

Examen pentru ocuparea postului poz. 9, de conferențiar universitar,
 Departamentul de Electronică Aplicată și Sisteme Inteligente,
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
 Disciplinele:
 Senzori și Traductoare,
 Procesoare Digitale și Aplicații,
 Domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **Hăgan, Gh. Marius Gheorghe - Dr./** din 2013, șef lucrări din 2019

1. Lista a maxim 10 lucrări, cele mai relevante pentru domeniul disciplinei postului

1	<u>Adrian Brezulianu, Oana Geman, Marius Dan Zbancioc, Marius Hagan, Cristian Aghion, D. Jude Hemanth and Le Hoang Son, <i>IoT Based Heart Activity Monitoring Using Inductive Sensors</i>, Sensors 2019, 19(15), 3284; https://doi.org/10.3390/s19153284 Received: 9 June 2019 / Revised: 17 July 2019 / Accepted: 22 July 2019 / Published: 26 July 2019 (Q1)</u>
2	<u>O. Geman, I. Chiuchisan, I. Ungurean, M. Hagan and M. Arif, "Ubiquitous Healthcare System Based on the Sensors Network and Android Internet of Things Gateway," 2018 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computing, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing, Internet of People and Smart City Innovation (SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCCom/IOP/SCI), Guangzhou, China, 2018, pp. 1390-1395, doi: 10.1109/SmartWorld.2018.00241.</u>
3	<u>M Hagan, O Geman, A wearable system for tremor monitoring and analysis, Proc. Rom. Acad. Series A, Volume 17, Number 1/2016, pp. 90–98</u>
4	<u>M. Hagan and H. -N. Teodorescu, "Intelligent clothes with a network of painted sensors," 2013 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, Romania, 2013, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB.2013.6707390.</u>
5	<u>Horia-Nicolai Teodorescu, Marius Hagan, High accuracy acceleration measuring modules with improved signal processing capabilities, 4th IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, pp. 29-34</u>
6	<u>M. Hagan, H. -N. Teodorescu and A. Sîrbu, "Data processing for posturography and gait analysis," 2010 3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Galati, Romania, 2010, pp. 267-272, doi: 10.1109/ISEEE.2010.5628502.</u>
7	<u>H. -N. L. Teodorescu and M. Hagan, "Signal processing for a wearable device for activity monitoring," 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Sinaia, Romania, 2017, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB.2017.7995346.</u>

8	<u>O. Geman, I. Chiuchisan and M. Hagan, "Body Sensor Networks and Internet of Things for Management and Screening of Patients with Diabetic Neuropathy," 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2018, pp. 0688-0692, doi: 10.1109/ICEPE.2018.8559895.</u>
9	<u>Barleanu, A; Hagan, M; Geman, O; Chiuchisan, I; Wearable Ballistocardiography System for Heartbeat Detection, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), pp.294-298, 2016</u>
10	<u>M. Hagan, "Inductive proximity sensors network in intelligent clothes," 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Sinaia, Romania, 2017, pp. 225-228, doi: 10.1109/EHB.2017.7995402. (ISI10)</u>

2. Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1. „Micro-sisteme pentru achiziția și procesarea datelor în aplicații medicale și spațiale”, 2012, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, conducător științific: prof. dr. ing. Horia-Nicolai Teodorescu, acad. AR (inclusiv anul, universitatea, domeniul, conducătorul de doctorat)

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală

	Brevete de invenție acordate în străinătate
Bi1	Sensors for pressure, forces, and couples, US11835401B2, Teodorescu, M., Teodorescu, H., Hagan, M. (2023)
	Brevete de invenție acordate în țară
Bn1	<u>METODĂ DE DETERMINARE A DEBITELOR DE FLUIDE, PE BAZA PRESIUNII DINAMICE DIFERENȚIALE, ȘI TRADUCTOR CAPACITIV, SFERIC, DE PRESIUNE DINAMICĂ DIFERENȚIALĂ, RO122977B1 (2010)</u>
Bn2	<u>CONTOR CU EFECT COANDA DE DETERMINARE A DEBITULUI UNUI FLUID, Autori: Hagan Marius-Gheorghe, Aghion Cristian, RO130128B1</u>
Bn3	<u>STAND ȘI METODĂ DE TESTARE ȘI CALIBRARE ALE CONTOARELOR DE FLUIDE, HĂGAN MARIUS GHEORGHE [RO]; AGHION CRISTIAN [RO] +; Also published as: RO130375 (B1)</u>
Bn4	<u>STAȚIE METEO MOBILĂ PENTRU PROTECȚIE CU TRANSMISIE GPRS, ANTOHI CONSTANTIN-MARIN [RO]; GIURMA-HANDLEY CATRINEL RALUCA [RO]; AGHION CRISTIAN [RO]; HĂGAN MARIUS GHEORGHE [RO], RO134336 (A0) — 2020-07-30</u>
Bn5	<u>Contor de apa, RO129951 (A2) — 2014-12-30, HĂGAN MARIUS GHEORGHE [RO]; AGHION CRISTIAN [RO]; POSTOLACHI CIPRIAN CONSTANTIN [RO]; BĂDĂRĂU ADINA [RO]; IMBREA ADRIAN [RO]; COJOCARIU CĂTĂLIN CONSTANTIN [RO] +</u>
Bn6	<u>SURSĂ ECOLOGICĂ PENTRU ILUMINAREA AMBIENTALĂ, Antohi, C., Giurma, I., Craciun, I., Hagan, M., RO125145B1 (2010)</u>

Bn7	<u>ECHIPAMENT PENTRU AVERTIZAREA UNOR PRAGURI CRITICE DE ALUNECARE A VERSANȚILOR, Giurma, I., Antohi, C., Craciun, I., Hagan, M., RO125639B1 (2010)</u>
Bn8	<u>SENZOR DE DETERMINARE A VITEZEI FLUIDELOR , Hagan, M., RO129489B1 (2014)</u>
Bn9	<u>GENERATOR MAGNETOELECTRIC CU MOTOR ÎNCORPORAT PENTRU EOLIENE DE VÂNT SLAB , Arghirescu, M., Aghion, C., Hagan, M., Antonescu, I., Dragoi, E., Cretescu, I., RO134927B1 (2021)</u>
Bn10	<u>ENCLOSURE FOR ELECTROMAGNETIC PROTECTION, i., I., Giurma, Antohi, C., Craciun, I., M-G., Hagan, RO130289A2</u>

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.

Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	Ca1 Microsisteme pentru aplicații medicale și spațiale, Marius Hagan, ISBN: 978-606-13-9522-4, Editura PIM, 2025, Iași. (120 pag.)	6
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1 Marius Hăgan, SENZORI SI TRADUCTOARE. Îndrumar de laborator, Marius Hagan, ISBN: 978-606-13-9523-1, Editura PIM, 2025, Iași. (120 pagini)	4.8
D	Sisteme de laborator funcționale	
	D1 Laborator Senzori și Traductoare - disciplina Senzori și Traductoare – disponibil Moodle –10 laboratoare noi - https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=1135	15.00
	D2 Contribuții la dotarea laboratorului de „Electronică Digitală”, 14 plăci de dezvoltare BASYS3,	2
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
	W1 Curs disciplina Senzori și Traductoare – disponibil Moodle https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=1135	1.00
	W2 Curs disciplina Procesoare Digitale și Aplicații – disponibil Moodle https://edu.etti.tuiasi.ro/course/view.php?id=1132	1.00

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

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	

	Cb1 Diana-Roxana Izdrui, Marius Gheorghe Hagan, Oana Geman, Octavian Postolache, Ricardo Alexandre, Chapter 11 - <i>Smart sensing systems for in-home health status and emotional well-being monitoring during COVID-19</i> , Editor(s): Valentina E. Balas, Oana Geman, Guojun Wang, Muhammad Arif, Octavian Postolache, Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19, Academic Press, 2021, Pages 173-186, ISBN 9780128244739 (13 pagini)	0.45
	Cb2 <i>Improving Disaster Resilience and Mitigation</i> - IT Means and Tools, editat de Horia-Nicolai Teodorescu, Alan Kirschenbaum, Svetlana Cojocaru, Claude Bruderlein, ISBN: 9401791384, pp. 335-344, Springer, 2014 (9 pagini)	0.25
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
	5) Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 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.	
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1 Adrian Brezulianu, Cristian Aghion, Marius Hagan , Oana Geman, Iuliana Chiuchisan, Alexandra-Ligia Balan, Doru-Gabriel Balan, Valentina Emilia Balas, <i>Active Control Parameters Monitoring for Freight Trains, Using Wireless Sensor Network Platform and Internet of Things</i> , MDPI Processes 2020, 8, 639, https://doi.org/10.3390/pr8060639 . (Impact Factor 2020: 2.8-Q2) (ISI16)	0.75
	R2 Adrian Brezulianu, Oana Geman, Marius Dan Zbancioc, Marius Hagan , Cristian Aghion, D. Jude Hemanth and Le Hoan Son, <i>IoT Based Heart Activity Monitoring Using Inductive Sensors</i> , Sensors 2019, 19(15), 3284; (Impact Factor 2019: 3.5 - Q1) (ISI1)	0.86
	R3 M Hagan, O Geman, <i>A wearable system for tremor monitoring and analysis</i> , Proc. Rom. Acad. Series A, 2016, (Impact Factor 2016: 1.62-Q3) (ISI3)	3.0
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	R4 Hagan, Marius , Geman, Oana, Aghion, Cristian, Brezulianu, Adrian, Madsen, Bo, Kristensen, Alexander. (2025). <i>Real Time Monitoring Device for Home Applications</i> . Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section. 69. 69-82. 10.2478/bipie-2023-0023.	0.17
	R5 HANDLEY Giurma, R., Antohi, C-M., Giurma, i., Hagan, M. , <i>THE GPRS TRANSMITTING DATA PLUVIOMETER (RAIN GAUGE)</i> , Academy of Romanian Scientists, Autumnal Session, 24 – 26 september 2015, Volume 7, Number 2/2015	0.25
V	R6 A. Brezulianu, M. Hagan , C. Aghion, <i>Reconfigurable circuits used in smart houses</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, pp.81-91, Tomul LXI (LXV), Fasc. 2, 2015.	0.33
	R7 Hăgan, M. , <i>System for Measurement and Analysis of Tremor using Force and Accelerometric Sensors</i> , Buletinul Institutului Politehnic al Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iasi, tomul LVIII (LXII), Fasc. 3, 2012, Sectia Electrotehnica, Energetica si Electronica, 2012	1
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1 Aghion, C; Brezulianu, A; Geman, O; Barleanu, A; Hagan, M ; Obreja, M; Madsen, BE; Kristensen, A; <i>Innovative Apnea Monitoring System Using Flow and Thermoelectric Respiratory Sensors with Energy Harvesting</i> , 11th International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB), pp.303-310, 2024, doi: 10.1007/978-3-031-62502-2_35 / WOS:001326807700035 (ISI12)	0.50
	V2 H. -N. Teodorescu and M. Hagan , <i>"Experimental, ad hoc, online, inter-university student e-contest during the pandemic – Lessons learned,"</i> 2020 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Bucharest,	2

Romania, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/ECAI50035.2020.9223243. (ISI11)	
V3 C. Ana Morar, M. Hăgan , I. Doroftei and Ș. Marinca, "Analog Matrix Multiplier Dedicated to the Denavit-Hartenberg Algorithm," 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, Romania, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISSCS.2019.8801791. (ISI13)	1
V4 A. Cristian, L. Mihai, H. Marius and U. Ovidiu, "OLED display control system," 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, Romania, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISSCS.2019.8801813. (ISI18)	1
V5 O. Geman, I. Chiuchisan and M. Hagan , "Body Sensor Networks and Internet of Things for Management and Screening of Patients with Diabetic Neuropathy," 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2018, pp. 0688-0692, doi: 10.1109/ICEPE.2018.8559895. (ISI8)	1.33
V6 O. Geman, I. Chiuchisan, I. Ungurean, M. Hagan and M. Arif, "Ubiquitous Healthcare System Based on the Sensors Network and Android Internet of Things Gateway," 2018 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computing, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing, Internet of People and Smart City Innovation (SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCom/IOP/SCI), Guangzhou, China, 2018, pp. 1390-1395, doi: 10.1109/SmartWorld.2018.00241. (ISI2)	0.8
V7 H. -N. L. Teodorescu and M. Hagan , "Signal processing for a wearable device for activity monitoring," 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Sinaia, Romania, 2017, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB.2017.7995346. (ISI7)	1.33
V8 M. Hagan, "Inductive proximity sensors network in intelligent clothes," 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Sinaia, Romania, 2017, pp. 225-228, doi: 10.1109/EHB.2017.7995402. (ISI10)	4
V9 M. O. Geman, M. Hagan and I. Chiuchisan, "A novel device for peripheral neuropathy assessment and rehabilitation," 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2016, pp. 309-312, doi: 10.1109/ICEPE.2016.7781353. (ISI14)	1.33
V10 Barleanu, A; Hagan, M ; Geman, O; Chiuchisan, I; <i>Wearable Ballistocardiography System for Heartbeat Detection</i> , 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), pp.294-298, 2016 (ISI9)	1.00
V11 M. Hăgan , A. Constantinescu and O. Geman, "Tremor analysis in neurological disorders using intelligent clothes," 2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, Romania, 2015, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB.2015.7391406. (ISI15)	1.33
V12 M. Hagan and H. -N. Teodorescu, "Intelligent clothes with a network of painted sensors," 2013 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, Romania, 2013, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB.2013.6707390. (ISI4)	2.00
V13 M. Hagan , "Acquisition and analysis of tremor signals using force and accelerometer sensors," 2012 Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Bucharest, Romania, 2012, pp. 1728-1732.	4
V14 M. Hagan , H. -N. Teodorescu and A. Sîrbu, "Data processing for posturography and gait analysis," 2010 3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Galati, Romania, 2010, pp. 267-272, doi: 10.1109/ISEEE.2010.5628502. (ISI6)	1.3
V15 Horia-Nicolai Teodorescu, Marius Hagan , <i>High accuracy acceleration measuring modules with improved signal processing capabilities</i> , 4th IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, pp. 29-34 Applications, 2007 (ISI5)	2
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
V16 H. -N. Teodorescu and M. Hagan , "Correlational Analysis of Foot Plantar Pressure Signals," 2021 7th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Galati, Romania, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/ISEEE53383.2021.9628615.	0.5
V17 Aghion Cristian, Lucanu Mihai, Hagan Marius and Ursaru Ovidiu, "OLED display control system," 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, Romania, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISSCS.2019.8801813.	0.25

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 - MEMBRU PROIECT CERCETARE INTERNAȚIONAL	Punctaj
P	P1 Upgrade of the Cross-Border Regional Hub of Competences for the Automotive Industry for Green and Digital Emerging Trends- CROSSCOMP 2.0 Cod ROMD 216, Contract nr. 99382/ 23.05.2025 ÎN DERULARE (2025-2027); buget: 1.396.919 lei (4 membri) – membru in echipa de cercetare; director de proiect: conf. dr. ing. Nicolae Lucanu	10
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale – DIRECTOR / RESPONSABIL PROIECT CERCETARE INTERNAȚIONAL	
	P2 Regions and (E)DIHs alliance for AI-at-the-edge adoption by European Industry 5.0, nr. contr. 101092069 (2023-2025); buget: 702,369.7 lei; (13 membri) – Responsabil de proiect : ș.l. dr. ing. Marius Gheorghe Hăgan	3
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională - MEMBRU PROIECT CERCETARE NAȚIONAL	
	P3 Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor cercetători din cadrul Universităților ARUT, Grant ARUT GnaC2023_ 255/2024 (6 membri); (2024 – 2025); buget: 49771 lei; responsabil proiect: ș.l. dr. ing. Alexandru Bârleanu.	1.45
	P4 Cercetarea si realizarea unor solutii inovative de masurare a consumurilor in instalatiile tehnice utilizand inteligenta artificiala, 400/390076/26.11.2021Cod SMIS 121866 ; (2021-2023); buget: 1.914.771,85 lei;(6 membri); responsabil de proiect: conf. dr. ing. Adrian Brezulanu	5.00
	P5 Succes Universitar pentru Studenti prin Integrare Nediferentiata – SUSTIN, AG 368/SGU/III/SS/40 (3 membri) (2020 – 2022); buget: 599190 lei; responsabil proiect: ș.l. dr. ing. Constantin Barabașa;	10
	P6 Capete sonar biomimetice adaptive pentru vehicule autonome, Colaborare PN II 12-079/ 2008 (2009-2011); buget: 240,550.15 lei; responsabil proiect: prof. dr. ing. Horia-Nicolai Teodorescu	2
	P7 Formarea unei rețele integrate de cercetare în domeniul metodelor, analizelor și echipamentelor pentru determinarea pattern-urilor de dinamică în timpul mersului la subiecți cu boli cronice; Colaborare CEEEX 35/2005; (2005 – 2008); buget: 195,010.32 lei; responsabil proiect: prof. dr. ing. Adriana Săebu;	2
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale – DIRECTOR PROIECT CERCETARE NAȚIONAL	
F	P8 Dezvoltarea unui ansamblu de senzori de curent și tensiune și a unui releu de protecție pentru monitorizarea parametrilor electrice pe liniile MT/JT, Agent economic nr. 26153/ 10.12.2020; 2021; buget: 82791 lei (fără TVA) ;Director de proiect: Marius Gheorghe Hăgan	4.3
	Alte lucrări de proiectare – cercetare – dezvoltare	
	P9 Pubelă cu funcții gemicide, CNFIS-FDI-2020-0465 și Venituri Proprii TUIASI, buget: 15000 lei. (2020); director de proiect: ș.l. dr. ing. Marius Gheorghe Hăgan	10

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: 09.01.2026

**Candidat,
Hăgan Marius Gheorghe**