

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: CODĂU (ONOFREI) V. ELENA

Doctor din 2003 în domeniul Inginerie industrială

Conferențiar universitar din 2022; Decizie Rector privind titularizarea pe post nr. 2468/19.07.2022

1. Lista a maximum 10 lucrări, cele mai relevante pentru domeniul disciplinelor postului

1	Teodor Cezar Codau, Elena Codau Synthesis of Ultra-Stretchable Thermoelectric Nanofibrous Membrane Based on Wet-Electrospun Polyurethane/MWCNTs Composites Materials Today Sustainability, Volume 27, September 2024, p. 100831, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2024 = 7.9, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Multidisciplinary) (zona roșie) *autor corespondent
2	E. Codău , T.C. Codău, A. Raru, D. Fărîmă Research on monitoring the transfer of water vapors through textile materials using humidity sensors Journal of the Textile Institute, 2024/3/3, vol 115, no.3, pp. 471-478 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2024 = 1.5, Q2 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles) https://doi.org/10.1080/00405000.2023.2201102
3	E. Codău , T.C. Codău, I.G. Lupu, A. Raru, D. Fărîmă Heat transfer simulation through textile porous media Journal of the Textile Institute, (2023) ISSN 0040-5000, vol.114, 2023, p. 257-264, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2024 = 1.5, Q2 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles) https://doi.org/10.1080/00405000.2022.2027608 (zona galbenă)
4	E. Onofrei ; T.C. Codău; G. Bedek; D. Dupont; C. Cochrane Textile sensor for heat flow measurements Textile Research Journal (2017) Volume: 87 Issue: 2, p.165-174, ISSN 00405175, 17467748 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2017 = 1,54, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles). https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0040517515627167 (zona roșie)
5	T.C. Codău, E. Onofrei* , G. Bedek, D. Dupont, C. Cochrane Embedded textile heat flow sensor characterization and application Sensors & Actuators: A. Physical, ISSN 09244247235, (2015) p. 131–139, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 2,21, Q1 în domeniile: Engineering, Material Science, Physics and astronomy) https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0924424715301667?via%3Dihub (zona roșie) *autor corespondent
6	T.C. Codău, E. Onofrei* , S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. Soulat Mathematical correlation of test methods for measuring water-vapour transmission through fabrics Journal of Porous Media 18 (3), (2015), p. 245-255, ISSN 19340508, 1091028X (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,035, Q2 în domeniul Material Science (miscellaneous), Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Modeling and Simulation). http://www.dl.begellhouse.com/journals/49dcde6d4c0809db,2dfdd57a086122e2,236598691be541bf.html *autor corespondent
7	E. Onofrei , S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. Soulat, T.C. Codău Study of heat transfer through multilayer protective clothing at low-level thermal radiation Journal of Industrial Textiles 45 (2), 222-238, (2015), ISSN 15308057, 15280837, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,12, Q1 în domeniul Industrial and Manufacturing Engineering). https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083714529805 (zona roșie)
8	E. Onofrei , T.C. Codău, S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. Soulat Analysis of moisture evaporation from underwear designed for fire-fighters Autex Research Journal 15 (1), 35-47, (2015), ISSN 23000929, 14709589 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 0,46, Q2 în domeniul Material science (miscellaneous)). https://content.sciendo.com/view/journals/aut/15/1/article-p35.xml

9	E. Onofrei, A.M Rocha, A. Catarino, Investigating the effect of moisture on the thermal comfort properties of functional elastic fabrics Journal of Industrial Textiles, Published in print Volume 42, Issue 1, (2012), pp. 34-51, ISSN 15308057, 15280837 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2012 = 1,308, Q1 în domeniul Industrial and Manufacuting Engineering). https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083711425840 [zona roșie]
10	E. Onofrei, A.M. Rocha, A. Catarino The Influence of Knitted Fabrics' Structure on the Thermal and Moisture Management Properties Journal of Engineered Fibers & Fabrics, ISSN 1558-9250, Volume 6, Issue 4, (2011), (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2011 = 0,889, Q1 în domeniul Material science (miscellaneous) https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/155892501100600403 [zona roșie]

2. Teza de doctorat

T1: „Contribuții teoretice și experimentale la studiul și optimizarea procesului tehnologic de obținere a firelor tip bumbac; Domeniul: Inginerie industrială; conducător științific Prof.univ.dr.ing. Constantin Preda, susținere publică 30.05.2003, Diploma de doctor nr.1672/01.10.2003 acordată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

4. Cărți și capitole din cărți

a) Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Punctaj
Ca	Ca1 Elena Codău, Teodor Cezar Codău, <i>Nanomaterials and polymers: a new challenge in wearable thermoelectric harvesters</i>, Editura Performantica Iași, 2024, 134 pg., ISBN 978-630-328-120-9 (40 rânduri pe pagină format B5, 178 pagini echivalente)	5,34
	Ca2 Elena Codău, Teodor Cezar Codău, <i>Transferul de căldură și masă prin materiale textile</i>, Editura Performantica Iași, 2021, 288 pg., ISBN 978-606-685-806-9 (38 rânduri pe pagină format B5, 365 pagini echivalente)	9,15
	Ca3 Elena Codău, <i>Inginerie generală în textile-pielărie</i>, Editura Performantica Iași, 2019, 250 pg. ISBN 978-606-685-655-0 (30 rânduri pe pagină format B5, 250 pagini echivalente).	12,5
	Ca4 Ioan Cioara, Elena Onofrei, <i>Inginerie generală în textile pielărie</i>, Editura Performantica, Iasi, 2006, ISBN 978-973-730-400-1, 190 pg. (30 rânduri pe pagină format B5, 190 pagini echivalente).	4,75
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1 Elena Codău, <i>Design Industrial – Pasmaterie</i> – Îndrumar de laborator, Iasi, 2025, (26,74 pg. cu 3200 caractere) http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=493 (password: di-pcodau)	1,069
	I2 Elena Codău, <i>Inginerie generală în textile-pielărie</i> – Îndrumar de laborator, Editura Performantica, Iasi, 2019, ISBN 978-606-685-656-0, 120 pg.	4,8
	I3 Elena Codău <i>General engineering in textiles & leather I</i> (2017) – Laborator limba engleză https://learning.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2564, (21,42 pg. cu 3200 caractere)	1,028
	I4 Lucica Cioara, Irina Cristian, Elena Onofrei, <i>Caracteristici de structura și proprietăți ale țesăturilor</i> Performantica, Iasi 2004, ISBN 973-730-029-7, 139 pg. (32 rânduri pe pagină format A5, 106 pagini echivalente).	1,413
D	Sisteme de laborator funcționale	
	D1 Investiții în valoare de 8353,33 lei (echivalent 1695,7 Euro) - Grant intern-Publicații, nr. GI/24/2021 – 4 membri.	0,605
	D2 Investiții în valoare de 18521,06 lei (echivalent 3762,3 Euro) - Contract de cercetare cu agent economic, nr. 7794/08.04.2021.	5,374
	D3 Laborator disciplina <i>Inginerie generală în textile pielărie I</i> (2006) (L1-L14)	21
	D4 Contribuție dotări Stație pilot Filatură de lână cu linie completă de filare, proiect „Romania e Italia un distretto tessile comune” - contract 212/03/ROM 16 membri, 2004, valoare 129428,07 RON echivalent 35952,24 euro –15 membri.	3,424
	D5 Contribuții la modernizarea mașinii de filat cu inele din Statia pilot filatura de bumbac (1996/1997)	2
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
	W1 Elena Codău <i>Structura și designul țesăturilor</i> (2021) - Support de curs, 22,22 pg. echivalente http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2159 (Password: sdtcodau)	0,222
	W2 Elena Codău <i>Structura și designul țesăturilor</i> (2021) - Prezentare curs ppt http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2165 (Password: sdtcodau)	1
	W3 Elena Codău <i>Structuri textile II - Structura și tehnologia țesăturilor</i> (2018) - Support de curs, 36,87 pg. echivalente	0,368

	http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2168 (Password: sttcodau)	
	W4 Elena Codău <i>Inginerie generală în textile-pielărie</i> (2018) - Support de curs, 49,39 pg. echivalente http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=1609 (Password: igtp1codau)	0,494
	W5 Elena Codău <i>Inginerie generală în textile-pielărie</i> (2018) - Prezentare curs ppt http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=1612 (Password: igtp1codau)	1
	W6 Elena Codău <i>General engineering in textiles & leather I</i> (2017) - Suport de curs, limba engleză https://learning.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2556 http://learning.tuiasi.ro/login/index.php (Password GETL1Codau!) 31,6 pg. echivalente	0,379
	Total	75,916

b) Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.),

	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	Punctaj
Cb	Cb1 Elena Onofrei , Daniela Elena Brănișteanu, Daniel Constantin Brănișteanu, Cezar Doru Radu, <i>Textile pentru terapia de compresie</i> , capitol în <i>Materiale textile cu destinație medicală</i> , editor Cezar-Doru Radu, pg. 14 (89-102) Editura Performantica, Iasi, 2009, ISBN 978-973-730-653-1 (38 rânduri pe pagină format B5, 18 pagini echivalente)	0.36
	Cb2 Elena Onofrei , <i>Proiectarea și realizarea conținutului bandajelor</i> , capitol în <i>Contributii la proiectarea articolelor tehnice cu destinație medicală</i> , editori Radu Cezar-Doru, Manea Liliana-Rozmarie, Editura Junimea, Iasi, 2009, ISBN 978-973-37-1295-4, pg.30 (163-193) (38 rânduri pe pagină format B5, 39 pagini echivalente)	3.12
	Cb3 Costică Sava, Mariana Ichim, Elena Onofrei , cap. III.3.4. <i>Cardarea bumbacului</i> , cap. III.3.5. <i>Laminarea și dublarea benzilor</i> , cap. III.3.6. <i>Pieptănarea bumbacului în Manualul inginerului textilist</i> , Editura AGIR, Bucuresti, 2002, ISBN: 973-8466-10-5/973-8466-11-3, pg. 654-688, 34 pg. 36 rânduri (40 pg. echiv)	1,066
	Cb4 Elena Onofrei , <i>Noi tehnologii, utilaje si aparate textile</i> , coordonator Mihai Ciocoiu, Editura Performantica, Iasi, 2002, ISBN 973-8075-24-6, 443 pg.(co-autor capitole: 1.1-1.8; 4.1 și 4.2), contribuție proprie 40 pg. 40 rânduri), 53 pg echiv.	4,24

5. Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
R	R1 Teodor-Cezar Codau, Elena Codau , Mariana Ichim Dynamic assessment of water vapor resistance in textiles: influence of environmental factors Textile Research Journal (2025), First published online June 24, 2025 (indexată ISI Thomson, FI/2024 = 1,9, Q2 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles) zona galbenă https://doi.org/10.1177/0040517525134327 *autor correspondent	6/3
	R2 Mariana Ichim, Emil Ioan Muresan and Elena Codau <i>Natural-Fiber-Reinforced Polymer Composites for Furniture Applications</i> Polymers 2024, 16, 3113, EISSN 2073-4360 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2024 = 4,9 Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Polymer Science) zona roșie https://doi.org/10.3390/polym16223113	6/3
	R3 Codau, Elena ; Codau, Teodor-Cezar; Chivu, Robert-Madalin <i>Dynamic Heat Transfer Simulation in Textile for Practical Application: A Comparative Analysis of Microscopic and Macroscopic Approaches</i> Textile and Apparel, ISSN 1300-3356, 2024, vol 34(3), p.275-282, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2024 = 0.7, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles). https://dergipark.org.tr/tr/pub/tekstilvekonfeksiyon/issue/87487/1299755	6/3
	R4 Teodor Cezar Codau, Elena Codau <i>Synthesis of Ultra-Stretchable Thermoelectric Nanofibrous Membrane Based on Wet-Electrospun Polyurethane/MWCNTs Composites</i> , Materials Today Sustainability, Volume 27, September 2024, p. 100831, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2024 = 7.9, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Multidisciplinary) zona roșie *autor correspondent	6/2

<p>R5 Codau, T.C., Antunes, J.C., Cunha, F., Codau, E*, Figueiro, R*. <i>Polymer-based thermoelectric fibers and composites: individual and combined approaches towards enhanced efficiency</i> Materials Today Communications, ISSN 2352-4928, Volume 38, March 2024, p. 107682, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2024 = 4.5, Q2 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Multidisciplinary) (zona galbenă) https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107682 *autor corespondent</p>	6/5
<p>R6 E. Codau, T.C. Codau <i>The influence of the waterproof and breathable membrane on the thermal comfort properties of the multi-layer clothing system</i>, Indian Journal of Fibre & Textile Research, ISSN 0971-0426, eISSN 0975-1025, Vol. 49, March 2024, pp. 100-104, DOI: 10.56042/ijftrv49i1.9547 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2024 = 0.6, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles). https://or.niscpr.res.in/index.php/IJFTR/article/view/9547/2715</p>	6/2
<p>R7 E. Codău, T.C. Codău, A. Raru, D. Fărîmă <i>Research on monitoring the transfer of water vapors through textile materials using humidity sensors</i> Journal of the Textile Institute, 2024/3/3, vol 115, no.3, pp. 471-478 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2024 = 1.5, Q2 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles) https://doi.org/10.1080/00405000.2023.2201102</p>	6/4
<p>R8 Chivu, R.M., Martins, J., Popescu, F., Krisztina Uzunianu, Ion V. Ion, Margarida Goncalves, Teodor-Cezar Codău, Onofrei, E., Brito, F.P. <i>Turpentine as an Additive for Diesel Engines: Experimental Study on Pollutant Emissions and Engine Performance</i>, Energies, 2023, 16(13), 5150 ISSN 1996-1073 DOI 10.3390/en16135150 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 3, Q3 în domeniul ISI Science, subdomeniul Energy & Fuels)</p>	6/9
<p>R9 E. Codău, T.C. Codău, I.G. Lupu, A. Raru, D. Fărîmă <i>Heat transfer simulation through textile porous media</i>, Journal of the Textile Institute, ISSN 0040-5000, vol.114, 2023, p. 257-264 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 1.5, Q2 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles) (zona galbenă) https://doi.org/10.1080/00405000.2022.2027608</p>	6/5
<p>R10 E. Onofrei, T.C. Codău, G. Bedek, D. Dupont, C. Cochrane, <i>Textile sensor for heat flow measurements</i>, Textile Research Journal (2017) Volume: 87 Issue: 2, p.165-174, ISSN 00405175, 17467748 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2017 = 1,54, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles) (zona roșie) https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0040517515627167</p>	6/5
<p>R11 T.C. Codău, E. Onofrei*, G. Bedek, D. Dupont, C. Cochrane <i>Embedded textile heat flow sensor characterization and application</i> Journal: Sensors & Actuators: A. Physical, 235 (2015) p. 131–139, ISSN 09244247 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 2,201, Q1 în domeniile: Engineering, electrical & electronic; Instrument & Instrumentation) (zona roșie) https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0924424715301667?via%3Dihub *autor corespondent</p>	6/5
<p>R12 T.C. Codău, E. Onofrei*, S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. Soulat <i>Mathematical correlation of test methods for measuring water-vapour transmission through fabrics</i> Journal of Porous Media 18 (3), (2015), p. 245-255, ISSN 19340508, 1091028X (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,035, Q3 în domeniile Engineering, mechanical; Mechanics; Thermodynamics). http://www.dl.begellhouse.com/journals/49dcde6d4c0809db,2dfdd57a086122e2,236598691be541bf,h.html *autor corespondent</p>	6/6
<p>R13 S. Petrusic, E. Onofrei, G. Bedek, C. Codău, D. Dupont, D. Soulat <i>Moisture management of underwear fabrics and linings of firefighter protective clothing assemblies</i> The Journal of The Textile Institute 106 (12), (2015), 1270-1281, ISSN 17542340, 00405000 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,128, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles) (zona roșie) https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00405000.2014.995457</p>	6/6
<p>R14 E. Onofrei, S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. Soulat, T.C. Codău <i>Study of heat transfer through multilayer protective clothing at low-level thermal radiation</i> Journal of Industrial Textiles 45 (2), 222-238, (2015), ISSN 15308057, 15280837, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,12, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles) (zona roșie) https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083714529805</p>	6/6
<p>R15 E. Onofrei, T.C. Codău, S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. Soulat <i>Analysis of moisture evaporation from underwear designed for fire-fighters</i> Autex Research Journal 15 (1), 35-47, (2015), ISSN 23000929, 14709589 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 0,46, Q3 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles). https://content.sciendo.com/view/journals/aut/15/1/article-p35.xml</p>	6/6

R16 E. Onofrei , S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. Soulat, T.C. Codău <i>Modeling of heat transfer through multilayer firefighter protective clothing</i> , Industria Textila, vol. 65, no. 5, 2014, p.277-282, ISSN 12225347 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 0,57, Q3 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles). https://scholar.google.com/citations?user=mG9-gz4AAAAJ&hl=fr#d=gs_md_cita-d&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Dfr%26user%3DmG9-gz4AAAAJ%26citation_for_view%3DmG9-gz4AAAAJ%3A3f4tGmQtD8C%26tzm%3D-180	6/6
R17 E. Onofrei <i>Identification of the most significant factors influencing thermal comfort using principal component analysis and selection of the fabric according to the apparel end-use</i> , Industria Textila vol.63, no.2, pp. 91-96, 2012, ISSN 12225347, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2012 = 0,366, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles). http://revistaindustriatextila.ro/images/2012/2_2012.pdf#page=35	6/1
R18 E. Onofrei , A.M. Rocha, A. Catarino, <i>Investigating the effect of moisture on the thermal comfort properties of functional elastic fabrics</i> , Journal of Industrial Textiles, doi:10.1177/1528083711425840, Published in print Volume 42, Issue 1, July 2012, pp. 34-51, ISSN 15308057, 15280837 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2012 = 1,308, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles) (zona roșie) https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083711425840	6/3
R19 E. Onofrei , A.M. Rocha, A. Catarino <i>The Influence of Knitted Fabrics' Structure on the Thermal and Moisture Management Properties</i> , Journal of Engineered Fibers & Fabrics, ISSN 1558-9250, Volume 6, Issue 4, 2011, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2011 = 0,889, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles) (zona roșie) https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/155892501100600403	6/3
R 20 M. Ichim, E. Onofrei <i>Textile higher education in Romania</i> Fibres & Textiles In Eastern Europe, ISSN: 1230-3666, Volume: 9 Issue: 2 Pages: 17-17, 2001, ISSN 12303666, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2001 = 0,185, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Textiles). WOS:000171643000002 https://orcid.org/0000-0002-8261-6727	6/2
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
R21 Teodor Cezar Codău, Elena Codău , <i>Dynamic assessment of water vapor resistance of fabrics containing hydrophilic natural fibers</i> ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWOR, 2024, vol. 25, issue 2, pp. 27-31 ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880 http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Contents%2032.html BDI: Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Ulrichs Update	3/2
R22 Elena Codău , Teodor Cezar Codău <i>Effect of elastane on moisture management in high-performance sportswear</i> ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWOR, 2024, vol. 25, issue 1, pp. 23-30, ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880 http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Contents%2031.html BDI: Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Ulrichs Update	3/2
R23 Elena Codău , Teodor-Cezar Codău, Mariana Ichim <i>Electrospun nanofibers in thermoelectric energy harvesters: a review</i> Proceedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, pp. 108-114, ISSN: 2957-0948 https://doi.org/10.2478/9788367405355-017 BDI: Sciendo	3/2
R24 Mariana ICHIM, Ioan FILIP, Emil Ioan MURESAN, Elena Codău <i>Effect of manufacturing technology on the properties of recycled nonwovens and composites made therewith</i> Proceedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, pp. 94-99 ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-015 BDI: Sciendo	3/4
R25 Elena CODAU , Teodor-Cezar CODAU <i>Experimental study on the influence of air gap on heat transfer through multilayer textile clothing</i> Proceedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, p. 59-65 ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-010 BDI: Sciendo	3/2
R26 Elena Codău , Teodor Cezar Codău <i>Effect of elastane on dimensional and thermal properties of sportswear fabrics</i> ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWORK, vol. 24, issue 1, p. 27-34 ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880 https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Contents%2029.html BDI: Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Ulrichs Update	3/2

<p>R27 E. Codău, T.C. Codău, M. Ichim, I.G. Lupu <i>Optical properties of textile materials for personal protective clothing</i> Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-20 Nov. 2022, Iasi, Romania, p. 152-156, ISBN: 978-83-67405-13-3, E-pub ISBN: 978-83-67405-13-3 DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-024 BDI: Sciendo</p>	3/4
<p>R28 M. Ichim, E. Codău, C. Sava, I. Comandar <i>A study on the influence of sliver preparation system on the quality OF cottonised hemp/cotton blended rotor spun yarns</i> Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-20 Nov. 2022, Iasi, Romania, p. 64-70, ISBN: 978-83-67405-13-3, E-pub ISBN: 978-83-67405-13-3 DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-010 BDI: Sciendo</p>	3/4
<p>R29 E. Codău, T.C. Codău <i>Study of moisture management in knitted fabrics used in sportswear</i> Buletinul AGIR nr.4/2019/ p. 57-61, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, anul XXIII, B+ CNCIS, Editura AGIR, Bucuresti (Revistă recunoscută CNCIS, clasificată categoria B+). BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED</p>	3/2
<p>R30 E. Codău, T.C. Codău <i>Study of isothermal diffusion in porous media using direct numerical simulation</i> Buletinul AGIR nr.4/2019/p. 156-159, anul XXIII, B+ CNCIS, Editura AGIR, Bucuresti ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548 (Revistă recunoscută CNCIS, clasificată categoria B+). BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED</p>	3/2
<p>R31 E. Codău (Onofrei), T.C. Codău <i>Study on heat transfer through wet textile exposed to radiant heat flux</i> Buletinul AGIR, nr.1/2018/ p.164-167, ISSN-L 1224-7928, p.164-168 Online: ISSN 2247-3548, (Revistă recunoscută CNCIS, clasificată categoria B+). BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED</p>	3/2
<p>R32 E. Onofrei, A.M. Rocha, A. Catarino <i>Thermal Comfort Properties of Knitted Fabrics Made of Elastane and Bioactive Yarns</i> Journal of Materials Science and Engineering, USA, 2011, Volume 1, Number 3A, p.428-435, ISSN 2161-6213, https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/155892501100600403 BDI: Google scholar, Chinese Scientific Journals Database, VIP Corporation, Chongqing, China, Chinese Database of CEPIS, American Federal Computer Library center (OCLC), USA, CNKI, Chemical Abstracts Service (CAS), RoMEO, Electronic Journals Library, AcademicKeys, CiteFactor (USA), getCITED, Newjour, Scientific Indexing Services, INNO SPACE, SJournals</p>	3/3
<p>R33 L. Cioară, I. Cioară, E. Onofrei <i>Benzi împletite cu destinații tehnice</i> Industria Textila, 2006, 57 (1), pp. 14-17. BDI: Scopus</p>	3/3
<p>R34 E. Onofrei, V. Gribincea <i>Cercetări privind pilozitatea firelor tip bumbac</i> Industria Textila, 2005, 56 (4), pp. 231-234. BDI: Scopus</p>	3/2
<p>R35 I. Cioară, L. Cioară, E. Onofrei <i>Aspects regarding the architecture of the filtering woven fabrics</i> UNITEX, NR. 1/2003, pp. 28-30. BDI: Scopus</p>	3/3
<p>R36 E. Onofrei, M. Ciocoiu <i>Cercetări privind influența ecartamentului și a laminajului preliminar asupra calității firelor tip bumbac</i> Revista Romana de Textile - Pielarie, Editura Panfilus, 2002, pp. 17-22. BDI: Scopus</p>	3/2
<p>R37 E. Onofrei, H.Gong <i>Studiu privind distribuția fibrelor în secțiunea transversală a firului în cazul amestecurilor binare de bumbac și poliester</i> Revista Romana de Textile - Pielarie, 2002, Editura Panfilus (3-4), pp. 17-22. BDI: Scopus</p>	3/2
<p>R38 C. Sava, E. Onofrei, M. Ichim <i>Studiu privind influența repartizării laminajului în câmpurile de laminare asupra neuniformității firelor</i> Revista Romana de Textile - Pielarie, 2000, Editura Panfilus (4), pp. 25-28. BDI: Scopus</p>	3/3
<p>R39 C. Sava, M. Ichim, E. Onofrei <i>Utilaje pentru prelucrarea fibrelor tip bumbac - ITMA '99 Paris]</i> Revista Romana de Textile - Pielarie, 2000, Editura Panfilus (1), pp. 13-22. BDI: Scopus</p>	3/3
<p>R40 M. Ichim, C. Sava, E. Onofrei <i>Influenta turației rotorului supra caracteristicilor firelor produse pe mașina de filat cu rotor</i> Revista Romana de Textile - Pielarie, 1999, Editura Panfilus (3-4), pp. 43-46. BDI: Scopus</p>	3/3

R41 E. Onofrei , C. Sava, M. Ichim <i>Studiu privind influența caracteristicilor fibrelor asupra caracteristicilor firelor obținute pe mașina de filat oe cu rotor</i> Revista Romana de Textile - Pielarie, 1999, Editura Panfilius (1-2), pp. 13-18. BDI: Scopus	3/3
Articole/studii publicate în reviste de specialitate acreditate CNCIS	Punctaj
R42 E. Onofrei , A.M Rocha, A. Catarino <i>Textiles integrating PCMs – A review</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII -Textile-Pielărie, Tom LVI (LX), Fasc. 2, 2010, p.99-110, ISSN 1454-3265, (Categorie C, cod CNCIS 18)	1/3
R43 E. Onofrei <i>The technical textile industry and its markets</i> Symposium - "Technical textile present and future", Iasi, Romania, October 22-23, 2009, publicat în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII -Textile-Pielărie, Tom LVI (LX), Fasc. 2, 2010, p.75-84, ISSN 1454-3265, (Categorie C, cod CNCIS 18)	1/1
R44 E. Onofrei <i>The properties of knitted fabrics for bio-functional textiles</i> Symposium "Technical textile present and future", Iasi, Romania, October 22-23, 2009, publicat în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII -Textile-Pielărie, Tom LV (LIX), Fasc. 4, 2009, p.89-96, ISSN 1454-3265, (Categorie C, cod CNCIS 18)	1/1
R45 Lucica Cioara, Elena Onofrei , Ioan Cioara <i>The Structure Characteristics – Resources for Woven Fabric Design</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII -Textile-Pielărie, Tom LIII (LVII), Fasc. 5, 2007, p.535-540, ISSN 1454-3265, (Categorie C, cod CNCIS 18)	1/3
R46 Lucica Cioara, Ioan Cioara, Elena Onofrei , Doina Toma <i>The Characteristics of Woven Fabrics for Electrostatic Protective Clothing</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII -Textile-Pielărie, Tom LIII (LVII), Fasc. 5, 2007, p.529-534, ISSN 1454-3265, (Categorie C, cod CNCIS 18)	1/4
R47 L. Cioară, I. Cioară, G. Ciubotaru, E. Onofrei <i>Educational software for woven fabric design</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII -Textile-Pielărie, no. 1/ 2006, (Categorie C, cod CNCIS 18)	1/4
R48 L. Cioară, I. Cioară, E. Onofrei <i>Braided structure used for reinforced concrete beam</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII -Textile-Pielărie, no. 1/ 2005, Tom LI (LV), Fasc. 1 – 2, p. 45 – 50, ISSN 1454-3265, (Categorie C, cod CNCIS 18)	1/3
R49 E. Onofrei , T. Jaskowski <i>Study on the influence of the break draft ratio and back roller setting on the yarn hairiness</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția VIII -Textile-Pielărie, Tom XLVII, Fasc. 1-2, 2001, p. 59 – 63, ISSN 1454-3265, (Categorie C, cod CNCSS 18)	1/2
R50 C. Sava, M. Ichim, Elena Onofrei <i>Cercetări privind testarea filabilității microfibre acrilice</i> Revista Romana de Textile - Pielarie, no. 1-2/1997, p. 15-22, Editura Panfilius, Iași	1/3
Articole/studii publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date	
R51 E. Onofrei ; C. Sava <i>Influența laminajului preliminar asupra caracteristicilor firelor obținute la mașina de filat cu inele echipată cu tren de laminat Suessen HP - A 310</i> Proceedings of the scientific communication meeting of Aurel Vlaicu University of Arad, 2000 Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii mecanice textile, 2000, p. 138-143.	1/2
R52 N43 C. Sava, E. Onofrei , M. Ichim <i>Tehnologie nouă de realizare a firelor tip bumbac din diferite amestecuri fibroase</i> Proceedings of the scientific communication meeting of Aurel Vlaicu University of Arad, 2000, Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii mecanice textile, 2000, p.164 - 168.	1/3
R53 C. Sava, M. Ichim, E. Onofrei <i>Influența cotelor de participare asupra caracteristicilor firelor din amestec de bumbac și poliester</i> Proceedings of the scientific communication meeting of Aurel Vlaicu University of Arad, 2000, Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii mecanice textile, 2000, p.169-172.	1/3
R54 E. Onofrei , G. Antoniu <i>Study on the fibres friction</i> Scientific Buletin of "Aurel Vlaicu" University of Arad, no. 5/1999, p.13-15.	1/2

6. Publicații apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (ISI, BDI)	
V	V1 T.C Codău, E. Codău* , I. Cioară <i>Simulation of water vapour diffusion through textile structures</i> 15 th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE 2019) New technologies and redesigning learning spaces Bucuresti, 11-12 Aprilie, 2019. (indexat ISI Thomson, SCOPUS) https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2019&index=papers&vol=34&paper=0f262c4cf02970ffb89971aaefde79bf *autor corespondent	4/3
	V2 E. Onofrei , A.M. Rocha, A. Catarino <i>Thermal comfort properties of knitted fabrics made of elastane and bioactive yarns</i> (2010) Fiber Society Spring 2010 International Conference, Cited 1 time. BDI: Scopus	4/3
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
N	N1 TC Codău, JC Antunes, F Cunha, E Codău , R Fanguiero <i>The influence of natural fiber on water vapor resistance of fabrics under dynamic conditions</i> ICNF 2023 - 6th International Conference on Natural Fibers, 2023/6/19, Madeira, Portugal	1/5
	N2 Elena Codău <i>The influence of the waterproof membrane on the thermal comfort properties of multi-layer clothing system</i> International Scientific Conference RA –11, organized by Piraeus University of Applied Sciences at P.U.A.S. Campus, 21 – 23 September 2016.	1/1
	N3 Elena Onofrei , Hayriye Gidik, Cezar Codău, Gauthier Bedek, Cedric Cochrane, Daniel Dupont, <i>HYDRAX - Conception du textile intelligent innovant pour détecter, caractériser et surveiller le transfert thermique et hydrique</i> , Journée jeunes chercheurs, 26 Mars 2015, Hautes Etudes d'Ingénieur (HEI), 13 Rue de Toul, 59000 Lille-FRANCE	1/6
	N4 Elena Onofrei , Teodor-Cezar Codău, Stojanka Petrusic, Gauthier Bedek, Daniel Dupont, Damien Soulat, <i>Méthodologie de Développement d'un Complexe Textile Fonctionnalisés – Application aux Equipements de Protection Individuelle Pompier</i> Journée jeunes chercheurs, 17/04/2014, Hautes Etudes d'Ingénieur (HEI), 13 Rue de Toul, 59000 Lille-FRANCE	1/6
	N5 Elena Onofrei , Teodor-Cezar Codău, Stojanka Petrusic, Gauthier Bedek, Daniel Dupont, Damien Soulat, <i>Simulation and modeling of heat and mass transfer through fabrics exposed at low-level thermal radiation</i> , The 7 th International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World of Textiles, 05 - 08 October 2014, Dubrovnik, Croatia.	1/6
	N6 Stojanka Petrusic, Elena Onofrei , Cezar Codău, Gauthier Bedek, Dniel Dupont, Damien Soulat <i>Liquid and vapor moisture transfer properties of underwear fabrics and innermost layers of the firefighter protective clothing assemblies</i> , 14 th AUTEX World Textile Conference, May 26 th to 28 th , 2014, Bursa, Turkey.	1/6
	N7 Stojanka Petrusic, Elena Onofrei , Gauthier Bedek, Daniel Dupont, Damien Soulat <i>Investigation of thermal comfort properties of firefighter protective clothing</i> , 4 th ITMC Lille Metropole 2013 International Conference, ENSAIT, Roubaix, France, October 19-11, 2013.	1/5
	N8 Elena Onofrei , Stojanka Petrusic, Gauthier Bedek, Daniel Dupont, Damien Soulat <i>Study of heat transfer through multilayer textile structure used in firefighter protective clothing</i> 13 th AUTEX World Textile Conference, May 22-24, 2013, Dresden, Germany.	1/5
	N9 Elena Onofrei <i>Study on thermal comfort properties of active sportswear using a thermal manikin</i> 14th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2012, Sinaia, Romania, 6-8 September, 2012.	1/1
	N10 Elena Onofrei , Ana Maria Rocha, André Catarino <i>The thermo-regulating effect of knitted fabrics incorporating PCMs</i> The 11 th World Textile Conference AUTEX 2011, Mulhouse, France, 8-10 June, 2011	1/3
	N11 Costica Sava, Mariana Ichim, Elena Onofrei <i>The modifying of the coefficient of fiber length variation by means of draft and roller setting</i> International Scientific Conference „Unitech '07 Gabrovo”, 23 - 24 November 2007, p. II-83 - 85, Gabrovo – Bulgaria.	1/3
	N12 Costica Sava, Mariana Ichim, Elena Onofrei <i>The influence of draft and roller setting on the mean fibre length of unconventional blends</i> International Scientific Conference „Unitech '07 Gabrovo”, 23 - 24 November 2007, p. II-80-82, Gabrovo – Bulgaria.	1/3
	N13 Lucica Cioara, Ioan Cioara, Elena Onofrei , Doina Toma <i>The characteristics of woven fabrics for multi-functional protective clothing</i> International Scientific Conference „Unitech '07 Gabrovo”, 23 - 24 November 2007, p. II-86 - 89, Gabrovo – Bulgaria	1/4

N14 Lucica Cioara, Ioan Cioara, Elena Onofrei , Doina Toma <i>Compound woven fabrics with antistatic and electromagnetic shielding properties</i> International Scientific Conference „Unitech `07 Gabrovo”, 23 - 24 November 2007, p. II-90 - 93, Gabrovo – Bulgaria.	1/4
N15 Elena Onofrei , Valeria Gribincea <i>An investigation of fibres arrangement on the quality of the ring spun yarns of cotton/polyester fibres</i> International Scientific Conference, 29 – 30 May, Ivanovo 2007, Russia, p. 182 – 186.	1/2
N16 Valeria Gribincea, Adriana Mustăță, Elena Onofrei <i>Recovered fibres for processing by textile mechanical technologies</i> International Scientific Conference, 29 – 30 May, Ivanovo 2007, Russia, p. 153 – 157.	1/3
N17 Lucica Cioara, Elena Onofrei , Ioan Cioara <i>The Structure Characteristics – Resources for Woven Fabric Design</i> , CORTEP 2007 – The XIII th Romanian Textile and Leather Conference, 18 – 20 October 2007, Iasi, Romania.	1/3
N18 Lucica Cioara, Ioan Cioara, Elena Onofrei , Doina Toma <i>The Characteristics of Woven Fabrics for Electrostatic Protective Clothing</i> , CORTEP 2007 – The XIII th Romanian Textile and Leather Conference, 18 th – 20 th October 2007, Iasi, Romania.	1/4
N19 Lucica Cioară, Ioan Cioară, George Ciubotaru, Elena Onofrei <i>Educational software for woven fabric design</i> International Scientific Conference „Unitech `06 Gabrovo”, 24 - 25 November 2006, Gabrovo – Bulgaria.	1/4
N20 Lucica Cioară, Ioan Cioară, Elena Onofrei <i>Indexes of characterization the reinforced filter fabrics</i> International Scientific Conference „Unitech`05 Gabrovo”, 24 - 25 November 2005, Gabrovo – Bulgaria.	1/3
N21 Lucica Cioară, Ioan Cioară, George Ciubotaru, Elena Onofrei <i>Soft educational pentru proiectarea tesaturilor</i> Simpozionul international PER-TEX - 2005, 10 – 12 noiembrie, Iasi, Romania.	1/4
N22 Mariana Ichim, Costică Sava, Valeria Gribincea, Elena Onofrei <i>Study on the structure of cotton-covered polyester multifilament core-spun yarns</i> International Scientific Conference „Unitech `04 Gabrovo”, 18-19 November 2004, Gabrovo – Bulgaria, p. 368-371.	1/4
N23 Mariana Ichim, Costică Sava, Valeria Gribincea, Elena Onofrei <i>Influence of filament core pretension on core-spun yarn properties</i> International Scientific Conference „Unitech `04 Gabrovo”, 18-19 November 2004, Gabrovo – Bulgaria, p.364-367.	1/4
N24 Costică Sava, Mariana Ichim, Lucica Cioară, Elena Onofrei <i>Study on the fibre distribution on the cross-section of wool/polyester blended rotor spun yarns</i> International Scientific Conference „Unitech `04 Gabrovo”, 18-19 November 2004, Gabrovo – Bulgaria, p.359-363.	1/4
N25 Costică Sava, Mariana Ichim, Ioan Cioară, Elena Onofrei <i>Processing of fine wool noil/polyester blends on the cotton system</i> International Scientific Conference „Unitech `04 Gabrovo”, 18-19 November 2004, Gabrovo – Bulgaria, p.357-359.	1/4
N26 Lucica Cioară, Ioan Cioară, Elena Onofrei <i>Textile composites for reinforced concrete beam</i> International Scientific Conference „Unitech `04 Gabrovo”, 18-19 November 2004, Gabrovo – Bulgaria, p.337-340.	1/3
N27 Irina Crisrian, Elena Onofrei <i>Study regarding the influence of yarn contraction on woven fabrics properties</i> International Scientific Conference „Unitech `04 Gabrovo”, 18-19 November 2004, Gabrovo – Bulgaria, p. 318-321.	1/2
N28 Elena Onofrei , Costică Sava, Irina Cristian, Mariana Ichim <i>Study regarding the cotton sliver resistance and uniformity</i> International Scientific Conference „Unitech `04 Gabrovo”, 18-19 November 2004, Gabrovo – Bulgaria, 333 – 336.	1/4
N29 Elena Onofrei , Costică Sava, Irina Cristian, Mariana Ichim <i>Study regarding the yarn quality improvement in short staple spinning</i> International Scientific Conference „Unitech `04 Gabrovo”, 18-19 November 2004, Gabrovo – Bulgaria, p.328 – 332.	1/4
N30 Ioan Cioară, Lucica Cioară, Elena Onofrei , Costica Sava <i>The forecast of the yarn breakages during the weaving process</i> 3rd AUTEX Conference Civiltex 2003- Textiles Necessary Condition for Development of Civilisation –	1/4

Gdansk, Polonia, 2003, p.25-27, ISBN 83-89003-32-5	
N31 Elena Onofrei , Lucica Cioară, Ioan Cioară <i>Study regarding the fibres migration and the influence of component percentage on the yarn resistance</i> International Scientific Conference „Unitech `03 Gabrovo”, 20-21 November 2003, Gabrovo – Bulgaria, 564 – 565.	1/3
N32 Elena Onofrei , Ioan Cioară, Lucica Cioară <i>Study regarding the hairiness of blended-fibre spun yarns</i> International Scientific Conference „Unitech `03 Gabrovo”, 20-21 November 2003, Gabrovo – Bulgaria, 566 – 567.	1/3
N33 Ioan Cioară, Lucica Cioară, Elena Onofrei , Costică Sava <i>Aspects regarding the warp tension on the projectile weaving machine</i> International Scientific Conference „Unitech `03 Gabrovo”, 20-21 November 2003, Gabrovo – Bulgaria, 561 – 563.	1/4
N34 Ioan Cioară, Lucica Cioara, Elena Onofrei , Costică Sava <i>Optimisation of the weft feeding on the projectile weaving machine</i> International Scientific Conference „Unitech `03 Gabrovo”, 20-21 November 2003, Gabrovo – Bulgaria, 558 – 560.	1/4
N35 Lucica Cioară, Ioan Cioară, Elena Onofrei <i>Some considerations regarding the calculating of the fabric structure phase</i> International Scientific Conference „Unitech `03 Gabrovo”, 20-21 November 2003, Gabrovo – Bulgaria, p. 568 – 570.	1/3
N36 Elena Onofrei , Mihai Ciocoiu <i>Study on the strength of the cotton and cotton-polyester sliver –</i> The 4 th International Conference IN-TECH-ED'02, April 25-26, 2002 Budapesta, Ungaria, p. 226-230.	1/2
N37 Costica Sava, Elena Onofrei <i>Influența turajiei desfibratoarelor și a vitezei de alimentare asupra cantității de deșeuri eliminate la mașina de filat OE cu rotor</i> Volumul celei de-a XII-a Conferințe Internaționale de Textile-Pielărie - CORTEP 2002, Editura Performantica, Iași, România, 17-19 oct. 2002, ISBN: 973-8075-52-1, p. 151-158.	1/2
N38 Elena Onofrei , Hugh Gong <i>Studiu privind distribuția fibrelor în secțiunea transversală a firului în cazul amestecurilor binare de bumbac și poliester</i> Volumul celei de-a XII-a Conferințe Internaționale de Textile-Pielărie - CORTEP 2002, Editura Performantica, Iași, România, 17-19 oct. 2002, ISBN: 973-8075-52-1, p. 185-190.	1/2
N39 Elena Onofrei , Costica Sava <i>Studiu privind îmbunătățirea calității firelor tip bumbac</i> Volumul celei de-a XII-a Conferințe Internaționale de Textile-Pielărie - CORTEP 2002, Editura Performantica, Iași, România, 17-19 oct. 2002, ISBN: 973-8075-52-1, p. 179-184.	1/2
N40 Elena Onofrei , Cristina Piroi, Mihai Ciocoiu, Doina Cașcaval <i>Contribuții la optimizarea fazei tehnologice de laminare</i> Volumul Simpozionului Internațional “Optimizarea proceselor tehnologice premisă a creșterii calității produselor textile”, 9-10 Mai 2002, Iași, p. 43 – 48.	1/4
N41 Elena Onofrei , Mihai Ciocoiu <i>Cercetări privind influența torsiunii semitortului și a laminajului preliminar asupra calității firelor tip bumbac</i> Volumul Simpozionului Internațional “Optimizarea proceselor tehnologice premisă a creșterii calității produselor textile”, 9-10 Mai 2002, Iași, p. 37 – 42	1/2
N42 Cristina Piroi, Mihai Ciocoiu, Elena Onofrei , Doina Cașcaval <i>Contribuții la optimizarea procesului de filare</i> Volumul Simpozionului Internațional “Optimizarea proceselor tehnologice premisă a creșterii calității produselor textile”- 9-10 Mai 2002, Iași, p. 55 - 58.	1/4
N43 Costică Sava, Elena Onofrei , Mariana Ichim <i>Study concerning STARPAN carbon fibres processing</i> Conference ArchTex 2001 – Inovation in the textile technology, Instytut Architektury Tekstyliow, Lodz, Poland, 8-10 mai, 2001, p. 33-36.	1/3
N44 Mariana Ichim, Costica Sava, Elena Onofrei <i>Stabilirea torsiunii optime pentru diferite sortimente de fire obținute din microfibră acrilică</i> Volumul celei de-a XI-a Conferințe Internaționale de Textile-Pielărie - CORTEP 1997, Editura Ankarom, 23-24 oct. 1997, Iași, România, ISBN 973-9306-15-2, pp. 178-183.	1/3
N45 Elena Onofrei , Costica Sava, Mariana Ichim <i>Influența caracteristicilor fizico-mecanice ale microfibrelelor poliacrilonitrilice asupra caracteristicilor de calitate ale firelor</i> Volumul celei de-a XI-a Conferințe Internaționale de Textile-Pielărie - CORTEP 1997, Editura Ankarom, 23-24 oct. 1997, Iași, România, ISBN 973-9306-15-2, pp. 172-177	1/3
N46 Costica Sava, Mariana Ichim, Elena Onofrei <i>Testarea fiabilității fibrelor ignifuge produse la ICEFS S.A. Săvinești</i>	1/3

Volumul celei de-a XI-a Conferințe Internaționale de Textile-Pielărie - CORTEP 1997, Editura Ankrom, 23-24 oct. 1997, Iași, România, ISBN 973-9306-15-2, pp. 164-171.	
N47 Costica Sava, Elena Onofrei , Mariana Ichim <i>Studiu privind filabilitatea fibrelor sintetice tip STARPAN în amestec cu bumbac și PAN</i> Proceedings of the scientific communication meeting of Aurel Vlaicu University of Arad, third edition, Arad 16th - 17th May 1996, volume 12, p. 303 - 312.	1/3
N48 Costica Sava, Mariana Ichim, Elena Onofrei <i>Studiu privind filabilitatea fibrelor sintetice tip STARPAN produse la ICEFS S.A.</i> Proceedings of the Scientific Communications Meeting of "Aurel Vlaicu" University", ediția a III-a, Arad, 16 - 17 mai, 1996, volume 12, p. 296 - 302.	1/3
N49 Costica Sava, Mariana Ichim, Elena Onofrei <i>Studiu privind influența uniformității densității de lungime a benzilor alimentate la mașina O.E. cu rotor asupra caracteristicilor de calitate ale firelor.</i> Volumul celei de-a II-a Sesiuni de Comunicări Științifice a Universității "Aurel Vlaicu" Arad, secțiunea Tehnologia produselor textile, 5 - 6 mai, 1994, p. 139 - 143.	1/3
N50 Costica Sava, Elena Onofrei , Mariana Ichim <i>Studiu privind influența laminajului la mașina de filat neconvențională O.E. cu rotor asupra caracteristicilor de calitate ale firului</i> Volumul celei de-a II-a Sesiuni de Comunicări Științifice a Universității "Aurel Vlaicu" Arad, secțiunea Tehnologia produselor textile, 5 - 6 mai, 1994, p. 85-91.	1/3
N51 Costica Sava, Mariana Ichim, Elena Onofrei <i>Studiu comparativ asupra caracteristicilor de calitate ale firelor pieptănate (Nm 100 - Nm 140) obținute din amestecuri binare de bumbac superior și fibre poliesterice realizate înainte și după operația de pieptănare propriu – zisă</i> Volumul celei de-a II-a Sesiuni de Comunicări Științifice a Universității "Aurel Vlaicu" Arad, secțiunea Tehnologia produselor textile, 5 - 6 mai, 1994, p. 39- 44.	1/3
Total	69,8527+ 24,5166= 94,3693

7. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
	P1 HYDRAX Project - <i>Design of innovative smart textile by flow-metric method to detect, characterize, and monitor thermal and mass transfers for firefighters, medical and sports and geotextile applications</i> , proiect European Era-Net CROSSTEXNET, 01.11.2014 – 31.10.2015 (Membru în colectiv)	
	P2 FLUTEX Project - <i>Study of the thermo-regulation and humidity flux inside the multilayer textile of the fire fighters wear protective garments to optimize the comfort and the security</i> , proiect European Era-Net CROSSTEXNET, 24.09.2012 – 23.09.2014 (Membru în colectiv)	
	P3 Grant de cercetare individual - <i>Conception of textile structure for sport applications</i> , finanțat de C2T2, Universitatea Minho, Portugalia, în urma unei competiții internaționale în cadrul programului "Ciencia 2008", 14.11.2008-14.11.2011 (Director grant)	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
P	P4 GI/P24/2021 - <i>Proiect pentru susținerea capacității de publicare</i> , Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, valoare 45.000 Ron, echivalent 9135 euro (1 Euro = 4,9261 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2021-07-01), număr înregistrare proiect 20335/12.07.2021 (Director de grant)	
	P5 <i>Modelarea procesele dinamice de transfer termic prin medii poroase</i> , Contract de cercetare cu agent economic, nr. 7794/08.04.2021, valoare contract 25.020 Ron, echivalent 5082,473 euro (1 Euro = 4,9228 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2021-04-08), (Director de proiect)	
	P6 Proiect, ROSE nr. 348/SGU/SS 2020-2024, " <i>Susținerea tinerilor ingineri – manageri!</i> " STIM@DIMA, la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Director proiect I. Dulgheriu, membru în echipă, (5 ani)	
	P7 Proiect ROSE 89/SGU/NC/I, 2018-2020, " <i>Croiește-ți viitorul cu încredere!</i> " la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Director proiect I. Dulgheriu, membru în echipă, (1 an)	
	P8 Proiect CNFIS – FDI - 2017 - 0206, " <i>International la puterea t</i> " – <i>International t, de populare a platformei www.learning.tuiasi.ro cu materiale educaționale</i> , membru în echipă, (1 an - 2017)	
	P9 PN II Parteneriat 72-148/2008 – <i>Tehnologii și nanomateriale de funcționalizare bioactivă tip barieră a suprafețelor textile</i> , Director de partener: C. Radu, membru în echipă (3 ani)	
	P10 CEEEX 54/2008 – <i>Textile tehnice multifuncționale pentru îmbrăcăminte de protecție</i> Director de partener: L. Cioară, membru în echipă (3 ani)	

P11 PN II Parteneriat 31-088/2007 – Dezvoltare durabilă prin realizarea și testarea de articole tehnice textile țesute destinate proceselor curate din industrie Director partener I. Cioară, membru în echipă (3 ani)	
P12 PNCD II, Program V - INOVARE, Proiect no.125/2007- ECHIMET- Echipamente pentru realizarea de materiale ecologice obținute prin valorificarea deșeurilor textile, Director de proiect: I. G. Lupu (3 ani).	
P13 PNCD II Program V - INOVARE, Proiect nr. 2/2007 - GAZONINSTANT - Mediu de cultură ecologic pentru gazon instant, horticultură ornamentală și protecția mediului înconjurător, Director de proiect: I. G. Lupu, membru în echipă (3 ani).	
P14 CEEX – Contract nr. 56/2010 Sistem tehnologic integrat de producere a șnurului de etanșare 3D ecologic textil pentru aplicații industriale Director de partener: I. Cioară, membru în echipă (4 ani).	
P15 CEEX, Contract nr. 106/2006 Cercetari exploratorii privind crearea și dezvoltarea interfeței consumator – produs de încălțăminte în vederea realizării prototipurilor virtuale, Director de proiect: A. Mihai, membru în echipă (3 ani).	
P16 Grant CNCIS – 27637/2005, Tema 12, Soft educational pentru proiectarea structurii țesăturilor Director de grant L. Cioară, membru în echipă (1 an)	
P17 Grant no. 212/03/ROM - 2004-2005 “Italia - Romania – un distretto tessile commune” Director de grant C.Sava, membru în echipă (2 ani)	
P18 Grant CNCIS – 33371/2004, Tema 14, Prognostizarea performanțelor de țesere Director de grant I. Cioară, membru în echipă (1 an)	
P19 Grant Banca Mondială nr. 26936/33/2000 Optimizarea tehnologiei de filare a firelor tip bumbac și influența acestora asupra proceselor ulterioare de țesere și tricotare, Director de grant M. Ciocoiu, membru în echipă (3 ani)	
P20 Contract cu agent economic, contract nr. 2677/1996, încheiat cu S.C. ICEFS S.A. Săvinești Testarea filabilității fibrelor sintetice tip STARPAN, produse la ICEFS S.A. cu bumbac și PAN, Beneficiar ICEFS S.A. Săvinești, director de proiect C.Sava, membru în echipă (1 an).	
P21 Grant MEC nr. 247 B4/1995 - faza 1, nr. 656 A1/1996 - faza a 2-a Studiu privind modificarea sistemului și liniei tehnologice în vederea realizării firelor tip bumbac fine și foarte fine din diferite amestecuri fibroase Beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, director de proiect C.Sava, membru în echipă (2 ani)	
P22 Grant MEC nr. 369 poziția B3/1994, nr. 247 poziția A5/1995 Amestecuri neconvenționale de fibre textile utilizate în filatura de bumbac Beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, director de proiect C.Sava, membru în echipă (2ani)	
P23 Contract cu agent economic, contract nr. 7357/1995, încheiat cu ICEFS S.A. Săvinești Testarea filabilității fibrelor sintetice noi, produse la ICEFS S.A., Beneficiar ICEFS S.A. Săvinești, director de proiect C.Sava, membru în echipă (1 an).	

8. Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice

Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare		Punctaj
F	F1 Studiu privind variația uniformității păturii obținută din bumbac M2 pe o linie de bataj Ingolstad modificată Contract plan intern, 2003, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, (Membru în colectiv)	
	F2 comparativ privind caracteristicile de calitate ale firelor cardate tip bumbac din microfibră tip PAN și PAN tip bumbac Contract plan intern, 1997, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, (Membru în colectiv)	
	F3 Testarea filabilității fibrei acrilice ultrafine tip bumbac Contract plan intern, 1996, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, (Membru în colectiv)	
	F4 Contract nr 533, “Elaborarea îndrumarului pentru prelucrarea fibrelor tip bumbac” – Director proiect Conf. Dr. Ing. Ionel Barbu, universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Facultatea de Inginerie și Științe Economice, (Membru în colectiv)	
	F5 Optimizarea tehnologiei de filare a fibrelor de melana tip B 100 % Contract plan intern, 1995, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, (Membru în colectiv)	
	F6 Studiu privind stabilirea tipului garniturii și turației optime pentru defibratoarele mașinii de filat neconvenționale cu rotor BD-200 RN în cazul prelucrării unui anumit sortiment de fir din diferite amestecuri Contract plan intern, 1994, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, (Membru în colectiv)	
	F7 Studiu privind stabilirea torsiunii reale pentru firele realizate la mașina de filat neconvențională O.E. cu rotor și a metodei optime de determinare a acestui parametru tehnologic Contract plan intern, 1994, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, (Membru în colectiv)	

F8 <i>Studiu privind influența sistemului de filare și a parametrilor tehnologici asupra caracteristicilor de calitate ale fibrelor și firelor filate pe mașini cu capăt liber tip BD-200 RN</i> Contract plan intern, 1993, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, (Membru în colectiv)	
F9 <i>Studiu comparativ asupra caracteristicilor de calitate ale firelor pieptănate (Nm 100 - Nm 140) obținute din amestecuri binare de bumbac superior și fibre poliesterice realizate înainte și după operația de pieptănare propriu - zisă</i> Contract plan intern, 1993, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, (Membru în colectiv)	
F10 <i>Studiu privind influența cotelor de participare după masă a componentelor unui amestec binar asupra caracteristicilor de calitate ale firelor, 1993.</i> Contract plan intern, 1993, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, (Membru în colectiv)	
Total	

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 08.12.2025

Conf. dr. ing. Elena Codău (Onofrei)

