



## Conf. univ. dr. Dobreci Daniel Lucian

### Lista lucrărilor / activităților reprezentative

A Teza de doctorat			
A1	Recuperarea și optimizarea funcțiilor sistemului cardiovascular în insuficiența cardiacă prin mijloace kinetoterapeutice	Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr. T. Popa” Iași	
B Brevete / invenții			
B1	-	-	-
C Cărți și capitole în cărți			
C1	Insuficiența cardiacă – principii de recuperare	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b>	Editura Alma Mater, Bacău 2014, ISBN 978-606-527-334-4
C2	Efectele efortului fizic în insuficiența cardiacă indusă experimental la animalul de laborator	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b>	Editura Alma Mater, Bacău 2014, ISBN 978-606-527-335-1
C3	Studiu privind diferențele înregistrate în recuperarea insuficienței cardiace în funcție de indicele de masă corporală, etiologie, clasa NYHA și tipul de efort realizat	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b>	Editura Alma Mater, Bacău 2014, ISBN 978-606-527-336-8
C4	Recuperarea în insuficiența cardiacă în funcție de tipul de efort și de cantitatea lucrului mecanic realizat	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b>	Editura Alma Mater, Bacău 2014, ISBN 978-606-527-337-5
D Articole în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal			
D1	<b>Analysis of Epileptic Seizures Stages through Attractor Dynamics</b>	Ghizdovăț V., <b>Dobreci L.</b> , Șlicaru A. C., Cristuța M.A., Dimitriu D.G., Ștefănescu C., Vasincu D., Ababei R.V., Volovăț C., Agop M., Eva L., Volovăț S.R.	Brain - Broad Research In Artificial Intelligence And Neuroscience, Volume 15, Issue 2, Page 159-174, DOI 10.18662/brain/15.2/570, ISSN 2068-0473, e-ISSN 2067-3957 WOS:001302696600009 <a href="https://0w10qpb3a-y-https-www-webofscience-com.z-e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001302696600009">https://0w10qpb3a-y-https-www-webofscience-com.z-e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001302696600009</a>
D2	<b>Outcomes of the Ponseti technique in different types of clubfoot - a single center</b>	Maryum Naseer Butt; Wajida Perveen; Carmen-	Children, Vol. 10, Issue 8, Article number 1340, 2023, ISSN: 2227-9067

	<b>retrospective analysis</b>	Iulia Ciongradi; Dan Iulian Alexe; Misbah Marryam; Laique Khalid, <b>Lucian Daniel Dobreci</b> ; Ioan Sarbu	<a href="https://doi.org/10.3390/children10081340">https://doi.org/10.3390/children10081340</a> , <a href="https://www.mdpi.com/2227-9067/10/8/1340">https://www.mdpi.com/2227-9067/10/8/1340</a> , <a href="https://www.webofscience.com/wos/alladb/full-record/MEDLINE:37628341">https://www.webofscience.com/wos/alladb/full-record/MEDLINE:37628341</a>
<b>D3</b>	<b>Implications and Consequences of SL(2R) as Invariance Group in the Description of Complex Systems Dynamics from a Multifractal Perspective of Motion</b>	<b>Dobreci D</b> ; Rusu,O; Vasincu ,D; Jarcau,M; Rusu,M Gurlui,S. Ghizdovat ,V ; Gavrilut,A; Agop, M	Entropy (Basel), , Vol. 24, Issue 4, Article Number 484, 2022, eISSN: 1099-4300 <a href="https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000787471700001">https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000787471700001</a> DOI 10.3390/e24040484
<b>D4</b>	<b>Multifractality through Non-Markovian Stochastic Processes in the Scale Relativity Theory. Acute Arterial Occlusions as Scale Transitions</b>	Tesloianu ND, Nicolae Dan; <b>Dobreci L</b> ; Ghizdovat V; Zala A ; Cotirlet AV; Gavrilut A ; Agop M ; Vasincu D; Nedelciuc I; Rusu CM; Costache II	Entropy 23(4), 444; 2021, <a href="https://doi.org/10.3390/e23040444">https://doi.org/10.3390/e23040444</a> <a href="https://www.mdpi.com/1099-4300/23/4/444">https://www.mdpi.com/1099-4300/23/4/444</a>
<b>D5</b>	<b>Extracorporeal Shockwave Applicator for Spinal Pain and Muscular Contracture: A New Design Approach</b>	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b> , Zichil Valentin, Nechita Elena, Grigoraş Cosmin Constantin, Ciubotariu Vlad Andrei	Applied Sciences-Basel, eISSN: 2076-3417, 2020, Vol. 10, Nr: 23, Pp. 1125-1133 <a href="https://www.mdpi.com/2076-3417/10/23/8710">https://www.mdpi.com/2076-3417/10/23/8710</a> <a href="https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000597741100001">https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000597741100001</a>
<b>D6</b>	<b>A theoretical mathematical model for assessing diclofenac release from chitosan-based formulations</b>	Manuela Maria Iftime , <b>Daniel Lucian Dobreci</b> , Stefan Andrei Irimiciuc , Maricel Agop , Tudor Petrescu, Bogdan Doroftei	Journal Drug Delivery Volum: 27, No.: 1, An: 2020 Pp1125- 1133 ISSN: 1071-7544 Online ISSN: 1521-0464 <a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10717544.2020.1797242">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10717544.2020.1797242</a>
<b>D7</b>	<b>The contributions of extracorporeal shockwave therapy (ESWT) to the improvement of the quality of life in patients with frozen shoulder</b>	<b>Dobreci Daniel -Lucian</b> , Şlicaru Adina Camelia	Gymnasium - Scientific Journal of Education, Sports and Health, ISSN: 2344-5645, Print ISSN 1453-0201,Volum XXI, Issue 1, An 2020 <a href="https://gymnasium.ub.ro/index.php/journal/article/view/588/10.29081%2Fgsjesh.2020.21.1.07">https://gymnasium.ub.ro/index.php/journal/article/view/588/10.29081%2Fgsjesh.2020.21.1.07</a>
<b>D8</b>	<b>Efectele terapiei shockwave (ESWT) și crioterapiei în tratarea tendinopatiilor rotuliene la sportivii de performanță</b>	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b> , Zaharia Ana-Maria	Revista Sport și Societate. Revistă De Educație Fizică, Sport Și Științe Conexe, Iași, 2014, ISSN 1582-2168 <a href="http://www.sportsisocietate.ro/articol/efectele-terapiei-shockwave-eswt-i-crioterapiei-n-tratarea-tendinopatiilor-rotuliene-la-sportivii-de-performan/255">http://www.sportsisocietate.ro/articol/efectele-terapiei-shockwave-eswt-i-crioterapiei-n-tratarea-tendinopatiilor-rotuliene-la-sportivii-de-performan/255</a>
<b>D9</b>	<b>The effects of extracorporeal shockwave therapy (ESWT) for the plantar fasciitis in professional athletes</b>	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b> , Dobrescu Tatiana	Revista Ovidius University Constanța, Science movement and health, Vol. III, Issue 2 – Supplement, 2013, , pag. 595-602

			<a href="http://www.analefefs.ro/anale-fefs/2013/s1/pe-autori/81.pdf">http://www.analefefs.ro/anale-fefs/2013/s1/pe-autori/81.pdf</a>
	<b>Correlations between sound pressure and interval energy able to prevent breakage of parts that work with dynamic loads</b>	Zichil V., Eng. Judele A., Coțârlet A, <b>Dobreci L</b>	Revista Inmateh, Agricultural engineering, Vol. 41, No.3/2013, București, pag. 69-78 <a href="http://www.inmateh.eu/INMATEH_3_2013/10_Zichil%20V.pdf">http://www.inmateh.eu/INMATEH_3_2013/10_Zichil%20V.pdf</a>
<b>D10</b>	<b>Eficiența mijloacelor gimnasticii aerobice în prevenirea și combaterea obezității</b>	Zaharia Ana-Maria, <b>Dobreci Daniel-Lucian</b>	Gymnasium, nr. 2, vol. XIV, anul 2013 <a href="http://www.gymnasium.ub.ro/index.php/journal/article/view/298/275">http://www.gymnasium.ub.ro/index.php/journal/article/view/298/275</a>
<b>D11</b>	<b>Studiu privind eficiența kinetoterapiei în tratamentul ataxiei locomotorii specifice sindromului Saethre-Chotzen</b>	Popa Cristina-Elena, <b>Dobreci daniel-Lucian</b> , Galeru Ovidiu	Revista Science, Excellence, Sport, Vol II, issu 1/2012, pag. 125-132 ISSN 2248-2911
<b>D12</b>	<b>An objectification of the effects the stimulative massage has on the pulmonary respiration</b>	Mârza D., <b>Dobreci Daniel-Lucian</b>	Revista Sport Medicine Journal, Journal of Romanian Sport Medicine Society,, supliment nr. 4, 2011, p. 788-791, ISSN 1841-0162
<b>D13</b>	<b>Study regarding the effectiveness of using the bicycle, the treadmill, and the mixed effort (bicycle and treadmill) in the physical therapy treatment of heart failure</b>	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b> , Neamțu Andrei, Neamțu Corneliu	Scientific Studies and Research. Series Biology”, Bacău nr. 21/ 2011, pag. 9-15
<b>D14</b>	<b>Relationship between the cerebral hemisphere dominance and the postural tonus asymmetry related to the balance manifestation in 11-13 years old children</b>	Alexe Dan Iulian, <b>Dobreci Daniel-Lucian</b> , Dolinschi Cristina	Revista Societății Române de Medicină Sportivă, supliment 3 anul 2010, pag. 413-418, ISBN 1841-0162
<b>D15</b>	<b>Improving the treatment of peripheral edema in NYHA class III CHF patients through kinesiotherapy means</b>	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b> , Neamțu Corneliu, Neamțu Andrei, Alexe Dan-Iulian	Revista Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Educatio Artis Gymnasticae, Cluj, Nr. 3 2010, pag. 39-46 <a href="http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/568.pdf">http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/568.pdf</a>
<b>D16</b>	<b>Improving the general effort capacity in NYHA class congestive heart failure patients</b>	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b> , Neamțu Andrei, Neamțu Corneliu	Revista Societății Române de Medicină Sportivă, supliment 3 anul 2010 pag. 603-608 ISBN 1841-0162
<b>D17</b>	<b>Îmbunătățirea parametrilor fiziologici cardio-vasculari în valvulopatiile operate, prin mijloace kinetoterapeutice</b>	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b>	Revista Gymnasium, nr. 13, anul VIII, 2008, pag. 237-242 ISSN 1453-0201
<b>D18</b>	<b>Studiu privind eficiența manipulărilor vertebrale în recuperarea retrolistezisului la foste gimnaste de performanță</b>	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b> , Mârza-Dănilă Doina	Revista Societății Române de Medicină Sportivă nr. 15, anul 2008, pag. 935-939 <a href="https://www.medicinasportiva.ro/sroms/english/journal/no.14_sports_medicine_rehabilitation_section/efficiency_of vertebral_manipulation_in_rehabilitation_of_professional_women_gymnastic%27s_spondilolistesis.html">https://www.medicinasportiva.ro/sroms/english/journal/no.14_sports_medicine_rehabilitation_section/efficiency_of vertebral_manipulation_in_rehabilitation_of_professional_women_gymnastic%27s_spondilolistesis.html</a>
<b>D19</b>	<b>Ameliorarea alterării musculaturii scheletice la pacienții cu ICC cl. II-III</b>	<b>Dobreci Daniel-Lucian</b> , Mârza-Dănilă Doina	Revista Societății Române de Medicină Sportivă nr. 14, anul 2008, pag. 935-939 <a href="https://www.medicinasportiva.ro/SRoMS">https://www.medicinasportiva.ro/SRoMS</a>

	NYHA prin mijloace kinetoterapeutice		<a href="#">/english/Journal/No.14_CHRONIC_DISEASE_AND_PHYSICAL_ACTIVITY/IMPROVEMENT_SKELETAL_MUSCLES_CONGESTIVE_CARDIAC_INSUFFICIENCY_PHYSICAL_THERAPY.html</a>
D20	Îmbătrânirea activă, modalități de evaluare a capacității de efort la persoanele vârstnice, model propus de secția kinetoterapie FȘMSS, universitatea din Bacău.	Raveica G. Mârza D. Ochiană G., Culea C., Balint T., Manole V., Manole L., Rață M., Dobreci L., Mihalache C., Ilie (Șlicaru)A. Mihăilă R.	Revista Gymnasium de Educație Fizică și Sport Bacău, nivel D, cod 558, nr.10/2006, anul VII, ISSN 1453-0201, p.98 – 113.
<b>E</b>	<b>Articole în extenso, publicate în volumele unor conferințe internaționale</b>		
E1	-	-	-
<b>F</b>	<b>Alte lucrări și contribuții științifice sau activități specifice domeniului</b>		
F1	The morphologic effects of sub-maximal physical effort on the myocardial fiber in rats with experimentally-induced heart failure	Dobreci Daniel-Lucian	Revista Scientific Studies and Research. Series Biology”, Bacău nr. 22/ mai 2013, Bacău, , pag. 46-53, <a href="http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=scsb&amp;num=201302&amp;vol=22&amp;aid=3950">http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=scsb&amp;num=201302&amp;vol=22&amp;aid=3950</a>
F2	Study regarding the effectiveness of using the bicycle, the treadmill, and the mixed effort (bicycle and treadmill) in the physical therapy treatment of heart failure	Dobreci Daniel-Lucian, Neamțu Andrei, Neamțu Corneliu	Scientific Studies and Research. Series Biology”, Bacău nr. 21/ 2011, pag. 9-15 <a href="http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=scsb&amp;num=20112002&amp;vol=20&amp;aid=3719">http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=scsb&amp;num=20112002&amp;vol=20&amp;aid=3719</a>

Data  
Octombrie 2025

Nume prenume  
Dobreci Daniel-Lucian