism and Environmental Protection Faculty, Chemical and Technological Research Center, Series Chemistry, Food Science & Engineering, Year XV, Vol. 14, **2010**, p. 21 – 26, ISSN 1582 – 1021.

D 37. D., CHAMBRE, I., TOLAN, A. G. ONOFREI, The study of the antioxidant addition influence on fars thermo-oxidative stability by using TG / DTG / DTA data, *INTERNATIONAL SYMPOSIUM RESEARCH AND EDUCATION IN INNOVATION ERA*, 6th Edition, *CHEMISTRY AND APPLICATION FIELDS*, Arad, December 08-10, **2016**.

D38. DOCHIA, M.; CHAMBRE, D.; GAVRILAȘ, S.; PUSTIANU, M.; TOLAN, I.; ONOFREI, G., Experimental conditions influence on the thermal behaviour of cotton-flax fabrics after an eco-friendly pretreatment, *7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM RESEARCH AND EDUCATION IN AN INNOVATION ERA*, Arad, Romania, May 17 - 20, **2018**.

D39. CHAMBRE, D.; DOCHIA, M.; SÎRGHIE, C.; TOLAN, I.; ONOFREI, G.; BODESCU, A.M., Thermal and ft - ir analysis of bioscoured cellulosic fabrics, *7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM RESEARCH AND EDUCATION IN AN INNOVATION ERA*, Arad, Romania, May 17 - 20, **2018**.

D40. M. DOCHIA, D. CHAMBRE, S. GAVRILAȘ, I. TOLAN, G. ONOFREI, Characterization of the enzymatic pretreated cellulosic / lignolcellulosic woven fabric by FT - IR ATR and TG / DTG analyses, 8 th

INTERNATIONAL SYMPOSIUM RESEARCH AND EDUCATION IN AN INNOVATION ERA, ENVIRONMENT AND HUMAN HEALTH FILDS, Arad, Romania, 23 - 25 May, **2019**.

D41. D. CHAMBRE, M. DOCHIA, S. GAVRILAȘ, I. TOLAN, G. ONOFREI, Quantification of residual pectin from bioscoured hemp/cotton fabric by FT-IR ATR analysis 8 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM RESEARCH AND EDUCATION IN AN INNOVATION ERA, ENVIRONMENT AND HUMAN HEALTH FILDS, Arad, Romania, 23 - 25 May, **2019**.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

-

F. Contracte de cercetare în întreaga activitate

-

10.10.2025