

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului,  
 Departamentul de Hidroameliorații și Protecția Mediului,  
 Disciplinele: Electrotehnică  
 Elemente de Automatizare în Ingineria Mediului,  
 Instalații în Construcții

Domeniul: Inginerie Electrică

## LISTA DE LUCRĂRI

Șef lucrări dr.ing. SÂRBU I. GABRIEL-CONSTANTIN

### 1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

**T1.- Cercetări privind sistemele de măsurare și etalonare în debitmetria industrială.** Conducător științific:  
 Prof. univ. dr.ing. Mihai Crețu

**2° 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 străinătate	Punctaj
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
	...	
Ca	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	Ca1. Gabriel Constantin Sârbu. <i>Electrotehnică. Mașini și Instalații Electrice</i> . Editura PERFORMANTICA Iași, 2023, 228 pg., ISBN 978-630-328-017-2	11.40
	Ca2. Gabriel Constantin Sârbu. <i>Instalații în construcții</i> . Editura PERFORMANTICA Iași, 2017, 504 pg., ISBN 978-606-685-550-01.	25.20
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
	...	
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1. Sârbu G.C. Îndrumar laborator (suport electronic) -EAIM - 233 pg.	9.32
	I2. Sârbu G.C. Îndrumar laborator(suport electronic) – ETH –200 pg.	8.00
	I3. Sârbu G.C. Îndrumar laborator(suport electronic) - IC – 250 pg.	10.00
D	Sisteme de laborator funcționale	
	D1. Metodă și instalație pentru verificarea contoarelor de apă rece și caldă DN 15-DN 40	2.00
	D2. Metodă și instalație pentru verificarea contoarelor de energie termică.	2.00
	D3. Sistem informatic 3D-SolidWorks Flow Simulation. Program de analiză a curgerii cu metoda elementului finit. Funcționează complet integrat în licență SolidWorks 3D CAD.	1.50
	D4. Stație meteo wireless Davis. Consola stației meteo Vantage Vue este conectă la un computer folosind software-ul WeatherLink.	2.00
	D5. Rețea 5 calculatoare. Laborator Debite-HPM	1.50
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
	W1. Sârbu G.C. Sârbu G.C. Suport curs electronic – Electrotehnică(ETH) - 248 pg	1.00



<b>W2.</b> Sârbu G.C. Suport curs electronic -Elemente de Automatizare în Ing. Mediului(EAIM) - 441pg.	1.00
<b>W3.</b> Sârbu G.C. Suport curs electronic- Instalații în Construcții (IC) – 565 pg.	1.00
<b>M1.</b> Tablă interactivă suprafața activă 82 inch	1
<b>M2.</b> Videoproiector;	1
<b>M3.</b> Ecran proiecție	1

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), 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.

<b>Cb</b>	<b>Carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	<b>Punctaj</b>
	<b>Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate</b>	
	...	
	...	
	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS</b>	
	<b>Cb1.</b> Sârbu G.C. Sisteme de etalonare și măsurare în debitmetria industrială. Editura PERFORMANTICA, Iași, 2016, 302 pg., ISBN 978-606-685-452-83	24.16
	<b>Cb2.</b> Buzduga M., Mărcuță C., Sârbu G.C.- Metrologie. Teorie și practică. Editura TEHNICĂ- INFO Chișinău, 2001, 304 pg., ISBN 9975-63-038-3	8.11
<b>R</b>	<b>Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact</b>	
	<b>R1.</b> Cătălina Mihaela Grădinaru, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Petru Mihai, <b>Gabriel Constantin Sârbu</b> , Radu Muntean. Synergic Effects Of Sunflower Stalks And Sodium Silicate In Developing An Ecological Concrete. Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, Vol.19, No.1, 75-84, January 2020, ISSN:1582-9596. <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/</a> , <a href="http://www.eemj.eu">http://www.eemj.eu</a> . Factor de impact 1,186 /2018 <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=F5G6e16mJOxt1XfZz2F&amp;page=1&amp;doc=4">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=F5G6e16mJOxt1XfZz2F&amp;page=1&amp;doc=4</a> .	1.20
	<b>R2.</b> Radu Muntean, Cătălina Mihaela Grădinaru, Adrian Alexandru Șerbănoiu, <b>Gabriel Constantin Sârbu</b> . Improved Concrete Blocks With Dispersed Fibers As Contribution For Environmental Protection. Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, Vol.19, No. 1, 85-94, January 2020, ISSN 1582-9596. <a href="http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/">http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/</a> , <a href="http://www.eemj.eu">http://www.eemj.eu</a> . Factor de impact 1,186/2018. <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=F5G6e16mJOxt1XfZz2F&amp;page=1&amp;doc=5">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=F5G6e16mJOxt1XfZz2F&amp;page=1&amp;doc=5</a> .	1.50
	<b>R3.</b> Cătălina M. Grădinaru, Adrian A. Șerbănoiu, Danut T. Babor, <b>Gabriel Constantin Sârbu</b> , Ioan V. Petrescu-Mag, Andrei C. Grădinaru. When Agricultural Waste Transforms into an Environmentally Friendly Material: The Case of Green Concrete as Alternative to Natural Resources Depletion. Journal of Agricultural and Environmental Ethics, Print ISSN1187-7863, Online ISSN1573-322X, 26 February 2019, pp.1-17, DOI <a href="https://doi.org/10.1007/s10806-019-09768-1">https://doi.org/10.1007/s10806-019-09768-1</a> , F 1,398 /2018. <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=E3srQ69naKXyUjiTH7B&amp;page=1&amp;doc=2">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=3&amp;SID=E3srQ69naKXyUjiTH7B&amp;page=1&amp;doc=2</a>	1.00
	<b>Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)</b>	
	<b>R4.</b> Cristian Zet, Gabriel Dumitriu, Cristian Fosala, <b>Gabriel Constantin Sarbu</b> . Automated calibration and DCC generation system with storage in private permissioned Blockchain network. ACTA IMEKO, ISSN: 2221-870X; 0237028X, March 2023, Volume 12, Number 1, 1 – 7. DOI: <a href="https://doi.org/10.21014/actaimeko.v12i1.1414">https://doi.org/10.21014/actaimeko.v12i1.1414</a> .	0.75
<b>B</b>	<b>Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date</b>	
	...	
	<b>Brevet de invenție acordat în străinătate</b>	
<b>B</b>	<b>Brevet de invenție acordat în țară</b>	
	<b>B1.</b> Constantinescu Florin, <b>Sârbu Gabriel Constantin</b> , Gordân Cezar, Burțilă Roxana-Elena, Constantinescu Florin-Drăgoș, Burțilă Andrei, Oblîncescu Rosario-Emanuel. Instalație pentru verificarea contoarelor de energie termică compacte DN15-DN40. Cerere Brevet de Invenție, OSIM nr. A100827 din 12.12.2023	0.57



	<b>B2.</b> Constantinescu Florin, <b>Sârbu Gabriel Constantin</b> , Gordân Cezar, Burtilă Roxana-Elena, Constantinescu Florin-Dragoș, Burtilă Andrei, Oblîncescu Rosario-Emanuel. Instalație pentru verificarea traductoarelor de debit și a contoarelor de energie termică combinate DN50 – DN200. Cerere Brevet de Inventie, OSIM nr. A100826 din 12.12.2023	0.57
	<b>B3. Sârbu Gabriel Constantin</b> ; Antohi Constantin Marin, Toma Daniel, Hrănciuc Tomi Alexandrel. Batimetru cu sondă hidrostatică. Cerere Brevet de Inventie, OSIM nr. RO A 00345 din 22.06.2020. Publicat BOPI nr.12/2021cu nr. 125406 A2	1
	<b>B4.Sârbu Gabriel Constantin</b> ; Antohi Constantin Marin. Canal cu scurgere liberă. Cerere Brevet de Inventie, OSIM nr. RO A 00258 din 24.04.2019.	2
	<b>B5.</b> Antohi C. M.; Mitroi R.; Mitroi A.; <b>Sârbu G.C.</b> ; Alexoaie C.P. Echipament pentru dezinfectia apei, Echivalent Brevet de inventie: Model de Utilitate, OSIM nr. RO 2015 00032 din 29.07.2016	0.8
	<b>B6.</b> Alecu I.; Aresteanu A.; Irimescu M.C.; <b>Sârbu G.C</b> ; Instalație gravimetrică pentru verificarea contoarelor de apă rece, Brevet de invenție OSIM, nr.123231 din 30.03 2011.	1
	<b>B7. Sârbu G.C.</b> Metodă pentru determinarea constantei K a debitmetrelor cu secțiunea de curgere constantă și cădere de presiune variabilă. Brevet invenție OSIM, RO106801-B1 din 31.05.1993	4
	<b>B8. Sârbu G.C.</b> Dispozitiv și metodă pentru etalonarea termorezistențelor la temperatura mediului ambiant. Brevet invenție OSIM, RO102901 din 02.12.1991	4
<b>A</b>	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate</b>	
	A1	
	A2	
	<b>Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară</b>	
	...	
<b>V</b>	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)</b>	
	<b>Va1.</b> Cristian Zet, Cristian Fosolau, Hariton Anamaria, <b>Gabriel Cosntantin Sarbu</b> . Improved distance measurement using ultrasonic sensors. 14th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems. 11-13 Octombrie 2023, Chișinău	1
	<b>Va3. Gabriel Constantin Sârbu</b> , Cristian Zet. Calibration of Temperature Indicators, EPE 2022. 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering IASI, ROMANIA, October 20 – 22, 2022, Conference Proceedings. IEEE xplore. DOI: 10.1109/EPE56121.2022.9959855, pp. 317-320. ISBN: 9781665489942	2
	<b>Va4.</b> Cristian Zet , Gabriel Dumitriu, Cristian Foșalău, <b>Gabriel Constantin Sârbu</b> . Automated DCC generation using Labview and blockchain technology, IMEKO TC6, International Conference on Metrology and Digital transformation (M4D), Berlin 19-21 Septembrie 2022. ISBN: 9781713862239.	1
	<b>Va5. Gabriel Constantin Sârbu</b> . Evaluation of the uncertainty of measurement in calibration bell standard installation. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2020. Conference Proceedings. IEEE xplore ,18 February 2021. Page(s):129 – 133, DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305679. ISBN. 978-172818126-4	4
	<b>Va6. Gabriel Constantin Sârbu</b> , Oana Beniugă. Evaluation of the measurement uncertainty in calibration of volumetric standard installation. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2020. Conference Proceedings. IEEE xplore. 18 February 2021. Page(s):129 – 133, DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305572, ISBN. 978-172818126-4	2
	<b>Va7. Gabriel Constantin Sârbu</b> ; Valentin Boboc. Evaluating measurement uncertainty to calibrating the secondary standard volume measures, with a ruler on the neck. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM 2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-42-3 / ISSN 1314-2704, Albena, Bulgaria, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 3.1, 275-282 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/3.1/S12.036.	2
	<b>Va8.</b> Valentin Boboc; <b>Gabriel Constantin Sârbu</b> ; Nicolae Marcoie; Daniel Toma. Aspects regarding modeling of the flood caused by earth dams failure. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM 2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-42-3 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 3.1, 79-86 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/3.1	1



<b>Va9. Gabriel Constantin Sârbu</b> ; Oana Beniugă. Evaluating measurement uncertainty of thermocouples calibration. 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, 18-19 October 2018, Conference Proceedings, ISBN 978-1-5386-5061-5, pp. 410-415. DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559859	2
<b>Va10. Gabriel Constantin Sârbu</b> . Evaluation of the measurement uncertainty in thermoresistances calibration. 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, 18-19 October 2018, Conference Proceedings, ISBN 978-1-5386-5061-5, pp.405 -409 DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559875 : <a href="http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=8559875&amp;isnumber=8559599">http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=8559875&amp;isnumber=8559599</a>	4
<b>Va11.</b> Oana Beniugă, Razvan Beniugă, Mihai Leca, <b>Gabriel Constantin Sârbu</b> . Using Petri Net Tool to Study the Dynamic Behaviour of Power Systems Protections. 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, 18-19 October 2018, Conference Proceedings, ISBN 978-1-5386-5061-5, pp.416-420, DOI:10.1109/ICEPE.2018.8559823 <a href="http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=8559823&amp;isnumber=8559599">http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=8559823&amp;isnumber=8559599</a>	1
<b>Va12.</b> BOBOC Valentin, BIALI Gabriela, <b>Sârbu Gabriel Constantin</b> . Aspects Regarding The Lay-Out Of The Flood Strips And The Elaboration Of Hazard Maps Following The Subsidence Of Hydrotechnical Works. Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Horticultură 2018, Vol.61, No.2, pp.323-328, ref.8, ISSN:1454-7376, Editura "Ion Ionescu de la Brad".	1.33
<b>Va13. Gabriel Constantin Sârbu</b> . Evaluation of measurement uncertainty in calibration standard gravimetric installation for water flowmeters verification. 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements. Conference Proceedings 2017-September, pp. 471-475. ISBN: 978-151084976-1	4
<b>Va14. Gabriel Constantin Sârbu</b> . Evaluation of measurement uncertainty in calibration standard volumetric installation for water meters verification. 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements 2017-September, pp.476-480, ISBN: 978-151084976-1	4
<b>Va15. Sârbu G.C.</b> Modern water flowmeters. Oscillating flowmeters. Proceedings of the 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2016, 7781408, pp. 587-591, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781408, ISSN: 2471-6855/ ISBN:978-1-5090-6128-0, pp. 587-591 <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/7781408/">http://ieeexplore.ieee.org/document/7781408/</a>	4
<b>Va16. Sârbu G.C.</b> Modern water flowmeters. Differential pressure flowmeters. Proceedings of the 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2016, 7781412, DOI:10.1109/ICEPE.2016.7781412, ISSN:2471-6855, ISBN:978-1-5090-6128-0, pp.609-616. <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/7781412/">http://ieeexplore.ieee.org/document/7781412/</a>	4
<b>Va17.</b> Cristian Zet, Cristian Fosalau, Hariton Anamaria, <b>Gabriel Cosntantin Sarbu</b> . Improved distance measurement using ultrasonic sensors. 14th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems. 11-13 Octombrie 2023, Chișinău	1
<b>Va18. Sârbu G.C</b> , Hagan M., Crețu M. Coandă flowmeter with ADXL 105 accelerator sensor. 17th Symposium IMEKO TC4 - Measurement of Electrical Quantities, 15th International Workshop on ADC Modelling and Testing, and 3rd Symposium IMEKO TC19 - Environmental Measurements 2010, Pages 357-361, 17th Symposium IMEKO TC4 - Measurement of Electrical Quantities, 15th International Workshop on ADC Modelling and Testing, and 3rd Symposium IMEKO TC19 - Environmental Measurements; Kosice; Slovakia; 8 September 2010 through 10 September 2010; ISBN: 978-161782338-1, Conference Proceeding, pp. 357-361 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84872539174&amp;origin=AuthorNamesList&amp;txGid=B8AA67AC209EE2BDAC89657D42B80BF2.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a21&amp;isdataSearchEnable=false&amp;dataSearchDocumentCount=0">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84872539174&amp;origin=AuthorNamesList&amp;txGid=B8AA67AC209EE2BDAC89657D42B80BF2.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a21&amp;isdataSearchEnable=false&amp;dataSearchDocumentCount=0</a>	1.33
<b>Va19. Sârbu G.C.</b> , Cretu M., Method and installation for flowmeters calibration, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secțiunea Electrotehnica, Energetica, Electronica, Tomul L(LIV), fasc. 5B, 2004, pag.882	2
...	



	<b>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</b>	
	<b>Vb1. Gabriel Constantin Sârbu.</b> Sistemul de măsuri din Dacia romană. Măsurarea timpului, Buletinul Muzeului Științei și Tehnicii "Ștefan Procopiu", An XIII, nr.13, 2019, Editura Palatul Culturii, ISSN 1844 8534, pp.73-79.	1
	<b>Vb2. Sârbu G.C.</b> Henri Coandă - 130 de ani de la nașterea inventatorului român.Catalogul târgului de invenții și idei practice INVENT - INVEST 2016, Editura Ecozone, Iași, 2016, ISSN 2537-3595,ISSN-L 2537-3595	1
	<b>Vb3. Sârbu G.C.</b> Flow measurement consideration. Influence factors for selecting water meters, Buletinul Institutului Politehnic Iași, secțiunea Hidrotehnica, Tomul LXI(LXV) 2015. Fascicola 1-2/2015, pag. 39-45.	1
	<b>Vb4. Sârbu G.C.</b> Flow measurement consideration. Parameters of flowmeters. Buletinul Institutului Politehnic Iași. secțiunea Hidrotehnica, Tomul LXI(LXV) 2015. Fascicola 3-4/2015, pag. 55-59	1
	<b>Vb5. Sârbu G.C.</b> Considerații privind energia liberă-free energy.Catalogul târgului de invenții și idei practice INVENT-INVEST 2015, ISBN:, 978-606-8625-06-5, pag.32-35.	1
	<b>Lucrare prezentată la simpozion/seminar/expoziție de arhitectură/ artă</b>	
	<b>E1.</b> Salonul Inventatorilor Maramureșeni, Ediția XIII-a, 23-24 mai 2019, Baia Mare, Camera de Comerț și Industrie Maramureș. Canal cu scurgere liberă.	1
	<b>E2.</b> Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 6-9 mai 2019. Metodă pentru determinarea constantei K a debitmetrelor cu secțiune de curgere constantă și cădere de presiune variabilă.	1
	<b>E3.</b> Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 6-9 mai 2019. Canal cu scurgere liberă.	1
	<b>E4.</b> Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 6-9 mai 2019. Echipament pentru dezinfecția apei.	1
	<b>E5.</b> Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Ediția a XV-a, 2017, Cluj-Napoca. Invenție-Echipament pentru dezinfecția apei.	1
	<b>E6.</b> Simpozionul Internațional GEOMAT, Ediția a V-a, 2017, Iași.Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului. Laborator de Metrologie și Debitmetrie Aplicată-LMDA-Poster.	1
	<b>E7.</b> Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, Iași Prelegere Sârbu G.C. Henri Coandă- 130 de ani de la nașterea inventatorului român	1
	<b>E8.</b> Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, Iași Metodă pentru etalonarea debitmetrelor cu secțiune de curgere constantă și cădere de presiune variabilă	1
	<b>E9.</b> Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2016, organizat de Institutul Național de Inventică Iași. Gravimetric plant for wather flowmeter testing	1
<b>E</b>	<b>E10.</b> Salonul de Inventică, ediția a VIII-a, Baia Mare, 2015. Echipament pentru dezinfecția apei.	1
	<b>E11.</b> Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara,2015. Instalație pentru dezinfecția apei	1
	<b>E12.</b> Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași Instalație gravimetrică pentru verificarea contoarelor de apă	1
	<b>E13.</b> Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași Integrator pentru semnale unificate	1
	<b>E14.</b> Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași Instalație cu contor etalon pentru calibrarea rezervoarelor de stocare lichide	1
	<b>E15.</b> Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași Dispozitiv pentru etalonarea termorezistențelor la temperatura mediului ambiant	1
	<b>E16.</b> Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2014, organizat de Institutul Național de Inventică Iași. Echipament pentru dezinfecția apei	1
	<b>E17.</b> Salonul Internațional al Inovării, Cercetării și Noi Tehnologii, Brussels EUREKA 2002 Integrateur pour les signaux unifies	1
	<b>E18.</b> Salonul Internațional al Inovării, Cercetării și Noi Tehnologii, Brussels EUREKA 2001 Methode pour determiner les coeficients du debit avec section constante et pression variable	1
	<b>E19.</b> Salonul Internațional al Inovării, Cercetării și Noi Tehnologii, Brussels EUREKA '98 Dispositif pour etalonnage des capteurs a resistance thermometric a temperature ambiante	1



4. 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.

P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	Punctaj
P1	<p><b>POC 2014 – 2020. Axa Prioritară 1</b> - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor. <b>Acțiune 1.2.1:</b> Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere.</p> <p><b>Componentă 1-Apel: POC/163/1/3</b> Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere. Proiect Tehnologic Inovativ(PTI)</p> <p>Titlul proiectului: <b>“Instalație automatizată pentru verificarea traductoarelor de debit și a contoarelor de energie termică compacte și combinate”</b></p> <p>Cod SMIS: 122085</p> <p>Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p> <p>Contractul de finanțare: 351 / 08.09.2021.</p> <p><b>Valoarea totală contract 08.09.2021 - 31.12.2023 este de 3.733.825,01 lei.</b></p> <p><b>Responsabil proiect S.I dr. ing, Gabriel-Constantin Sârbu.</b></p>	880.46
P2	<p><b>PN-III-CERC-CO-PTE-2016.</b> Programul 2- Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare. Transfer la operatorul economic. Dezvoltarea portofoliului de produse inovative al SC CAOM SA prin transferul tehnologic al unei mărci tensometrice cu sensibilitate ridicată, <b>(cod PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0075, acronim StrainGage)</b>, Contract finanțare nr 39PTE/2016, Valoarea totală a contractului pentru 2016-2018 este de 1.965.406,00 lei.</p> <p><b>Director proiect S.I dr. ing, Gabriel-Constantin Sârbu.</b></p>	563.02
P3	<p><b>Contract nr. 17381/2018,</b> Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Centrul de Cercetare și Transfer Tehnologic “Polytech”, Evaluare a impactului investiției “Împrejmuire cu dig de protecție și lac și construire locuințe” asupra corpului de apă subteran și de suprafață, director proiect: conf.dr.ing. Marcoie Nicolae, membri colectiv: prof.dr.ing. Stătescu Florian, prof.dr.ing. Giurma Handley Raluca, conf.dr.ing. Pavel Vasile Lucian, șef lucr.dr.ing. Toma Daniel, <b>șef lucr.dr.ing. Sârbu Gabriel-Constantin</b>, șef lucr.dr.ing. Boboc Valentin, șef lucr.dr.ing. Bălan Cătălin, valoare totală contract: 11000 Euro.</p>	6,38

Nr. puncte proiect P1 = 3733825.01 lei x 30 / 127222 lei (val medie a proiectelor din UTI, 7568 din 06.03.2023) = 880.46  
 Nr. puncte proiect P2 = 1965406 lei x 30 / 104725 lei (val medie a proiectelor din UTI, 34916 din 27.09.2022) = 563.02

Data: 08.01.2024

Șef lucrări dr.ing. Sârbu Gabriel Constantin

