

## Anexa 2. R14 – F01

## Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: **Hopulele Eugen**Denumirea postului didactic: **Asistent, Poziția 26**

## Standarde minimale pentru ocuparea prin concurs a posturilor vacante ale universității:

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor
1.	Doctor	Diploma de Doctor Seria J Nr. 0046485
2.	Media examenului de finalizare a studiilor: 10  10	Diploma de Inginer Seria G Nr. 0015531 Diploma de Master Seria H Nr. 0040906 Diploma de Master Seria MA Nr. 0045356
3.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice	Certificat de absolvire Seria G Nr. 0033483

## Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – asistent universitar

Nr. crt.	Denumire indicator*	Documentele care dovedesc îndeplinirea indicatorului	Punctaj*
3	Publicare carte la edituri care nu sunt acreditate CNCS (CNCSIS).	Copie copertă și prima pagină Link editură ISBN	2,17
10	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	Print screen revistă Articol scanat Link articol	11,67
12	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.	Print screen proceedings-uri ISI Link articole ISSN, ISBN	226,67
15	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI, regăsite în Ordinele nr. 4691 și 4692 din 2011 al Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.	Print screen baza de date Link articol ISSN, ISBN	8,75



16	Articol / studiu publicat în revistă de circulație internațională, cu referenți și colectiv editorial internațional (cu ISSN).	Print screen reviste Link articole ISSN	10
19	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională).	Extras din volumul manifestării Link articol	1,67
22	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate (confirmare prin documente, delegație).	Diplomă de participare Delegație	10
23	Lucrare susținută la manifestare științifică din țară (confirmare prin documente, delegație).	Diplome de participare	10
40	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare național.	Adeverință Raport per salariat ReviSal	217,91
43	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție națională (coordonator) – confirmare depunere.	Print screen confirmare depunere proiecte	12,5
52	Susținere referat în cadrul doctoratului.	Referat îndrumător doctorat Aviz privind depunerea oficială a tezei de doctorat	50
53	Raport de cercetare științifică susținut în departament.	Referat îndrumător doctorat Aviz privind depunerea oficială a tezei de doctorat	20
54	Susținere publică teza doctorat (punctaj acordat în anul susținerii).	Diploma de Doctor	50

\* Conform formular de evaluare performante (Anexa 11)

**TOTAL PUNCTAJ: 631,33 puncte**

Întocmit,

Nume, prenume și semnătură candidat

Hopulele Eugen



Data,

18.06.2021

**Fișa - Activitatea de cercetare 2016-2020**  
**asistent universitar**

	Indicatori	Factor - F	Propunere	Punctaj final
3	Publicare carte la edituri care nu sunt acreditate CNCS (CNCSIS).	50	$(F+(NP/10)+(NE/300))/$ nr. autori	
1	AFANASOV C., ATĂNĂSOAE P., BACIU I., BARBĂ N., BOBRIC E.C., BOSÎNCEANU M., BUZDUGA C. CENUȘĂ M., GEORGESCU D., GRAUR A., <b>HOPULELE E.</b> , IRIMIA D., JEDER M., MANDICI L., MILICI L.D., MILICI M.R., NEGRU M.B., NIȚAN I., OLARIU E.D., PENTIUC R.D., POIENAR M., POIENAR N., POPA C.D., POPA V., PRISĂCARIU I., PEODAN C., RAȚĂ G., RAȚĂ M., ROMANESCU A.N., ROMANIUC I., SAVU E., SOREA N., ȚANȚA O.M. UNGUREANU C., VLAD. V. 111 invenții în memoria prof. univ. dr. ing. Dorel CERNOAMZU, Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, ISBN: 978-973-666-504-2, 2017. <a href="http://editura.usv.ro/index.php?id_product=313&amp;controller=product">http://editura.usv.ro/index.php?id_product=313&amp;controller=product</a>	50	$(50+(259/10)+(50/300))/35$	2,17
10	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	35	F/nr. autori	
1	P ATANASOAE, R PENTIUC, <b>E HOPULELE</b> , <i>The reliability evaluation of the electrical substations with various connection schemes</i> , Acta Electrotehnica, (COPERNICUS Master List), Number 3, 2015, ISSN 1841-3323, pag. 15-18. <a href="https://ie.utcluj.ro/files/acta/2015/Number3/MPS2015_Atanasoae.pdf">https://ie.utcluj.ro/files/acta/2015/Number3/MPS2015_Atanasoae.pdf</a>	35	35/3	11,67
12	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.	100	F/nr. autori	
1	D. CERNUȘCĂ, R.D. PENTIUC, <b>E. HOPULELE</b> , L.D. MILICI, <i>Distributed Generation Modeling in Matlab-Simulink</i> , 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS (SIELMEN), OCT 09-11, 2019, Chisinau, Republica Moldova, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905844, INSPEC Accession Number: 19172199, Web of Science, Accession Number: WOS:000630287500053, ISBN:978-1-7281-4011-7. <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1</a>	100	100/4	25,00

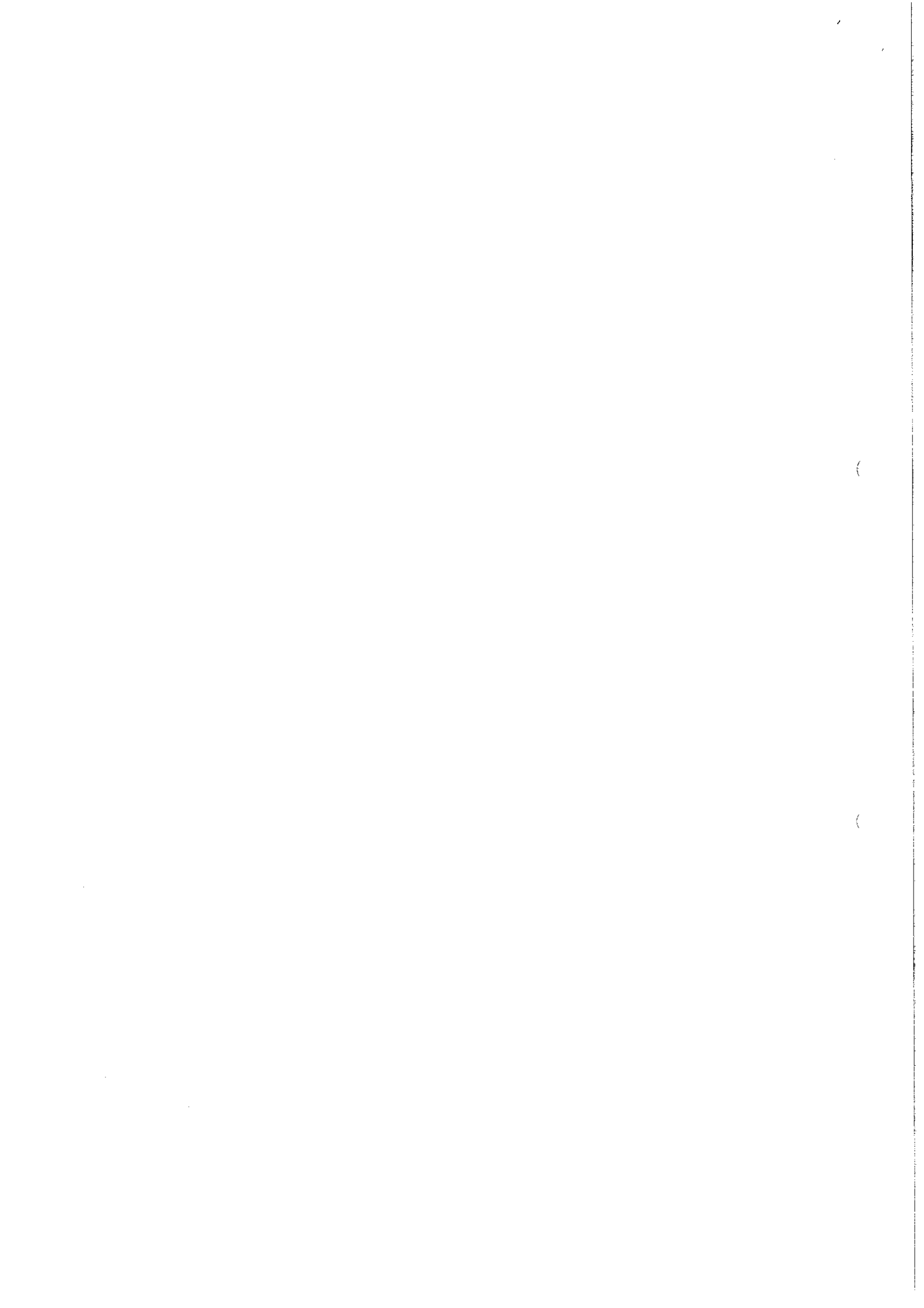




2	<p>P. ATĂNĂSOAE, R-D PENTIUC, <b>E HOPULELE</b>; I-C AILLOAE, C-F IRIMIA, <i>Analysis of the Price Coupling Mechanism in the Day Ahead Electricity Markets</i>, 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 21-23 May 2019, Cluj Napoca, Romania, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/MPS.2019.8759732, Electronic ISBN: 978-1-7281-0750-9, INSPEC Accession Number: 18821851, Web of Science, Accession Number: WOS:000612401900080, ISBN:978-1-7281-0750-9.  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=5&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=5&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1</a></p>	100	100/5	20,00
3	<p><b>E. HOPULELE</b>, R. PENTIUC, M. GAVRILAȘ, B. NEAGU, <i>Optimizing the operation of a trigeneration system designed to meet energy requirements for a consumer</i>, 2019 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe), 29 Sept.-2 Oct. 2019, Bucharest, Romania, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/ISGTEurope.2019.8905655, Electronic ISBN: 978-1-5386-8218-0, Web of Science, Accession Number: WOS:000550100400200, ISBN:978-1-5386-8218-0.  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=9&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=9&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1</a></p>	100	100/4	25,00
4	<p>B-C NEAGU, M GAVRILAȘ, R-D PENTIUC, <b>E HOPULELE</b>, <i>Optimal Placement of Energy Storage Systems in Microgrids Using a PSO based Approach</i>, 2019 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe), 29 Sept.-2 Oct. 2019, Bucharest, Romania, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/ISGTEurope.2019.8905557, Electronic ISBN: 978-1-5386-8218-0, Web of Science, Accession Number: WOS:000550100400114, ISBN:978-1-5386-8218-0.  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=13&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=13&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1</a></p>	100	100/4	25,00
5	<p>P. ATĂNĂSOAE, R-D PENTIUC, M-R MILICI, <b>E HOPULELE</b>, I MIHAI, <i>Promoting the Electricity Generation from Biomass in Romania</i>, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 18-19 Oct. 2018, Iași, România, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559890, Electronic ISBN: 978-1-5386-5062-2, INSPEC Accession Number: 18322254, Web of Science, WOS:000458752200070, ISSN: 2471-6855.  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=18&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=18&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1</a></p>	100	100/5	20,00



6	<p>M GAVRILAȘ, B-C NEAGU, R-D PENTIUC, E <b>HOPULELE</b>, <i>Overview on Distributed Generation Integration in Distribution Systems</i>, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 18-19 Oct. 2018, Iași, România, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559657, Electronic ISBN: 978-1-5386-5062-2, INSPEC Accession Number: 18322228, Web of Science, WOS:000458752200208, ISSN: 2471-6855.  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=22&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=22&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1</a></p>	100	100/4	25,00
7	<p>P. ATĂNĂSOAE, R. PENTIUC, E. <b>HOPULELE</b>, V. MARTIN, A. TOMUȚ, <i>Determining the amount of electricity generated in high efficiency cogeneration for the access to the support scheme through green certificates</i>, Modern Power Systems (MPS), 6-9 June 2017, Cluj Napoca, Romania, IEEE Xplore, Electronic ISBN: 978-1-5090-6565-3, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6566-0, DOI: 10.1109/MPS.2017.7974404, Web of Science, WOS:000428462600034, ISBN:978-1-5090-6565-3.  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=27&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=27&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1</a></p>	100	100/5	20,00
8	<p>E. <b>HOPULELE</b>, P. ATĂNĂSOAE, M. GAVRILAȘ, <i>The Influence of the Tariff Charged by Electricity Suppliers on the Optimal Running of a Trigeneration Plant</i>, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), OCT 20-22, Iasi, Romania, IEEE Xplore, Electronic ISBN: 978-1-5090-6129-7, USB ISBN: 978-1-5090-6128-0, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6130-3, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781446; WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000390706300156, ISBN:978-1-5090-6128-0, ISSN: 2471-6855, IDS Number: BG6OS.  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=31&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=31&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1</a></p>	100	100/3	33,33
9	<p>P. ATĂNĂSOAE, R. PENTIUC, E. <b>HOPULELE</b>, <i>Energy Recovery of Municipal Solid Waste for Combined Heat and Power Production</i>, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), OCT 20-22, Iasi, Romania, IEEE Xplore, Electronic ISBN: 978-1-5090-6129-7, USB ISBN: 978-1-5090-6128-0, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6130-3, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781455; WEB OF SCIENCE, Accession Number: WOS:000390706300165, ISBN:978-1-5090-6128-0, ISSN: 2471-6855, IDS Number: BG6OS.  <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=35&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=35&amp;SID=E2S91Gf33UktAgHHu43&amp;page=1&amp;doc=1</a></p>	100	100/3	33,33



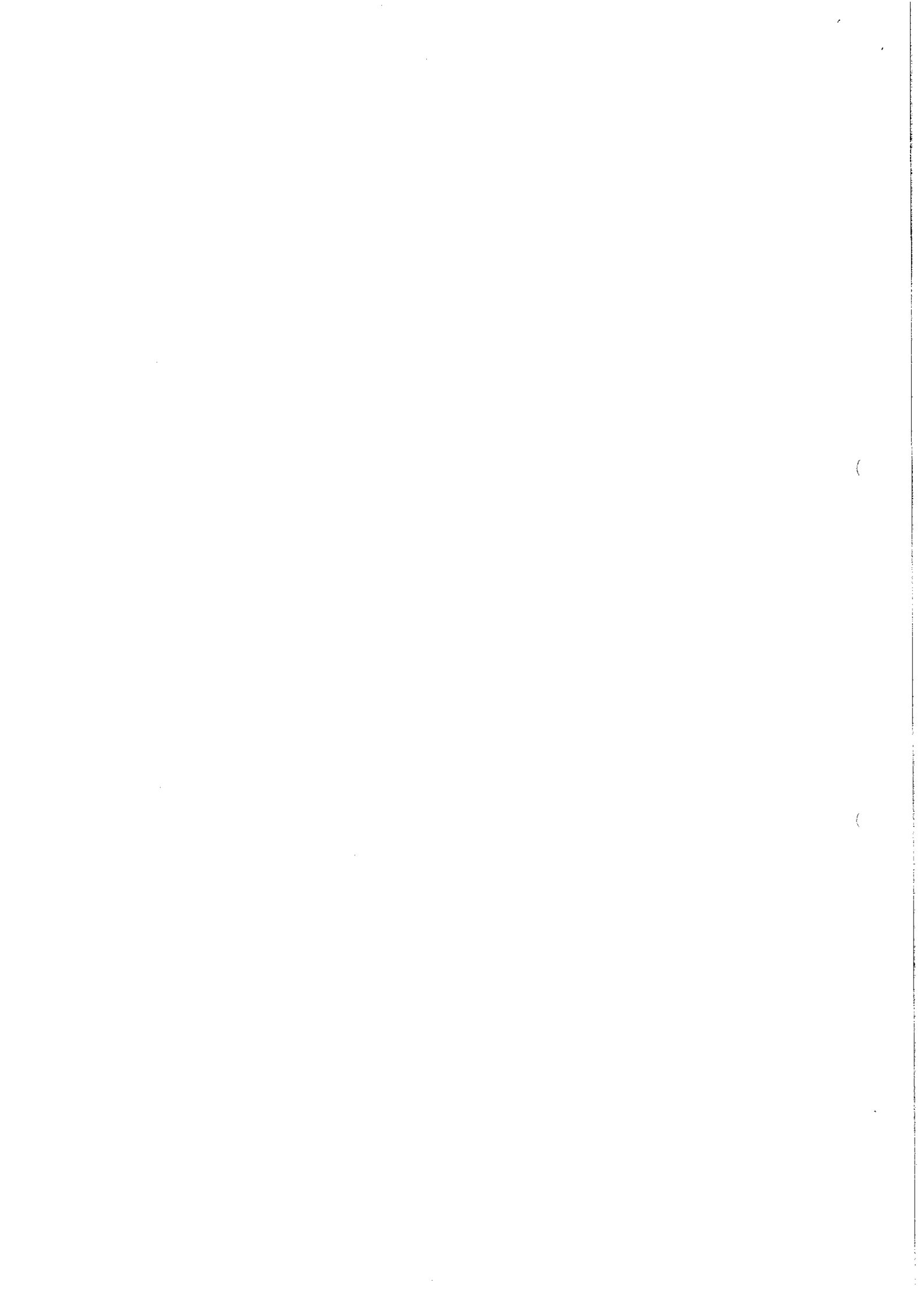


15	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI, regăsite în Ordinele nr. 4691 și 4692 din 2011 al Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.	35	F/nr. autori	
1	D. CERNUȘCĂ, L.D. MILICI, R.D. PENTIUC, E. HOPULELE, <i>Research on the Realization of a Nitinol Clutch Type Thermocouple</i> , 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 22-23 Oct. 2020, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305631, INSPEC Accession Number: 20477032, Electronic ISBN:978-1-7281-8126-4, USB ISBN:978-1-7281-8125-7, ISBN:978-1-7281-8127-1, Electronic ISSN: 2644-223X, Print on Demand(PoD) ISSN: 2471-6855. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9305631">https://ieeexplore.ieee.org/document/9305631</a>	35	35/4	8,75

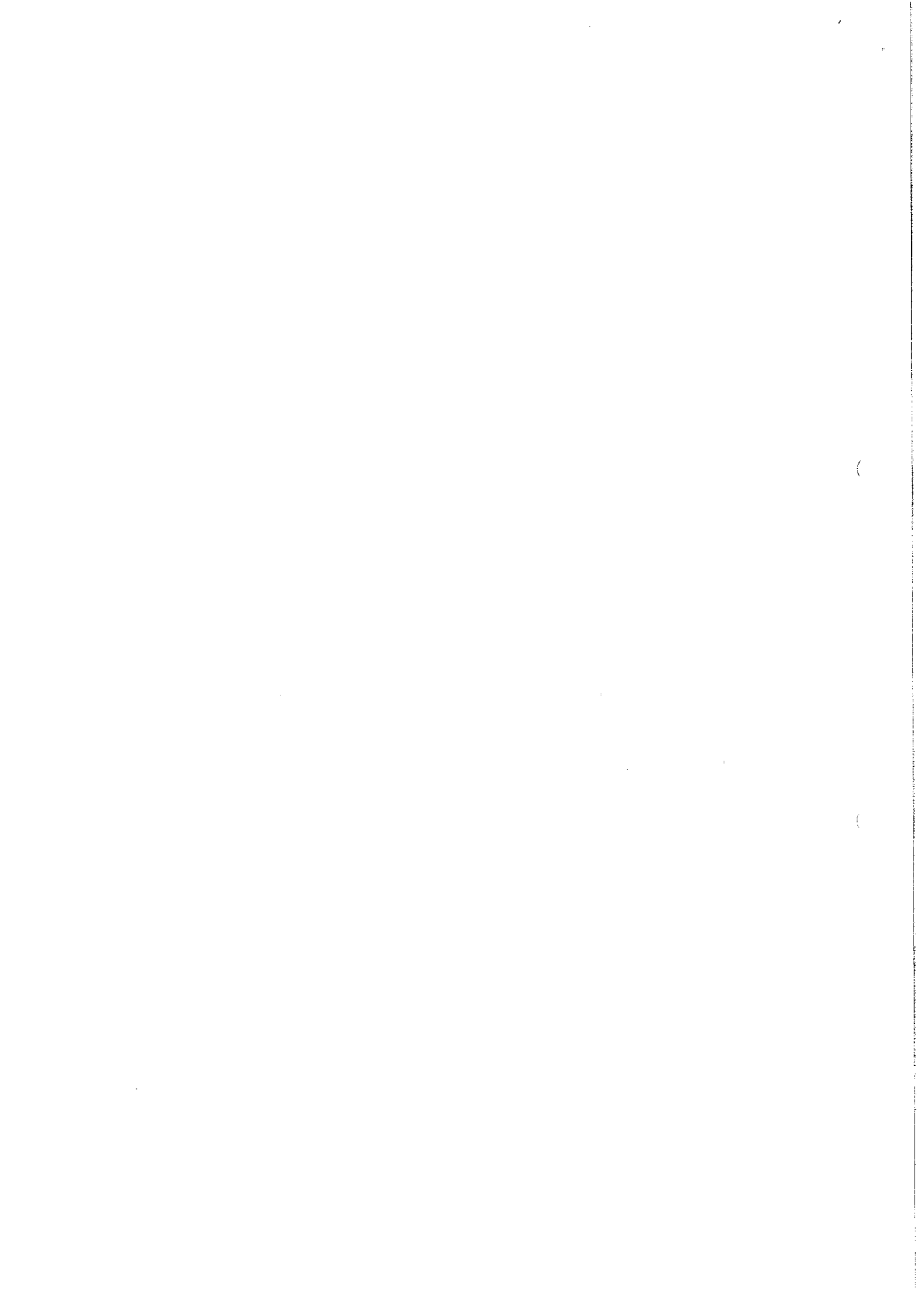
16	Articol / studiu publicat în revistă de circulație internațională, cu referenți și colectiv editorial internațional (cu ISSN).	20	F/nr. autori	
1	P ATANASOAE, R PENTIUC, C BOBRIC, E HOPULELE, Considerations on indicators for assessing the level of competition in the balancing and ancillary services markets, CIGRE Regional South-East European Conference - RSEEC 2016 (3rd edition) October 10th - 12th 2016, University "Politehnica" of Bucharest, Romania, ISSN 2392 – 716X. <a href="http://cigre.ru/research_commitets/ik_rus/d1_rus/materials/library/RSEEC_2016_06.10.2016.pdf">http://cigre.ru/research_commitets/ik_rus/d1_rus/materials/library/RSEEC_2016_06.10.2016.pdf</a>	20	20/4	5,00
2	P ATANASOAE, R PENTIUC, C BOBRIC, E HOPULELE, <i>THE EVOLUTION OF THE SUPPORT SCHEME FOR PROMOTING RENEWABLE ENERGY SOURCES IN ROMANIA</i> , WREC XIV Proceedings, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania, "Renewable Energy and Environmental Sustainability", eISSN: 2493-9439, vol.1, 2016, <a href="http://www.energy-sustainability.org/">http://www.energy-sustainability.org/</a>	20	20/4	5,00

19	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională).	5	F/nr. autori	
1	D. CERNUȘCĂ, R.D. PENTIUC, E. HOPULELE, Modeling of Distributed Generation, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2020 7 -10 September 2020, online. link: <a href="http://cnr-cme.ro/events/foren-2020-online/">http://cnr-cme.ro/events/foren-2020-online/</a>	5	5/3	1,67

22	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate (confirmare prin documente, delegație).	10	F	
1	D. CERNUȘCĂ, R.D. PENTIUC, E. HOPULELE, L.D. MILICI (2019), <i>Distributed Generation Modeling in Matlab-Simulink</i> , 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), October 10-11, Chisinau, Republica Moldova.	10	10	10,00



23	Lucrare susținută la manifestare științifică din țară (confirmare prin documente, delegație).	5	F	
1	<b>E. HOPULELE, R. PENTIUC, M. GAVRILAȘ, B. NEAGU,</b> <i>Optimizing the operation of a trigeneration system designed to meet energy requirements for a consumer</i> , 2019 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe), 29 Sept.-2 Oct. 2019, Bucharest, Romania.	5	5	5,00
2	<b>E. HOPULELE, P. ATĂNĂSOAE, M. GAVRILAȘ,</b> , <i>The Influence of the Tariff Charged by Electricity Suppliers on the Optimal Running of a Trigeneration Plant</i> , 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), OCT 20-22, Iasi, Romania.	5	5	5,00
40	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare național.	5	F+(nr. ore activitate cercetare plătite)/22	
1	<b>E. HOPULELE,</b> Asistent cercetare in energetica industrială, cod COR 215147, angajator USV, contract nr. 60/29.01.2021, durata contractului 01.02.2021 - 30.06.2021, Proiect: <i>Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului și climei</i> (Acronim: HORESEC), contract nr. 31PCCDI/2018, cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404.	5	5+(760)/22	39,55
2	<b>E. HOPULELE,</b> Asistent cercetare in energetica industrială, cod COR 215147, angajator USV, contract nr. 225/09.05.2019, durata contractului 01.06.2019 - 30.06.2019, Proiect: <i>Analiza oportunității unei instalații de cogenerare la BALKAN PHARMACEUTICALS SRL</i> , contract nr. 4856/25.03.2019.	5	5+(2)/22	5,09
3	<b>E. HOPULELE,</b> Asistent cercetare in energetica industrială, cod COR 215147, angajator USV, contract nr. 217/09.05.2019, durata contractului 01.06.2019 - 30.06.2019, Proiect: <i>Creșterea eficienței în operarea instalațiilor electroenergetice la BALKAN PHARMACEUTICALS SRL</i> , contract nr. 4855/25.03.2019.	5	5+(2)/22	5,09
4	<b>E. HOPULELE,</b> Asistent cercetare in energetica industrială, cod COR 215147, angajator USV, contract nr. 687/19.12.2018, durata contractului 01.01.2019 - 30.11.2020, Proiect: <i>Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului și climei</i> (Acronim: HORESEC), contract nr. 31PCCDI/2018, cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404.	5	5+(3312)/22	155,55
5	<b>E. HOPULELE,</b> Asistent cercetare in energetica industrială, cod COR 215147, angajator USV, contract nr. 607/16.11.2016, durata contractului 21.11.2016 - 30.07.2017, Proiect: <i>Creșterea eficienței energetice a centralei de cogenerare cu tehnologie ORC și combustibil biomasă S.C. RIG Biomass S.R.L. Tarcău</i> , contract nr. 4BG/01.10.2016; PN-III-P2-2.1-BG-2016-0038.	5	5+(56)/22	7,55

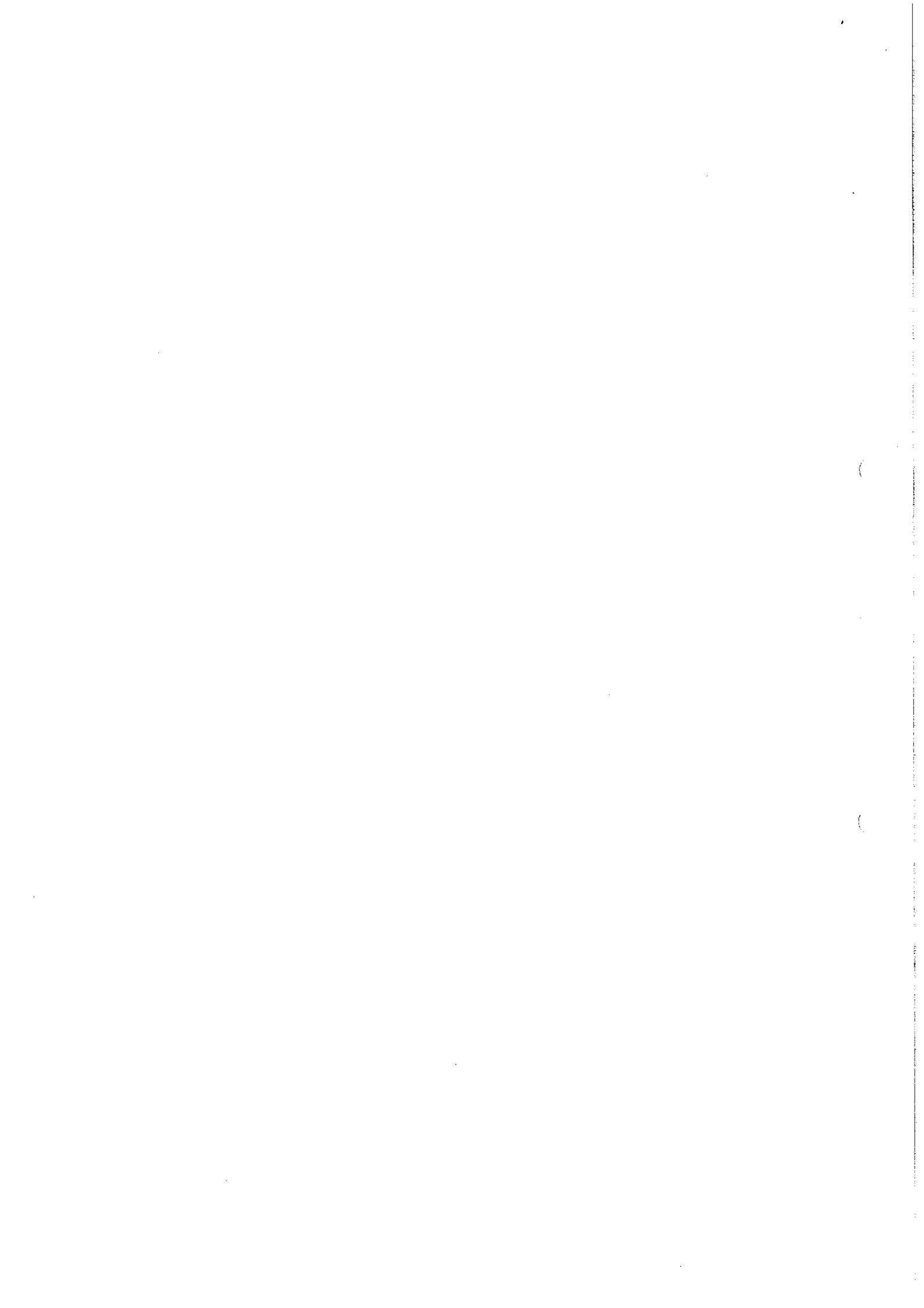


6	<b>E. HOPULELE</b> , Asistent cercetare in energetica industrială, cod COR 215147, angajator USV, contract nr. 34/16.02.2016, durata contractului 01.03.2016 - 31.03.2016, Proiect: <i>Determinarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență, ce poate beneficia de schema de sprijin prin certificate verzi, aferența centralei de cogenerare cu tehnologie ORC S.C. RIG BIOMASS S.R.L. Tarcau, jud Neamt</i> , contract nr. 918/20.01.2016.	5	5+(2)/22	5,09
---	---	---	----------	------

43	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție națională (coordonator) – confirmare depunere.	15	F/nr. autori	
1	R. PENTIUC, <b>E. HOPULELE</b> , A. DABIJA, <i>Practică ingineria cu succes - PRINS</i> , Cod proiect:131201, Apel : POCU/626/6/13/Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non-universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare/ cercetare/ inovare la un potențial loc de muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI/13/Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non-universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare/ cercetare/ inovare la un potențial loc de muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI, Depunere 30.09.2019.	15	15/3	5,00
2	R. PENTIUC, <b>E. HOPULELE</b> , <i>Fracturing the distribution grids for Increased Resilience in Evolving cities - FIRE</i> , Proiect Registration Code PN-III-P2-2.1-PED-2019-3382, Depunere 10.10.2019.	15	15/2	7,50

52	Susținere referat în cadrul doctoratului.	25	F	
1	<b>E. HOPULELE</b> , <i>CONTRIBUȚII LA STUDIUL ȘI DEZVOLTAREA SISTEMELOR DISTRIBUITE CU PURTĂTORI MULTIPLI DE ENERGIE</i> , Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Iulie 2020.	25	25	25,00
2	<b>E. HOPULELE</b> , <i>STADIUL ACTUAL PRIVIND ANALIZA SISTEMELOR DISTRIBUITE CU PURTĂTORI MULTIPLI DE ENERGIE ÎN CADRUL REȚELELOR ELECTRICE INTELIGENTE</i> , Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Iulie 2020.	25	25	25,00

53	Raport de cercetare științifică susținut în departament.	20	F	
1	Proiect de Cercetare Științifică: <b>E. HOPULELE</b> , Contribuții la studiul și dezvoltarea sistemelor distribuite cu purtători multipli de energie, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetica, Septembrie 2019.	20	20	20,00



54	Susținere publică teza doctorat (punctaj acordat în anul susținerii).	50	F	
1	Susținere publică teza doctorat: <b>E. HOPULELE</b> , Contribuții la studiul și dezvoltarea sistemelor distribuite cu purtători multipli de energie, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetica, 09.09.2020.	50	50	50,00

**TOTAL**

**631,33**

Dr. ing. Eugen HOPULELE



