

Anexa 1- PRORECTOR

SCRISOARE DE INTENȚIE

ROMÂNIA	
Ministerul Educației	
Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	
Nr.	990
Ziua 27	Luna 02 2024

Subsemnatul, Avrigean Eugen, în baza Legii învățământului superior nr. 199/5 iulie 2023, a Cartei Universitare și a Regulamentului de desemnare a prorectorilor în cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, îmi depun candidatura pentru desemnarea în funcția de Prorector Administrare și Dezvoltare Organizațională al ULBS.

În sprijinul acestei candidaturi, fac următoarele precizări:

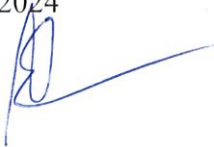
1. Sunt cadru didactic/de cercetare științifică titular al **Universității „Lucian Blaga” din Sibiu**, Facultatea de **Inginerie**, Departamentul **Mașini și Echipamente Industriale** și titlul științific de doctor inginer.
2. Am gradul didactic de **conferențiar** universitar, titlul științific de doctor inginer în Inginerie Mecanică și conducător de doctorat în Inginerie Mecanică.
3. Dispun de o bogată experiență dovedită în activitățile didactice și de cercetare.
4. Sunt o personalitate reprezentativă în domeniul profesional, cu recunoaștere națională și internațională.
5. Posed calități de leader și de negociator.
6. Manifest și probez loialitate față de ULBS.
7. Sunt capabil să dezvolt și să întrețin relații parteneriale cu alte universități, precum și cu instituții ale mediului economic din țară și din străinătate.
8. În mandatul 2020 - 2024 am îndeplinit funcția de **director de Investiții Patrimoniu** din cadrul ULBS.

Anexez prezentei candidaturi următoarele documente :

- a) Curriculum vitae, format EUROPASS;
- b) Declarația de eligibilitate privind neexistența niciunui caz de incompatibilitate sau conflict de interese;
- c) Fișa de aptitudini eliberată de furnizorul de servicii de medicina muncii al ULB Sibiu;
- d) Acordul scris de susținere executivă a planului managerial al rectorului.

Data 27.02.2024

Semnatura





Curriculum vitae
Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Prenume	EUGEN
Nume	AVRIGEAN
Adresa instituției angajatoare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Telefon / Fax	+40 (269)218165
E-mail	eugen.avrigan@ulbsibiu.ro
Naționalitate	română
Data nașterii	
Locul nașterii	Sibiu
Adresa poștală	B-dul Victoriei, nr. 10, 550024, Sibiu, jud. Sibiu
Stare civilă	Căsătorit, doi copii
Locul de muncă/	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Domeniul ocupațional	Învățământ superior

**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ/
DIDACTICĂ**

2019 - prezent	Conducător de doctorat , domeniul Inginerie Mecanică, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
2016 - prezent	Conferențiar universitar , Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie, Departamentul Mașini și Echipamente Industriale, str. Emil Cioran, nr. 4, 550025. Tel./fax: +40-(269)21.79.28 / +40-(269)21.27.16
2013 - 2016	Șef lucrări universitar , Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie
2004 - 2013	Asistent universitar , Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie
1999 - 2004	Preparator universitar , Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie
Cursuri predate	Rezistența materialelor, Metode numerice de programare și calculul structurilor, Proiectarea și fabricația asistată de calculator, Fabricație aditivă și inginerie inversă

EXPERIENȚĂ ADMINISTRATIVĂ

2022 - prezent	Director de Investiții Patrimoniu, Direcția Generală Administrativă, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
2016 - prezent	Administrator SC Pro Sibiu SRL, consultanță și supraveghere lucrări de construcții și instalații pentru companii private
2004 - 2016	Administrator SC Proconfort SRL, proiectare și execuție lucrări de construcții și instalații pentru companii private și de stat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

* Perioada (1990 - 1994)	
* Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Grup Școlar de Industrie Alimentară Sibiu – specializare electronică - automatizări
* Perioada (1994 - 1999)	
* Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Facultatea de Inginerie
* Domeniul studiat	Inginerie Managerială și Tehnologică
* Tipul calificării/diploma obținută	Licențiat în Tehnologii și Echipamente Neconvenționale
* Perioada (1999 - 2001)	
* Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Facultatea de Inginerie
* Domeniul studiat	Master „Managementul Fabricației”
* Tipul calificării/diploma obținută	Studii postuniversitare
* Perioada (2001-2003)	
* Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Facultatea de Inginerie
* Domeniul studiat	Master „Proiectarea și Fabricația Asistată de Calculator”
* Tipul calificării/diploma obținută	Studii postuniversitare

- * Perioada (2000-2009)
- * Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
- * Domeniul studiat

- * Tipul calificării/diploma obținută

01.02.2019

Universitatea „Transilvania” din Brașov
Facultatea de Inginerie Mecanică

Studii doctorale: Domeniul Inginerie Mecanică,
Tema: *Optimizarea transmisiilor cardanice pe baza condițiilor de rezistență și rigiditate*, conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Ioan CURTU
Doctor în Inginerie Mecanică, calificativul Foarte bine

Abilitare în domeniul Inginerie Mecanică – Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie.
Titlul tezei: *Studii și cercetări asupra comportării mecanice a ansamblurilor sudate de țevi și fittinguri din polietilenă de înaltă densitate. Analiza teoretică și experimentală a transmisiilor cardanice.*

EDUCAȚIE ȘI FORMARE MULTIDISCIPLINARĂ

02.2000

Cursuri de specializare în utilizarea softului de **inginerie asistată de calculator PRO/ENGINEER**, Centrul de Studii și Cercetări Integrate, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu.

04.2004

Cursuri de specializare în utilizarea softului de **inginerie asistată de calculator CIMATRON E**, module de modelare, desenare și fabricarea de ștanțe/matrițe prin EE și fabricare manuală, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu.

10.2009

Curs pentru **Auditor energetic în construcții** - gradul I, **Audit energetic în construcții**, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.

04.2010

Auditor energetic în instalații - gradul I, **Audit energetic în instalații**, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.

01.03.2010 - 10.04.2010

Certificat de absolvire **formator**, Formare profesională pentru adulți, S.C. DAD EXPERTISE S.R.L - Alba Iulia.

20.09.2010 - 22.09.2010

Curs e-learning, Dezvoltare regională prin educație flexibilă și deschisă implementarea unei platforme complexe de e-educație. Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu.

31.05.2014 - 07.06.2015

„Sesiune specifica de formare privind **managementul cercetării avansate și respectarea dreptului de proprietate**”, Burse Universitare în România prin Sprijin European pentru Doctoranzi și Post - doctoranzi (BURSE DOC-POSTDOC), ID 133255. Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu.

01.07.2014-06.07.2015	„Sesiune specifica de formare privind egalitatea de gen, egalitatea de șanse, nediscriminarea și respectarea diversității, dezvoltarea durabilă și protecția mediului ”.
	„Burse Universitare în România prin Sprijin European pentru Doctoranzi și Post-doctoranzi (BURSE DOC-POSTDOC)”, ID 133255, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu.
04.2014-10.2015	„Burse Universitare în România prin Sprijin European pentru Doctoranzi și Post-doctoranzi (BURSE DOC-POSTDOC)”, ID 133255, Bursa post-doctorala de cercetare, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu.
04.2015-06.2015	„e-Incluziune : Dezvoltarea și implementarea unui program de asistență bazat pe tehnologii TIC , pentru creșterea accesului la învățământul superior al persoanelor cu dizabilități”. (BURSE POSDRU 156/1.2/G/141055), Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu.
04.2015-11.2015	Dezvoltarea cunoștințelor în cadrul programului UNIVERSITARIA, (BURSE POSDRU 156/1.2/G/141055), Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu.
14.12.2021 – 17.12.2021	Curs pentru Gestiunea și Administrarea Patrimoniului . Soluții la problemele privind răspunderea patrimonială; administrarea bunurilor în cadrul UAT, Program autorizat de A.N.C., certificat de Ministerul Muncii și Protecției Sociale și Ministerul Educației Naționale - EAG Training Grup. Sinaia.

STAGII ȘI MOBILITĂȚI ÎN STRĂINĂTATE

05.09.2013 - 12.09.2013	LLP Erasmus, Mobilitate de Formare a Personalului (Staff Training), University of Balearic Islands (Universita de les Illes Balears).
05.11.2014-09.11.2014	În cadrul proiectului Digital Factory, Programul „Fondul de burse RO 15” finanțat prin mecanismul financiar SEE 2009 - 2014, Buskerud and Vestfold University College.
27.03.2019 - 29.03.2019	Acord bilateral pentru parteneriat între Universitatea “Lucian Blaga” Sibiu și Rosenheim Technical University of Applied Sciences, Rosenheim, Germania.

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Limba engleză (citit – bine, vorbit – bine, scris - bine)
Competențe și aptitudini tehnice	Teoria elasticității, plasticității și rezistența materialelor; Analiza numerică și experimentală a tensiunilor și deformațiilor materialelor; Proiectarea asistată de calculator, CAD – CAM – CAE; Studii și cercetări asupra comportării fittingurilor și conductelor de polietilenă din domeniul gazelor naturale.
Activitate didactică și de cercetare	Am publicat un număr de 95 de lucrări științifice și articole ca autor sau coautor în reviste cotate ISI, ERIH, SCOPUS sau alte BDI; Am participat la elaborarea de cărți și capitole în cărți de specialitate sau volume colective - 15 Am făcut parte din colectivul de cercetare la 14 contracte (granturi), dintre care la 5 în calitate de director;
Membru al unor societăți, asociații profesionale	Asociația Română de Tensometrie (ARTENS); Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația Română de Mecanica Ruperii (ARMR); Vicepreședinte și membru fondator al Asociație Inginerilor Instalatori din Romania - Sucursala Sibiu; Membru în comisia națională de autorizare a instalatorilor în gaze Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
Membru în comitetele de organizare ale unor conferințe	Conferința Internațională "BEYOND 2000 - Engineering Research Strategies", Sibiu, 1999; Al IX-lea Simpozion Național de Mecanica Ruperii, Sibiu - Mediaș – România, 2003; The 10th International Symposium on Experimental Stress Analysis and Material Testing, Sibiu – Romania, 2004; 24rd Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics Danubia-Adria, Sibiu–Romania, 2007; Al XXIII-lea Simpozion Național de Mecanica Ruperii, Sibiu – Romania, 2017; Al XV-lea Simpozion Național de Analiză Experimentală a Tensiunilor și de Încercare a Materialelor, Sibiu – Romania, 2017.

Autorizații deținute în domeniul tehnic

ISCIR – Responsabil tehnic de specialitate, responsabil tehnic cu sudura la instalații sub presiune și instalații de ridicat RTS

ISCIR - Responsabil tehnic cu supravegherea lucrărilor la instalații sub presiune RSL-IP

ANRE – Proiectare și execuție instalații de utilizare gaze naturale PGIU, EGIU

ANRE – Proiectare și execuție rețele de distribuție gaze naturale PGD, EGD

ANRE – Proiectare și execuție rețele de transport gaze naturale PGT, EGT

26.02.2024



A. Cărți și capitole în cărți de specialitate sau volume colective

1. Sofonea, G., Pascu, A.M., **Avrigan E.** Special Elements of Strength Materials, ISBN Editura Universitatii "Lucian Blaga" Sibiu, 2021.
2. **Avrigan E.** Theoretical and Experimental Studies on the Mechanical Behavior of Welded High Density Polyethylene Pipe and Fitting Assemblies. ISBN 978-606-12-1761-8. Editura Universitatii "Lucian Blaga" Sibiu. Pag. 232. 2020.
3. **Avrigan E.** Strength of Materials. ISBN 978-606-12-1703-8. Editura Universitatii "Lucian Blaga" Sibiu. Pag. 124. 2019.
4. **Avrigan E.**, Bondrea, I., Pascu, A.M., Oleksik, V.S. Theoretical and experimental analysis of the cardanic transmissions, LAP Lambert Academic Publishing, Germany, 2016, pag. 202, ISBN 978-3-659-69486-8.
5. Lasse, B., Bondrea, I., **Avrigan E.**, s.a. The Digital Factory – Concepts, Implementations, Present and Future Challenges, ISBN 17145868, pag. 95-302, Editura LULU, Horten, Norway, pag. 360. 2015.
6. **Avrigan E.** Studii teoretice si experimentale asupra comportarii mecanice a ansamblurilor sudate de tevi si fittinguri din polietilena de inalta densitate. ISBN 978-606-12-1065-7. Editura Universitatii "Lucian Blaga" Sibiu. Pag. 234. 2015.
7. Fratila M., Vasiloaica, C., Pascu, A., **Avrigan E.** Rezistența materialelor – Probleme 2, ISBN 978-606-12-0833-3. Editura Universitatii "Lucian Blaga" Sibiu. Pag. 278. 2014.
8. **Avrigan E.**, Oleksik, V., S., Pascu, A., M. Analiza teoretica si experimentală a transmisiilor cardanice. ISBN 978-606-12-0652-0. Editura Universitatii "Lucian Blaga" Sibiu, Pag. 235. 2013.
9. Frățilă Marcu, Vasiloaica Constantin, Pascu Adrian, **Avrigan E.** (2012): Rezistența materialelor – Lucrări de laborator. Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-0384-0, pag. 140.
10. **Avrigan E.** Rezistența materialelor, ISBN 978-606-12-0080-1. Editura Universitatii "Lucian Blaga" Sibiu. Pag.132. 2010.
11. **Avrigan E.**, Pascu, A., M., Oleksik, V., S. Studii si cercetari asupra transmisiilor cardanice. ISBN 978-973-739-875-8. Editura Universitatii "Lucian Blaga" Sibiu. Pag. 204. 2009.
12. Duse, D. M. , Bondrea, I., **Avrigan E.** Fabricatia integrata de calculator CIM a transmisiilor cardanice. ISBN 973-651-609-1 . Editura Universitatii "Lucian Blaga" Sibiu. Pag. 432 . 2003.
13. Bondrea, I., **Avrigan E.** Proiectarea constructiva si tehnologica asistata de calculator ISBN 973-651-332-7 . Editura Universitatii "Lucian Blaga" Sibiu. Pag. 202. 2002.
14. Bondrea, I., **Avrigan E.** Optimizarea produselor si proceselor tehnologice de prelucrare ISBN 973-651-363-7 . Editura Universitatii "Lucian Blaga" Sibiu. Pag. 212. 2001.
15. Sofonea, G., Fratila M., Vasiloaica, C., Pascu, A., **Avrigan E.** Rezistenta materialelor - Indrumar de laborator ISBN 973-651-144-8 . Editura Universitatii "Lucian Blaga" Sibiu. Pag. 130 . 2000.

B. Articole publicate ca autor sau coautor în reviste cotate ISI, ERIH, SCOPUS sau alte BDI

1. Oleksik, V., **Avrigean, E.**, s.a. (2021). Experimental Research on the Behaviour of Metal Active Gas Tailor Welded Blanks during Single Point Incremental Forming Process. *Metals*, 11(2), Article 198. <https://doi.org/10.3390/met11020198>, WOS:000622771200001, quartila Q2 după factor impact 2022, factor impact 2.9.
2. Rosca, N., Olesik, M., Rosca, L., **Avrigean, E.**, Trzepiecinski, T., Najm, S.M., Olesik, V. (2023). Minimizing the Main Strains and Thickness Reduction in the Single Point Incremental Forming Process of Polyamide and High-Density Polyethylene Sheets. *Materials*, 16 (4), Article 1644. <https://doi.org/10.3390/ma16041644>, WOS:000941590100001, quartila Q2 după factor de impact 2022, Q1 la momentul publicării, factor impact 3.4.
3. **Avrigean E.**, (2021): Studies and Research on the Behavior of Polyethylene when Electrofusion Welding Fittings to High Density Polyethylene Pipes. 2021. *Revista de Chimie – Revista Materiale Plastice*, Volume 58, pg. 85 – 98, Bucuresti, Romania, 2021. <http://www.revistadechimie.ro/> factor impact 0,1,517 si SRI 0,183 . <https://doi.org/10.37358/MP.21.1.5448>
4. **Avrigean E.** (2021) Observing the Behavoir of the Polyethylene Pipes Subjected to Radial Stress. *International Journal of Science and Research (IJSR)*. ISSN (Online): 2319-7064, Research Paper, Mechanical Engineering, Volume 10 Issue 10, Octomber 2021, pg. 801 – 812.
5. **Avrigean E.** (2021) The Constructive Functional Optimization of the Speaker Dust Cap. *International Journal of Science and Research (IJSR)*. ISSN (Online): 2319-7064, Research Paper, Mechanical Engineering, Volume 10 Issue 10, Octomber 2021, pg. 813 – 817.
6. **Avrigean E.** (2021) Identifying the Necessary Solutions to Prevent the Fracture of the Polyethylene Pipe undergoing a Squeeze-off Procedure. *International Journal of Science and Research (IJSR)*. ISSN (Online): 2319-7064, Research Paper, Mechanical Engineering, Volume 10 Issue 10, Octomber 2021, pg. 818 – 822.
7. **Avrigean E.** (2020) Comparative Study of Stresses and Strains Occurring at Accidentally Loading Tapping Tees Welded with and without Under Clamp. *International Journal of Science and Research (IJSR)*. ISSN (Online): 2319-7064, Research Paper, Mechanical Engineering, Romania, Volume 9 Issue 5, May 2020, pg. 1225 – 1229.
8. **Avrigean E.** (2020) Analysis and Calculation of Stresses, Strains and Displacements in the Cardanic Cross Joint of Vehicles. *International Journal of Science and Research (IJSR)*. ISSN (Online): 2319-7064, Research Paper, Engineering, Romania, Volume 9 Issue 6, June 2020. Pg. 197 – 201.
9. **Avrigean E.** (2020) Theoretical and Experimental Research on Welding Polyethylene Fittings to PEHD PE100 Pipe. *Global Journal for Research Analysis*, Website: www.worldwidejournals.com (ISSN 2277-8160). VOLUME - 9, ISSUE - 11, November - 2020 • PRINT ISSN No. 2277 - 8160 • DOI : 10.36106/gjra
10. **Avrigean E.** (2020) Fracture of High-Density Polyethylene Welded Assemblies Used in Natural Gas Distribution Networks. *Global Journal for Research Analysis*, Website: www.worldwidejournals.com (ISSN 2277-8160). VOLUME - 9, ISSUE - 11, November - 2020 • PRINT ISSN No. 2277 - 8160 • DOI : 10.36106/gjra
11. Pascu, A., **Avrigean E.** s.a. Experimental studies on uniaxial and echibiaxial tensile tests

- applied to plastic materials sheets. Proceedings 12, Pg. 271-278, 2019.
12. Rosca, N., **Avrigean E.**, s.a. Optical study for springback prediction, thickness reduction and forces variations on single point incremental forming. Proceedings 12, Pg. 213-218, 2019.
 13. **Avrigean E.**, Oleksik M, Filip S. (2018) Studies and researches on the aggressive bodies that can affect the integrity of the polyethylene pipes used in natural Gas Transportation. Global Journal for Research Analysis, Website: www.worldwidejournals.com (ISSN 2250-1991).
 14. **Avrigean E.**, Adrian Marius Pascu, Mihaela Oleksik. (2018) Establishing Stresses and Strains Occurring as a Result of the Influence of Accidental External Factors on Polyethylene Pipes. Global Journal for Research Analysis, Website: www.worldwidejournals.com (ISSN 2250-1991).
 15. **Avrigean E.**, Valentin Stefan Oleksik, Stefan Mihai Filip. Studies and Experimental Researches on the Aggressive Bodies that Come into Contact with the Polyethylene Pipes. Global Journal for Research Analysis, Website: www.worldwidejournals.com (ISSN 2250-1991).
 16. Stefan Mihai Filip, **Avrigean E.** Study on the Behavior of the Cold-Applied Extruded Polyethylene Insulation Under The Influence of Mechanical Actions – Part 1. International Journal of Science and Research (IJSR). ISSN (Online): 2319-7064, Impact Factor (2015): 3.358 ISSN No: 2249 – 555X) Website: www.ijsr.net IMPACT FACTOR 2014: 6.391, Index Copernicus Value 2015: 6.14, (<http://www.ijsr.net/archive/v3i10>).
 17. Stefan Mihai Filip, **Avrigean E.** (2018) Study on the Behavior of the Cold-Applied Extruded Polyethylene Insulation Under The Influence of Mechanical Actions – Part 2. International Journal of Science and Research (IJSR). ISSN (Online): 2319-7064, Impact Factor (2015): 3.358 ISSN No: 2249 – 555X) Website: www.ijsr.net IMPACT FACTOR 2014: 6.391, Index Copernicus Value 2015: 6.14, (<http://www.ijsr.net/archive/v3i10>).
 18. Filip, S., **Avrigean E.**, s.a. (2017): Studies and research on the electrical resistance of the polyethylene insulation used for the chemical protection of the steel pipelines intended for the natural gas distribution. 2017 Revista de Chimie – Revista Materiale Plastice, Vol. 54, Nr. 1 - 2017, Bucuresti, Romania. [http://](http://www.revistadechimie.ro/) <http://www.revistadechimie.ro/> factor impact 0,289 si SRI 0,183 .
 19. **Avrigean E.**, s.a. (2017): Behavior of the high density polyethylene pipes material subjected to accidental mechanical stresses. 2017 Revista de Chimie – Revista Materiale Plastice, Vol. 54, Nr. 2 - 2017, Bucuresti, Romania, 2016. [http://](http://www.revistadechimie.ro/) <http://www.revistadechimie.ro/> factor impact 0,289 si SRI 0,183 .
 20. **Avrigean E.**, Filip, S. Pascu, A. M. (2017): Model of Study on the Defects Caused by External Mechanical Factors on High-Density Polyethylene Pipes Used in Natural Gas Transport and Distribution. 2017 Revista de Chimie – Revista Materiale Plastice, Vol. 54, Nr. 2 - 2017, Bucuresti, Romania, 2017. [http://](http://www.revistadechimie.ro/) <http://www.revistadechimie.ro/> factor impact 0,289 si SRI 0,183.
 21. Filip, S. M., **Avrigean E.**, s.a. (2017): Research on the Internal pressure of metal gas distribution pipelines with different types of tubing defects. Conferinta MSE din 6-7 iunie 2017, Vol II, 2017, Ed. VIII a. Universitatea Lucian Blaga din Sibiu. ISSN 2559-2963.
 22. Filip S., **Avrigean E.** (2017): Study on the behavior of the cold-applied extruded polyethylene insulation under the influence of mechanical actions. 2017 Revista de Chimie

- Revista Materiale Plastice, Vol. 54, Nr. 2 - 2017, Bucuresti, Romania, 2016. [http://http://www.revistadechimie.ro// factor impact 0,289 si SRI 0,183](http://http://www.revistadechimie.ro//factor%20impact%200,289%20si%20SRI%200,183)
23. Filip, S.M., **Avrigean E.**, s.a. (2016): Numerical Analysis on Polyethylene Insulation of Steel Pipelines. International Journal of Science and Research (IJSR). ISSN (Online): 2319-7064, Impact Factor (2015): 3.358 ISSN No: 2249 – 555X) Website: www.ijsr.net IMPACT FACTOR 2014: 6.391, Index Copernicus Value 2014: 6.14, (<http://www.ijsr.net/archive/v3i10>).
 24. **Avrigean E.**, Pascu, A. M. (2017): Studies and Research on the Fracture of High-Density Polyethylene Welded Assemblies Used in Natural Gas Distribution Networks (IJSR). ISSN (Online): 2319-7064, ISSN No: 2249 – 555X, Website: www.ijsr.net IMPACT FACTOR 2014: 6.391, Index Copernicus Value 2015: 78 (<http://www.ijsr.net/archive/v3i10>).
 25. Filip, S. M., **Avrigean E.** (2017): Statistical criteria and methodologies used for assessing the technical status of the urban gas distribution networks. International Journal of Science and Research (IJSR). ISSN (Online): 2319-7064, Impact Factor (2015): 3.358 ISSN No: 2249 – 555X) Website: www.ijsr.net IMPACT FACTOR 2014: 6.391, Index Copernicus Value 2015: 6.14, (<http://www.ijsr.net/archive/v3i10>).
 26. Stetiu Mircea, **Avrigean E.**, s.a. (2016): Determining the temperature field at welding the polyethylene sockets. 2016 Revista de Chimie – Revista Materiale Plastice, Vol. 53, Nr. 4 - 2016, Bucuresti, Romania, 2016. [http://http://www.revistadechimie.ro// factor impact 0,289 si SRI 0,183](http://http://www.revistadechimie.ro//factor%20impact%200,289%20si%20SRI%200,183).
 27. **Avrigean E.**, s.a. (2016): Theoretical and Experimental Determination of the Fracture-Risk Areas on the Electrofusion Socket Made of High Density Polyethylene. 2016 Revista de Chimie – Revista Materiale Plastice, Vol. 53, Nr. 3 - 2016, Bucuresti, Romania, 2016. [http://http://www.revistadechimie.ro// factor impact 0,289 si SRI 0,183](http://http://www.revistadechimie.ro//factor%20impact%200,289%20si%20SRI%200,183) .
 28. **Avrigean E.**, Hunyadi Laszlo. Study on Temperature Distribution in the Jointing Fittings for Polyethylene Natural Gas Pipes. 3rd International Conference on Recent Trends in Materials and Mechanical Engineering (ICRTMME 2015). Auckland, New Zealand, January 15-16, 2015.
 29. **Avrigean E.**, Hunyadi Laszlo. Studies and Researches on the Temperature Fields for Electrofusion Welding the High Density Polyethylene Elbows-Pipes Assemblies. International Conference on Power Electronics and Energy Engineering (PEEE2015). Hong Kong, April 19-20, 2015.
 30. **Avrigean E.**, Bondrea Ioan. Theoretical and Experimental Comparative Study of Strains Acting on the Hub Fork of a Cardan Joint. ISBN 9781138027930. The 2015 2nd International Conference on Advanced Materials, Structures and Mechanical Engineering (ICAMSME 2015), Incheon National University, South-Korea, South-Korea, May 29-31, 2015.
 31. **Avrigean E.**, Oleksik Mihaela Emilia. Determining the Forces in the Polyethylene Pipes after Squeezing them off with Specific Equipment. ISSN: 2352-5401. 2015 International Conference on Advanced Materials and Construction Engineering, September 26-27, 2015, Changsha, China .
 32. **Avrigean E.**, Oleksik Valentin Stefan, Pascu Adrian Marius. Experimentally Testing the Polyethylene Pipes upon Being Strained with the Squeeze-Off Tool. ISSN: 2352-5401, 2015 . International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering (SEEE2015). October 25-26, 2015, Bangkok, Thailand.

33. **Avrigean E.**, Oleksik, V. Pascu, A. Experimental Determining of Mechanical and Elastic Characteristics for the Material used in the Manufacturing of Cardan Crosses, ISSN 978-0-00001-840-3_2440. IManE 2014 International Conference Fee "Beyond the limits of EU" 29-30 mai 2014, Chisinau, Republica Moldova.
34. **Avrigean E.** Verifying the deformations of cardan crosses using the tensometric method. ISSN 1338-7871. EIIC 2014 3rd Electronic International Interdisciplinary Conference 2014. 1-4 sept 2014, Slovakia.
35. **Avrigean E.** Model of a constructive fuctional optimization of the cardan cross . 10.4028/www.scientific.net/AMM.741.147. International Conference on Civil, Materials and Computing Engineering ICCMC 2014. Taiwan, December 6-7.
36. **Avrigean E.** Comparative Study of the Loads Acting on the Operating Cardanic Transmission in the Closed and Open Loop Configurations 10.4028/www.scientific.net/AMM.744-746.17. 4th International Conference on Civil Engineering and Transportation ICCET 2014. 2014, December 24-25, Xiamen, China.
37. **Avrigean E.** Veryfing the strength on the cardan transmission joint through the finite element method (ISSN: 1022-6680) 10.4028/www.scientific.net/AMM.749-751.86. International Conference on Civil, Materials and Computing Engineering ICCMC 2014. Taiwan, December 6-7, 2014.
38. **Avrigean E.** Study of the cardan cross using experimental and analytical method. The jubilee 25th DAAAM Symposium 2014. Viena, Austria, November 26-29, 2014.
39. **Avrigean E.**, Stetiu Mircea. Theoretical and experimental model for the analysis of a cardan cross. 2nd International Conference on Structural Engineering, Vibration and Aerospace Engineering (SEVAE 2014). Shenzhen - China, November 15-16, 2014.
40. **Avrigean E.** Static and Dynamic Comparative Study on the Cardanic Transmission. The 4th International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development - EESD 2014. Nanjing - China, Octomber 25-26, 2014.
41. **Avrigean E.**, Oleksik Valentin, Pascu Adrian. Experimental Determining of Mechanical and Elastic Characteristics for the Material used in the Manufacturing of Cardan Crosses. ISSN 978-0-00001-840-3_2440 , 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.427. Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE 2014. Pag. 427 – 431. 29-30 mai 2014, Chisinau, Republica Moldova.
42. **Avrigean E.**, Oleksik Valentin, Pascu Adrian. Model of a constructive fuctional optimization of the cardan cross 10.4028/www.scientific.net/AMM.741.147. , International Conference on Civil, Materials and Computing Engineering ICCMC . Taiwan, December 6-7, 2014.
43. Oleksik, V. Pascu, A., **Avrigean E.**, Bondrea, I. Theoretical and Experimental Studies on the Influence of Process Parameters on Strains and Forces of Single Point Incremental Forming. AMPT 16th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies. ID 49. 23-26 sept 2013 Taipei, Taiwan.
44. Pascu A., Oleksik M., Frățilă M., **Avrigean E.** Stress and strain analysis in plate with slotted holes placed in two different patterns, loading in perpendicular plane of plate, ISSN 1221-5872 . Acta Technica Napociensis – Applied Mathematics and Mechanics, no. 53, vol. II. Pag. 189-194. Cluj Napoca, 2010.

45. **Avrigean E.**, Pascu, A., Oleksik, V. Realising of the component elements of loaded cardan transmissions with the help of rapid prototyping. MOCM – Volume 15- ISSN 1224-7480 (B+, indexata in doua baze de date internationale: VINITI, CSA). Romanian Technical Sciences Academy. Pag. 6-9. 2010.
46. Pascu, A., Oleksik, V., Curtu, I. & **Avrigean E.** Determination of forces at the bending of perforated plates with slotted holes, through experimental and FEM. The 20th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education". Pag. 799-800. 25-28th November 2009, Vienna, Austria.
47. Pascu, A., Oleksik, V., Curtu, I. & **Avrigean E.** Stress and strain field distribution in ankle-foot orthosis (AFO) using FEM. The 20th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education". Pag. 801-802. 25-28th November 2009, Vienna, Austria.
48. Vasiloaica, C., I. Lata, **Avrigean E.** Secondary effects that appear at the natural gas transporting pipelin in the area of crossing with aggration ISBN 973-651-918-X . The 10 th International Symposium on Experimental Stress Analysis and Material Testing . Pag. 5-97 . Sibiu, 21 oct – 23 oct 2004 .
49. Vasiloaica, C., **Avrigean E.** Calculus methods for optimizing the constructive shapes of cylinders under pressure, part I ISBN 973-652-618-6 . The 9 th International Symposium on Experimental Stress Analysis and Material Testing . Pag. 62-67 . Bucuresti – Constanta, 30 mai – 1 iunie 2003 .
50. Vasiloaica, C., **Avrigean E.** Calculus methods for optimizing the constructive shapes of cylinders under pressure, part II, ISBN 973-652-618-6 . The 9 th International Symposium on Experimental Stress Analysis and Material Testing . Pag. 68-71 . Bucuresti – Constanta, 30 mai – 1 iunie 2003.
51. Vasiloaica, C., Pascu, A., **Avrigean E.** Consideration regarding the optimal calculus of the static loaded cylindrical structures ISSN 1221-4949 . „ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS”, Technical series, B. Applied Mechanics . Pag. 99-104 . „Lucian Blaga” University of Sibiu, Facultatea de Inginerie, July, 2002 Sibiu .
52. **Avrigean E.** Proiectarea constructiva a pieselor. Model pentru determinarea tensiunilor si deformatiilor în piese cu ajutorul MEF. ISBN: 973-8247-92-6 . Conferinta internationala INGINERIE INTEGRATA C2I 2002 . Pg. 27-28 +CD-ROM . Timisoara, 25-26 aprilie 2002.
53. **Avrigean E.** Modelarea elementelor componente ale articulatiei cardanice. Determinarea tensiunilor si deformatiilor din piesele componente. ISBN: 973-8247-92-6 . Conferinta internationala INGINERIE INTEGRATA C2I 2002 . Pg. 29-30 +CD-ROM . Timisoara, 25-26 aprilie 2002
54. Bondrea, I., **Avrigean E.** Optimizarea constructiv-functionala a matritelor de deformare utilizând MEF ISBN: 973-8247-92-6 . Conferinta internationala INGINERIE INTEGRATA C2I 2002. Pg. 49-50 +CD-ROM . Timisoara, 25-26 aprilie 2002 .
55. **Avrigean E.** Modelling of the element of the cardanic transmission : the cardan joint. Form optimization on the basis of the stress and strain. (Modelarea elementului transmisiei cardanice – furca cu gât. Optimizarea formei pe baza tensiunilor si deformatiilor. ISSN1011-2855 . A VI-a Conferinta internationala Tehnologii moderne, calitate, restructurare „T.M.C.R. – 2002” . Pag. 289-292 . Iasi, 23-25 mai 2002 .

56. **Avrigean E.** Determination of the main dimensional characteristics' influence on the optimisation process of the component of a cardan joint - necked fork (Determinarea influenței caracteristicilor dimensionale principale asupra procesului de optimizare a componentei transmisiei cardanice – furca cu gât .) ISSN1011-2855 . A VI-a Conferința internațională Tehnologii moderne, calitate, restructurare „T.M.C.R. – 2002” . Pag.293-296 . Iasi, 23-25 mai 2002.
57. **Avrigean E.** Modelarea elementului transmisiei cardanice – cruce cardanica. Optimizarea formei pe baza tensiunilor si deformațiilor. ISSN 1220-6830 . A VI-a Conferința internațională de mecanica fina si mecatronica COMEFIN - 6 . Pag. 63-68. Brasov, 10-12 octombrie 2002 .
58. **Avrigean E.** Determinarea influenței caracteristicilor dimensionale principale asupra procesului de optimizare a componentei transmisiei cardanice – cruce cardanica . ISSN 1220-6830 . A VI-a Conferința internațională de mecanica fina si mecatronica COMEFIN - 6 . Pag. 69-75 . Brasov, 10-12 octombrie 2002 .
59. Dârză V., **Avrigean E.** Studii si cercetari privind solicitarile si tensiunile din arborii transmisiei cardanice tipizate ISBN 9975-9638-4-6 . Conferința internațională de comunicari stiintifice IA S I - CHSINAU, TMCR' 2001 . Pag. 52-55 . Chisinau, 24-26 mai 2001.
60. Dârză V., **Avrigean E.** Calitatea si fiabilitatea procesului tehnologic de prelucrare mecanic a prin aschiere ISBN 9975-9638-5-4 . Conferința internațională de comunicari stiintifice IA S I - CHSINAU, TMCR' 2001 . Pag. 424-427. Chisinau, 24-26 mai 2001 .
61. Dârză V., **Avrigean E.** Cercetari experimentale privind netezirea si durificarea suprafetelor cilindrice exterioare prin deformare plastic a la rece ISBN 9975-9638-3-8 . Conferința internațională de comunicari stiintifice IA S I - CHSINAU, TMCR' 2001 . Pag. 78-81 . Chisinau, 24-26 mai 2001
62. **Avrigean E.**, Sofonea G., Fratila M. Optimizarea dimensiunilor razei exterioare a bratului furcii arborelui cardanic ISSN 1223-96361 . PROCEEDINGS CDM 2001 A III-a Conferința de dinamica masinilor . extras Brasov, 18-20 octombrie 2001 .
63. Sofonea G., Fratila M., **Avrigean E.** Influenta lungimii bratului furcii arborelui cardanic asupra distributiei tensiunilor si deformatiilor la furca cardanica ISSN 1223-96361. PROCEEDINGS CDM 2001 A III-a Conferința de dinamica masinilor . extras . Brasov, 18-20 octombrie 2001 .
64. Duse, D. M. **Avrigean E.** Research concerning the shape and dimensional optimization of the cardanic transmission (Cercetari privind optimizarea formei si dimensiunilor arborelui transmisiei cardanice) ISBN 973-85354-1-7 . Ananals of MTeM for 2001& of the 5 th international MTeM symposium, 4 th -6 th october 2001 . Pag. 191-194 . Cluj-Napoca, 04-06 octombrie 2001 .
65. Duse, D. M., **Avrigean E.** Research on the stress areas of the main shaft of the cardanic transmission (Cercetari asupra zonelor de solicitare din arborele principal al transmisiei cardanice) ISBN 973-85354-1-7 . Ananals of MTeM for 2001& of the 5 th international MTeM symposium, 4 th -6 th october 2001 . Pag. 195-198 . Cluj-Napoca, 04-06 octombrie 2001 .
66. **Avrigean E.**, Cofaru, N. Determinarea tensiunilor si deformatiilor din componenta transmisiei cardanice furca cu gât ISBN 973-8132-14-2 . Al VII-lea Simpozion de Utilaje pentru Constructii SINUC 2002. 21-27 . Bucuresti, 04-06 octombrie 2001.

67. **Avrigean E.**, Cofaru, N. Optimizarea formei si dimensiunilor componentei transmisiei cardanice - furca cu gât ISBN 973-8132-14-2 . Al VII-lea Simpozion de Utilaje pentru Constructii SINUC 2002. Pag. 27-33 . Bucuresti, 04-06 octombrie 2001 .
68. Duse, D. M. , **Avrigean E.** Research regarding the machinability of materials through electro-discharge machining . MicroCAD'2001 International Scientific Conference . CD-ROM. Ungaria, 1-2 martie 2001.
69. **Avrigean E.** Metode de aplicare a transmisiilor cardanice la masinile de imprimat cu mai multi cilindrii a materialelor textile ISBN 973-651-157-X. ALTEXIM II . Pag. 240-245 . Sibiu, 2000.
70. **Avrigean E.** Tipuri de transmisii cardanice aplicabile la masinile textile utilizate ISBN 973-651-157-X . ALTEXIM II . 246-253 . Sibiu, Pag. 2000.
71. Barbu C. **Avrigean E.** Aspecte tehnologice privind prelucrarea materialelor textile cu ajutorul fasciculului de fotoni ISBN 973-651-157-X. ALTEXIM II . Pag. 234-239 . Sibiu, 2000 .
72. **Avrigean E.** Metode de determinare a prelucrabilitatii materialelor metalice prin procedeul eroziune electrica cu rupere de contact (EERC), I. ISBN 973-8084-16-4. Sesiunea de Comunicari Stiintifice a Universitatii „Petru Maior” . Pag. 13-20 . Tg. Mures , 27-28 octombrie 2000.

C. Articole studii publicate în volumele conferințelor internaționale desfășurate în țară sau străinătate (cu ISSN sau ISBN)

1. **Avrigean E.** Study on Temperature Distribution in the Jointing Fittings for Polyethylene Natural Gas Pipes . Conferinta Post-doctorala din 5-6 iunie 2015, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu. Acta Universitatis Cibiniensis, Technical Series, Volumes XV. ISSN 1583 – 7149. Sibiu, 5-6 iunie 2015.
2. **Avrigean E.**, Hunyadi, L. Comparative study on the temperatures of welding the polyethylene fittings- sockets – high density polyethylene pipe. Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol. 12, Issue 4 / 2014. ISSN 1583-7904. 2014
3. **Avrigean E.**, Grecu, V. Market research regarding problems in using polyethylene pipe and fittings. Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol. 12, Issue 4 / 2014. ISSN 1583-7904. 2014
4. **Avrigean E.** Theoretical and experimental research on the assembly welding of fitting polyethylene - PEHD PE1cess00. Joint International Conference of Doctoral and Post-Doctoral Researches Conference, Editura ALMA. ISBN 978-606-567-265-9. ISBN 978-606-567-267-3. Craiova, septembrie 2014
5. **Avrigean E.** Market research regarding problems in using polyethylene pipe and fitting. Joint International Conference of Doctoral and Post-Doctoral Researches Conference, Editura ALMA. ISBN 978-606-567-265-9. ISBN 978-606-567-267-3. Craiova, septembrie 2014.
6. Fratila, M., Vasiloaica, C., **Avrigean E.** Consideratii privind influenta compensatoarelor de dilatare termica de tip U asupra starii de tensiune dintr-o conducta solicitata la variatii de temperature. Al XV-lea Simpozion National de Mecanica Ruperii. Pag. 63-68. Sibiu, 6-7 noiembrie 2009.

7. **Avrigean E.**, Fratila, M. Verificarea deformațiilor unghiulare la transmisia cardanica de la Dacia 1307. Al XV-lea Simpozion National de Mecanica Ruperii. Pag. 59-62. Sibiu, 6-7 noiembrie 2009.
8. **Avrigean E.**, Pascu A. Determinarea tensiunilor și deformațiilor din crucea cardanică a autoturismului Dacia 1304. ISSN 1453-6536. Al XI - lea Simpozion Național de Mecanica Ruperii, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești. Pag. 163-168. Ploiești, 2005.
9. Vasiloaica C., Pascu A., **Avrigean E.**, Method of calculating stress in pre-stressed cylindrical structures. ISSN 1224-7499. OPROTECH 2005, Universitatea din Bacău. Pag. 283-289. Bacău, 2005.
10. Vasiloaica, C., **Avrigean E.** Consideratii privind comportarea cilindrilor multistrat presurizati ISSN 1453-6536. Lucrarile celui de-al IX-lea Simpozion National de Mecanica Ruperii . B11. Medias, 31.oct.- 01.nov 2003.
11. Vasiloaica, C., **Avrigean E.**, Motronea N. Model de optimizare al cuplajelor unisens ISSN 1453-6536. Lucrarile celui de-al IX-lea Simpozion National de Mecanica Ruperii . B17 . Medias, 31.oct.- 01.nov 2003.
12. **Avrigean E.**, Cofaru, N. Calculus of stresses in the shafts of typified cardanic transmissions ISSN 1222 – 5541 . Sesiunea Anuala de Comunicari Stiintifice 2001, Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Manageriala si Tehnologica. Pag. 3-8 . Oradea , 31 mai-2 iunie, 2002.
13. **Avrigean E.**, Cofaru, N. Modeling and optimization of the shapes of typified cardanic transmissions. ISSN 1222 - 5541 . Sesiunea Anuala de Comunicari Stiintifice 2001, Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Manageriala si Tehnologica . Pag. 9-14 . Oradea , 31 mai-2 iunie, 2002.
14. Cofaru, N., **Avrigean E.** Uzarea abraziva prin microaschiere. Model teoretic si experimental (Abrasive wear trough micro-cutting-theoretical and experimental models) ISSN 1222-5517. Sesiunea Anuala de Comunicari Stiintifice 2001, Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Manageriala si Tehnologica . Pag. 27-32 . Oradea , 31 mai-2 iunie, 2002.
15. Cofaru, N., **Avrigean E.** Modelarea proceselor tehnologice. Studiu asistat. (Technological manufacturing processes modelling. Computer aided study.) ISSN 1222-5517. Sesiunea Anuala de Comunicari Stiintifice 2001, Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Manageriala si Tehnologica . Pag. 61-66 . Oradea , 31 mai-2 iunie, 2002.
16. Cofaru, N., **Avrigean E.** Determinarea tensiunilor si deformatiilor din componenta transmisiei cardanice furca cu gât ISBN 973-8132-14-2 . Al VII-lea Simpozion National de Utilaje pentru Constructii . Pag. 21-27 . Bucuresti, 4-6 octombrie 2002.
17. Cofaru, N., **Avrigean E.** Optimizarea formei si dimensiunilor componenteii transmisiei cardanice furca cu gât ISBN 973-8132-14-2. Al VII-lea Simpozion National de Utilaje pentru Constructii . Pag. 27-33 . Bucuresti, 4-6 octombrie 2002.
18. **Avrigean E.** Determinarea prelucrabilit a t ii materialelor metalice prin procedeul de prelucrare eroziune electric a cu rupere de contact (EERC) ISBN 973-8088-48-8. Sesiunea de comunicari stiintifice TEHNOMIL 2001 Academia fortelor terestre "Nicolae Balcescu". Pag.43-50 . Sibiu, 27 noiembrie, 2001.
19. **Avrigean E.** Determinarea experimental a a curbelor de prelucrabilitate a materialelor metalice prin procedeul de prelucrare eroziune electric a cu rupere de contact (EERC)ISBN 973-8088-48-8 . Sesiunea de comunicari stiintifice TEHNOMIL 2001 Academia fortelor terestre "Nicolae Balcescu". Pag.51-58 . Sibiu, 27 noiembrie, 2001.

20. **Avrigean E.** Studii privind tensiunile din arborii transmisiilor cardanice tipizate, partea I. Calculul tensiunilor si deformațiilor, ISSN 1224-3264. Simpozion Stiintific Omagial 2001 Universitatea de Nord-Baia Mare . Pag. 9-16. Baia Mare , 15-16 mai 2001.
21. **Avrigean E.** Studii privind tensiunile din arborii transmisiilor cardanice tipizate, partea II. Modelare si optimizarea formei barelor ISSN 1224-3264 . Simpozion Stiintific Omagial 2001 Universitatea de Nord-Baia Mare . Pag. 17-24. Baia Mare , 15-16 mai 2001.
22. Vasiloaica, C., Sofonea G., Pascu A., **Avrigean E.** Model de functie pentru determinarea tensiunilor în structuri cilindrice pretensionate ISBN 973-8086-11-6 . Sesiunea de comunicari stiintifice - editia a-IV-a, Univ. "C-tin Brâncusi" - Facultatea de Inginerie. Pag. 25-30 . Targu Jiu, 10 noiembrie 2000 .
23. **Avrigean E.** Metode de determinare a prelucrabilitatii materialelor metalice prin procedeul eroziune electric a cu rupere de contact (EERC), II. ISBN 973-8086-11-6 . Sesiunea de comunicari stiintifice - editia a-IV-a, Univ. "C-tin Brâncusi" - Facultatea de Inginerie . Pag. 129-134 . Targu Jiu, 10 noiembrie 2000.

D. Granturi/proiecte câștigate prin competiție si contracte

- proiecte în cadrul unor programe de cercetare naționale;

1. „Cercetari privind realizarea unui sistem expert pentru instruirea în managementul calitatii. Adaptarea sistemului expert existent la cerintele standardului ISO 9000:2000 si integrarea de documente model si studii de caz” Nr. 6229/2001, tema B7 . ANSTI . **Coautor.** 195 mil. lei.
2. "Cercetări privind implementarea tehnologiei de prelucrare prin eroziune electric a cu rupere de contact (EERC)" în cadrul fazei intitulat a "Cercetări privind stabilirea prelucrabilității materialelor prin procedeul EERC" . 1/1999, nr. 1309, cod program: A 11.1.2. ANSTI . **Coautor.** 125 mil. lei

- proiecte pe bază de contract/granturi internaționale;

1. "Digital Factory: concepts, Implementations, Presents and Future Challenges" – Programul "Fondul de Burse" – RO 15 -- finanțat prin Mecanismul Financiar SEE 2009 – 2014 – Masura de proiecte de cooperare runda 2014. Agentia Nationala pentru Programe Comunitare in Domeniul Educatiei si Formarii Profesionale. **Director proiect.** 52.785 euro.

- proiecte de cercetare pe bază de contracte naționale;

1. Studiu asupra comportarii fittingurilor si tevilor de polietilena sub actiunea factorilor externi. Nr. 3107 / 2021. SC SIFEE ACTION SRL, cu sediul în Selimbar, str. Dn1 km 303 +454 c. **Coautor** 20.000 lei.
2. Studii si cercetari asupra identificarii problemelor aparute in timpul sudarii prin electrofuziune si exploatarea fittingurilor de polietilena din domeniul retelelor de distributie gaze naturale. SC Instalsib Gaz Proiect. **Coautor.** 10.500 lei.
3. Dispozitiv pentru testarea automata a conectorilor modulari. Nr. 5705/2018. SC Odu Romania Manufacturing. **Coautor.** 34.500 lei

4. Realizarea de cercetari privind optimizarea parametrilor procesului de sollicitare mecanica a ansamblurilor sudate de tevi si fittinguri de polietilena de inalta densitate. Nr. 2969/2015. Proconfort. **Coautor**. 11.500 lei.
5. Studii teoretice si experimentale asupra comportarii mecanice a ansamblurilor sudate de tevi si fittinguri din polietilena de inalta densitate **1**. Nr. 1669/2014 . SC Fusion Romania SRL. **Director contract** . 10.400 lei.
6. Studii teoretice si experimentale asupra comportarii mecanice a ansamblurilor sudate de tevi si fittinguri din polietilena de inalta densitate **2**. Nr. 2238/2014 . SC Eon Gaz Distributie SRL. **Director contract** . 10.625 lei.
7. Studii teoretice si experimentale asupra comportarii mecanice a ansamblurilor sudate de tevi si fittinguri din polietilena de inalta densitate **3**. Nr. 1964/2014 . SC Proconfort SRL. **Director contract** . 12.180 lei.
8. Studiu asupra stărilor de tensiuni si deformații din elementele componente ale transmisiei cardanice cu ajutorul metodelor tensometrice . Nr. 2541/2004. SC Compa SA Sibiu . **Director contract** . 7 mil lei .
9. Studiul starii de tensiune si deformatie la sapa de foraj cu role conice si la reductia dezaxata de la sonda de foraj directionala. Nr. 2605/2002 . SNTGN DAFORA S.A. Medias . **Coautor**. 100 mil lei
10. Solutii constructive pentru compensarea supraînaltarii conductei DN 1200 la subtraversarea pârâului Taita. Nr. 27/2002 . SNTGN TRANSGAZ S.A. Medias . **Coautor**. 50 mil lei .
11. Studiul deformatiilor, eforturilor si a tensiunilor la conducta de transport gaz metan din zona traversarii pârâului Taita. Nr. 86/2001 . SNTGN TRANSGAZ S.A. Medias. **Coautor**. 41 mil. lei .

Data: 12.02.2024

Semnătura:



Anexa 2 - PRORECTOR

DECLARAȚIE DE ELIGIBILITATE

privind neexistența niciunui caz de incompatibilitate sau conflict de interese prevăzute în
Regulamentul de desemnare a prorectorilor în cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu

Subsemnatul Avrigean Eugen,

Cetățean român, fiul lui _____ și al _____

Domiciliat în Șelimbăr, str. _____, nr. _____, Jud. Sibiu

Legitimat cu CI seria _____ nr. _____

Funcția didactică - Conferențiar universitar, Departamentul - Mașini și Echipamente Industriale
Facultatea de Inginerie,

cunoscând prevederile art. 326 Cod penal cu privire la falsul în declarații, declar prin prezenta, pe
propria răspundere, că am luat cunoștință de prevederile Regulamentului de desemnare a
prorectorilor în cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu și nu mă încadrez în niciuna din
incompatibilitățile prevăzute la art. 6, respectiv nu sunt în conflict de interese.

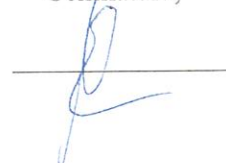
Declar pe propria răspundere că:

- am calitatea de titular cu contract individual de muncă pe perioadă nedeterminată la data
desfășurării alegerilor;
- nu am suferit condamnări definitive pentru infracțiuni de serviciu ori pentru infracțiuni săvârșite cu
intenție, pentru care nu a intervenit reabilitarea, nu am desfășurat activități de poliție politică
constatate printr-o hotărâre judecătorească;
- nu sunt angajat în activități astfel încât să intervină conflicte de interese cu activitatea desfășurată
în universitate (conflictul de interese este definit de Carta Universității „Lucian Blaga” din Sibiu și
LIS);
- nu sunt în relație de soț, rudă sau afîn până la gradul III inclusiv cu persoane angajate de ULBS
aflate față de subsemnatul în funcție de conducere, control, autoritate sau evaluare instituțională
directă la orice nivel din universitate;
- nu sunt în relație de soț, rudă sau afîn până la gradul III inclusiv cu persoane angajate de ULBS
față de care să mă aflu în poziție de conducere, control, autoritate sau evaluare instituțională directă
la orice nivel din universitate;
- nu am fost sancționat disciplinar în cursul mandatului care se încheie;
- nu am fost sancționat printr-o hotărâre definitivă a Comisiei de Etică în cursul mandatului care se
încheie.

Data,

27.02.2024

Semnătura,



DECLARAȚIE

Subsemnatul Eugen Avrigean, candidat la funcția de Prorector Administrare și Dezvoltare Organizațională îmi exprim, prin prezenta, acordul scris de susținere executivă a Planului Managerial al Rectorului pentru mandatul 2024-2029.

Data

27.02.2024

Semnătura,

