

Lista lucrărilor științifice și premiile obținute în activitatea de cercetare

a) Lista lucrărilor reprezentative

- [1]. ȚANȚA, O. M. *The impact of electromagnetic fields generated by electrical power installations on the human body. Case study: increasing the transmission capacity of a 110 kV overhead line through reconduction*, In: International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering - ICEMS-BIOMED, Suceava, 7-9 May 2026.
- [2]. ȚANȚA, O. M. *Noi soluții pentru rezolvarea problemelor specifice rețelelor de transport și distribuție a energiei electrice*. ISBN: 978-606-8992-51-8, Suceava: Editura Cygnus, 2026.
- [3]. ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; GROSU, O. V.; TOADER, V. E.; ATĂNĂSOAE, P.; POPA, V. *Electrical network fault signalling device*. European Patent no. EP 4 080 228 B1 / 20.12.2023.
- [4]. TANASĂ, M.; ROCA, E. M.; DOROFTEI, G. M.; LUCACI, P.; ȚANȚA, O. M. *Automatic analysis of the grid state in DELGAZ and digitalization of field information by using a specialized field services system*. In: International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance CMDM (CIGRE), Bucharest, 32 October - 2 November 2023, ISSN 3008-4598.
- [5]. ȚANȚA, O. M.; GROSU, O. V.; CENUȘĂ, M.; ABOU-BANDORA, M. *Electrical network fault signaling device*. In: Scientific Bulletin Addendum - Cadet INOVA'22, ISSN 2501 – 3157.
- [6]. CENUȘĂ, M.; ȚANȚA, O. M.; BEJENAR, C.; MOLDOVAN, A. *Resistive current sensor*. In: Scientific Bulletin Addendum - Cadet INOVA'22, ISSN 2501 – 3157.
- [7]. CERNOMAZU, D.; ȚANȚA, O. M.; MANDICI, L.; POIENAR, M.; ROMANESCU, A. N.; NIȚAN, I.; OLARIU, E. D.; UNGUREANU, C. *Instalație pentru defectoscopia coliviei rotorice*. Brevet de invenție RO nr. 130885 din 29.04.2022.
- [8]. ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; GROSU, O. V.; MILICI, L. D.; NIȚAN, I.; CENUȘĂ, M. *Deicing system for high voltage overhead power lines*. In: Modern Power Systems Conference - MPS, Cluj, 15-17 June 2021. IEEE Xplore DOI: 10.1109/MPS52805.2021.9492561.
- [9]. ȚANȚA, O. M.; ȘUMOVSCI, D.; HAPENCIUC, C.; IUZIC, M.; BULIGA, S.; LUCA, L.; ȘOVRE, S. *Implicarea E.ON România în formarea tinerilor electricieni*. În: Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică SIE, Sinaia 24-26 Octombrie 2018.
- [10]. ȚANȚA, O. M.; RUSU, Șt.; CATARGIU, A.; IUZIC, M.; BĂLĂUȚĂ, S.; HOLENCIUC, V.; SUFLEȚEL, C. *Implementarea soluțiilor pentru reglajul automat al tensiunii la transformatoarele de 110 kV/MT din gestiunea E.ON Distribuție România*. În: Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică SIE, Sinaia 26-28 Octombrie 2016.

b) Teza de doctorat

- [1]. ȚANȚA, O. M. *Contribuții teoretice și experimentale cu privire la unele efecte particulare în domeniul pulberilor feromagnetice și al ferofluidelor*. Teză de doctorat. Suceava: Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, 2016.

c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

- [1]. ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; GROSU, O. V.; TOADER, V. E.; ATĂNĂSOAE, P.; POPA, V. *Electrical network fault signalling device*. European Patent no. EP 4 080 228 B1 / 20.12.2023.
- [2]. CERNOMAZU, D.; ȚANȚA, O. M.; MANDICI, L.; POIENAR, M.; ROMANESCU, A. N.; NIȚAN, I.; OLARIU, E. D.; UNGUREANU, C. *Instalație pentru defectoscopia coliviei rotorice*. Brevet de invenție RO nr. 130885 din 29.04.2022.
- [3]. GEORGESCU, D. Ș.; POIENAR, M.; ȚANȚA, O. M.; NIȚAN, I.; OLARIU, E. D.; UNGUREANU, C.; MANDICI, L.; CERNOMAZU, D. *Instalație demonstrativă pentru fenomenul de scurtcircuit brusc*. Brevet de invenție RO nr. 130881 din 27.11.2020.
- [4]. POPA, V.; NIȚAN, I.; MILICI, M. R.; MILICI, L. D.; ROMANIUC, I.; UNGUREANU, C.; OLARIU, E. D.; ȚANȚA, O. M.; CERNOMAZU, D. *Sistem de irigație cu pompe electrochimice*. Brevet de invenție RO nr. 131412 din 28.02.2019.

d) Cărți și capitole în cărți

- [1]. ȚANȚA, O. M. *Noi soluții pentru rezolvarea problemelor specifice rețelelor de transport și distribuție a energiei electrice*. ISBN: 978-606-8992-51-8, Suceava: Editura Cygnus, 2026.
- [2]. ȚANȚA, O. M.; CERNOMAZU, D. *Ferofluide: aplicații ale unor efecte particulare*. Suceava: Editura Cygnus, 2017.
- [3]. MILICI, L. D.; POIENAR, M.; ȚANȚA, O. M. et al. *111 Invenții. În memoriam prof. dr. ing. Dorel Cernomazu*. Suceava: Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, 2017.

e) Alte lucrări și contribuții științifice

- [1]. ȚANȚA, O. M. *The impact of electromagnetic fields generated by electrical power installations on the human body. Case study: increasing the transmission capacity of a 110 kV overhead line through recondution*, In: International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering - ICEMS-BIOMED, Suceava, 7-9 May 2026.
- [2]. TANASĂ, M.; ROCA, E. M.; DOROFTEI, G. M.; LUCACI, P.; ȚANȚA, O. M. *Automatic analysis of the grid state in DELGAZ and digitalization of field information by using a specialized field services system*. In: International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance CMDM (CIGRE), Bucharest, 32 October - 2 November 2023, ISSN 3008-4598.
- [3]. ȚANȚA, O. M.; GROSU, O. V.; CENUȘĂ, M.; ABOU-BANDORA, M. *Electrical network fault signaling device*. In: Scientific Bulletin Addendum - Cadet INOVA'22, ISSN 2501 – 3157.
- [4]. CENUȘĂ, M.; ȚANȚA, O. M.; BEJENAR, C.; MOLDOVAN, A. *Resistive current sensor*. In: Scientific Bulletin Addendum - Cadet INOVA'22, ISSN 2501 – 3157.
- [5]. IUZIC, M.; CORDUNEANU, L. D.; ȚANȚA, O. M.; BĂRÂIAC, L.; BULIGA, S.; SUFLEȚEL, C. *Automatizare pentru reanclanșare automată rapidă monofazată*. În: Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică SIE, Sinaia, 8-10 Decembrie 2021, ISSN 1842 – 4392.



- [6]. NIȚAN, I.; POPA, C. D.; MILICI, L. D.; PAVĂL, M.; BEJENAR, C.; ȚANȚA, O. M.; CENUȘĂ, M.; GROSU, O. V. *Sistem de siguranță pentru priză*. Cerere de Brevet de invenție nr. A00759/8.12.2021.
- [7]. TOADER, V. E.; NIȚAN, I.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; SABADAS, A.; GROSU, O. V.; CENUȘĂ, M.; ȚANȚA, O. M. *Sistem securizat de control al comenzilor*. Cerere de Brevet de invenție nr. A00369/25.06.2021.
- [8]. TOADER, E.; BEJENAR, C.; GROSU, O. V.; ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M. *Automatic control system*. In: Scientific Bulletin Addendum - Cadet INOVA'21, ISSN 2501 – 3157.
- [9]. ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; GROSU, O. V.; MILICI, L. D.; NIȚAN, I.; CENUȘĂ, M. *Deicing system for high voltage overhead power lines*. In: Modern Power Systems Conference - MPS, Cluj, 15-17 June 2021. IEEE Xplore DOI: 10.1109/MPS52805.2021.9492561.
- [10]. ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; GROSU, O. V.; TOADER, V. E.; ATĂNĂSOAE, P.; POPA, V. *Dispozitiv de semnalizare avarie a rețelei electrice*. Cerere de Brevet de invenție nr. A100199/23.04.2021.
- [11]. ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; BEJENAR, C.; MOLDOVAN, A.; BOBRIC, C. E.; PENTIUC, R. D.; DIMIAN, M. *Senzor rezistiv de curent*. Cerere de Brevet de invenție nr. A100200/23.04.2021.
- [12]. GROSU, O. V.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; BEJENAR, C.; ȚANȚA, O. M.; CENUȘĂ, M. *Bibliometric Analysis in the Field of Polymeric Motors*. In: International Conference on Electromechanical and Energy Systems - SIELMEN, Iași, 6 October 2021, Chișinău, 7-8 October 2021. IEEE Xplore DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600396.
- [13]. ȚANȚA, O. M.; ȘUMOVSCI, D.; HAPENCIUC, C.; IUZIC, M.; BULIGA, S.; LUCA, L.; ȘOVRE, S. *Implicarea E.ON România în formarea tinerilor electricieni*. În: Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică SIE, Sinaia 24-26 Octombrie 2018.
- [14]. ȚANȚA, O. M.; CREȚU, D.; STRUGARU, O. M.; IONAȘ, M. L.; NEACȘA, A.; LUCACI, L. R. *Evaluarea amprenteii ecologice a pierderilor de ulei la echipamentele din stațiile de transformare*. În: Conferința Națională și Expoziția de Energetică CNEE, Sinaia 25-27 Octombrie 2017.
- [15]. ȚANȚA, O. M.; RUSU, Șt.; CATARGIU, A.; IUZIC, M.; BĂLĂUȚĂ, S.; HOLENCIUC, V.; SUFLETEL, C. *Implementarea soluțiilor pentru reglajul automat al tensiunii la transformatoarele de 110 kV/MT din gestiunea E.ON Distribuție România*. În: Simpozionul Național de Informatică, Automatizări și Telecomunicații în Energetică SIE, Sinaia 26-28 Octombrie 2016.
- [16]. ȚANȚA, O. M.; OLARIU, E. D.; POIENAR, M.; MILICI, L. D. *CEUS Figures Finite Element Modelling*. In press: 9th International Conference on Electrical and Power Engineering, 20th – 22th October, 2016, Iași, România.
- [17]. ȚANȚA, O. M. *Utilizarea tehnicilor psihologice de creație în scopul dezvoltării standurilor experimentale folosite la studiul ferrofluidelor*. Sesiune de comunicări științifice ale studenților ELSTUD 2016, Suceava: Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, iun.2016.
- [18]. ȚANȚA, O. M.; MILICI, L. D.; POIENAR, M.; ROMANESCU, A. N.; CENUȘĂ, M. *Diagnosing faults in rotor cage through an ferrofluid installation*. In: 6th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters ELS 2015 - BULETINUL AGIR, An XXI, Supliment nr. 1/2016, pag. 39-43, ISSN: 1224-7928, Cod CNCIS: 415, Online: ISSN 2247-3548, indexată BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL.



- [19]. ȚANȚA, O. M.; POIENAR, M.; NIȚAN, I.; CENUȘĂ, M.; ROMANESCU, A. N. *Applications based on variable frequency rotating magnetic field. Electromechanical agitator with dual direction*. In: 3th Edition of Scientific Conference of Doctoral Schools from UDJ Galați, 4th-5th of June 2015.
- [20]. ȚANȚA, O. M.; ROMANESCU, A. N.; CENUȘĂ, M.; NIȚAN, I.; POIENAR, M. *Solutions for diagnosing faults in asynchronous motor stator through a ferrofluid installation*. In: 3th Edition of Scientific Conference of Doctoral Schools from UDJ Galați, 4th-5th of June 2015.
- [21]. ȚANȚA, O. M. *Contribuții teoretice și experimentale preliminare cu privire la unele efecte particulare legate de utilizarea pulberilor feromagnetice și a ferrofluidelor în tehnică – Raport II în cadrul stagiului de pregătire pentru doctorat*. Suceava: Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, 2015.
- [22]. ȚANȚA, O. M. *Stadiul actual al cercetărilor în domeniul unor fenomene și efecte legate de utilizarea ferrofluidelor în tehnică – Raport I în cadrul stagiului de pregătire pentru doctorat*. Suceava: Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, 2014.
- [23]. ȚANȚA, O. M.; POIENAR, M.; ROMANESCU, A. N.; NEGRU, M. B.; CERNOMAZU, D. *New Aspects Concerning the CEUS Figures Identified at Ferrofluid Utilisation in Rotating Magnetic Field*. In: Analele Universității „Eftimie Murgu” Reșița, Fascicula de Inginerie, anul XXI, nr. 2, 2014, pag. 135 – 144, ISSN: 1453-7397.
- [24]. ȚANȚA, O. M. *Current state of research and ferrofluid applications*. In: International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters ELS 2013 - BULETINUL AGIR, An XVIII, nr. 4/2013, pag. 281-284, ISSN-L: 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, indexată BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL.
- [25]. GRAUR, A.; MILICI, M. R.; MILICI, L. D.; RAȚĂ, M.; ȚANȚA, O. M.; NIȚAN, I.; ROMANIUC, I.; NEGRU, M. B.; CERNOMAZU, D. *Agitator electromecanic cu acțiune dublă*. Cerere de Brevet de invenție nr. A/00330 din 29.04.2013, OSIM București.
- [26]. ȘUMOVSCI, D.; ȚANȚA, O. M.; ȘUMOVSCI, A. I.; PENTIUC R. D. *Training electricians to operate transformer substations in the mobile regime shift with SCADA*. In: World Energy Systems. Towards Sustainable and Integrated Energy Systems, BULETINUL AGIR, An XVII, nr. 3/2012, pag. 97-102, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, indexată BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL.
- [27]. ȚANȚA, O. M. *Utilizarea analizelor de energie în activitatea electricienilor*. Sesiune de comunicări științifice ale studenților FIESC. Ediția a VI - a ELSTUD 2011.
- [28]. ȚANȚA, O. M. *Remote diagnosis for meter assemblies using vector diagram*. In: 4th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters ELS 2011 - BULETINUL AGIR, An XVI, nr. 4/2011, pag. 209-212, ISSN: 1224-7928, Cod CNCIS: 415, Online: ISSN 2247-3548, indexată BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL.



f) Premii obținute

- [1]. Innovation and Creative Education Fair for Youth ICE-USV – VIIth Edition, 2023, Suceava – Medalia de aur; *Socket safety system*; Autori: BEJENAR, C.; ȚANȚA, O. M.; CENUȘĂ, M.; GROSU, O. V.
- [2]. International Innovation Show E-NNOVATE 2023, Polonia – Medalia de argint; *Socket safety system*; Autori: NIȚAN, I.; POPA, C. D.; MILICI, L. D.; PAVĂL, M.; BEJENAR, C.; ȚANȚA, O. M.; CENUȘĂ, M.; GROSU, O. V.
- [3]. Kaohsiung International Invention & Design Expo 2022, Kaohsiung, Taiwan – Medalia de aur; *Electrical network fault signaling device*; Autori: ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; GROSU, O. V.; TOADER, E. V.; ATĂNĂSOAE, P.; POPA, V.
- [4]. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2022, Cluj-Napoca – Diploma de excelență și medalia de aur; *Dispozitiv de semnalizare avarie a rețelei electrice*; Autori: ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; GROSU, O. V.; TOADER, E. V.; ATĂNĂSOAE, P.; POPA, V.
- [5]. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2022, Cluj-Napoca – Medalia de aur; *Electrical network fault signaling device*; Autori: ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; GROSU, O. V.; TOADER, E. V.; ATĂNĂSOAE, P.; POPA, V.
- [6]. International Invention Show INOVA 2022, Osijek, Croația – Medalia de bronz; *Electrical network fault signaling device*; Autori: ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; GROSU, O. V.; TOADER, E. V.; ATĂNĂSOAE, P.; POPA, V.
- [7]. International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELENT IDEA 2022, Chișinău – Medalia de aur; *Electrical network fault signaling device*; Autori: ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; GROSU, O. V.; TOADER, E. V.; ATĂNĂSOAE, P.; POPA, V.
- [8]. Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EURO INVENT 2022, Iași – Medalia de aur; *Electrical network fault signaling device*; Autori: ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; GROSU, O. V.; TOADER, E. V.; ATĂNĂSOAE, P.; POPA, V.
- [9]. International Innovation Show E-NNOVATE 2022, Polonia – Medalia de argint; *Electrical network fault signaling device*; Autori: ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.; MILICI, L. D.; GROSU, O. V.; TOADER, E. V.; ATĂNĂSOAE, P.; POPA, V.
- [10]. Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești – CADET INOVA 2022, Sibiu – Medalia de bronz; *Electrical network fault signaling device*; Autori: ȚANȚA, O. M.; GROSU, O. V.; CENUȘĂ, M.; ABU-BANDORA, M.
- [11]. Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești – CADET INOVA 2022, Sibiu – Medalia de argint; *Electrical network fault signaling device*; Autori: CENUȘĂ, M.; ȚANȚA, O. M.; BEJENAR, C.; MOLDOVAN, A.
- [12]. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2021, Cluj-Napoca – Medalia de aur; *Metodă și sistem pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor electrici izolați*; Autori: BEJENAR, C.; BEJENAR, M.; MILICI, L. D.; IRIMIA, D.; AFANASOV, C.; TOADER, E. V.; GROSU, O. V.; ȚANȚA, O. M.
- [13]. Kaohsiung International Invention & Design Expo 2021, Kaohsiung, Taiwan – Medalia de aur; *Method and system for power supply to isolated electrical consumers*; Autori: BEJENAR, C.; BEJENAR, M.; MILICI, L. D.; IRIMIA, D.; AFANASOV, C.; TOADER, E. V.; GROSU, O. V.; ȚANȚA, O. M.



- [14]. International Invent Show INOVA 2021, Zagreb, Croația – Medalia de bronz; *Method and system for power supply to isolated electrical consumers*; Autori: BEJENAR, C.; BEJENAR, M.; MILICI, L. D.; IRIMIA, D.; AFANASOV, C.; TOADER, E. V.; GROSU, O. V.; ȚANȚA, O. M.
- [15]. Innovation and Creative Education Fair for Youth ICE-USV – Vth Edition, 2021, Suceava – Medalia de aur; *Method and system for power supplying isolated electrical consumers*; Autori: BEJENAR, C.; BEJENAR, M.; MILICI, L. D.; IRIMIA, D.; AFANASOV, C.; TOADER, E. V.; GROSU, O. V.; ȚANȚA, O. M.
- [16]. Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EURO INVENT 2021, Iași – Medalia de argint; *Method and system for power supply to isolated electrical consumers*; Autori: BEJENAR, C.; BEJENAR, M.; MILICI, L. D.; IRIMIA, D.; AFANASOV, C.; TOADER, E. V.; GROSU, O. V.; ȚANȚA, O. M.
- [17]. Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești – CADET INOVA 2021, Sibiu – Medalia de aur; *Automatic Control System*; Autori: TOADER, E.; BEJENAR, C.; GROSU, O. V.; ȚANȚA, O. M.; PAVĂL, M.
- [18]. International Exhibition of Technical Innovations, Patents and Inventions – Invent Arena 2018, Werk Arena Trinec, Czech Republic - Medalie de aur; *Hybrid electrochemical actuator*; Autori: CERNOMAZU, D.; NIȚAN, I.; MILICI, M. R.; MILICI, L. D.; ROMANIUC, I.; UNGUREANU, C.; ȚANȚA, O. M.
- [19]. Salonul Internațional de Invenții Geneva 2018 - Medalie de aur la secțiunea C – Energie; *Dispozitiv electrochimic hibrid*; Autori: CERNOMAZU, D.; NIȚAN, I.; RAȚĂ, M.; MILICI, L. D.; MILICI, M. R.; ROMANIUC, I.; UNGUREANU, C.; ȚANȚA, O. M.
- [20]. Bursa Națională a Invențiilor Românești 2017 – Diplomă de apreciere; *Actuator electrochimic hibrid*; Autori: CERNOMAZU, D.; NIȚAN, I.; MILICI, M. R.; MILICI, L. D.; ROMANIUC, I.; UNGUREANU, C.; ȚANȚA, O. M.
- [21]. Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT 2016, Cluj-Napoca – Diplomă de excelență și medalie de aur cu mențiune specială; *Instalație pentru defectoscopia coliviei rotorice*; Autori: CERNOMAZU, D.; ȚANȚA, O. M.; MANDICI, L.; POIENAR, M.; ROMANESCU, A. N.; NIȚAN, I.; OLARIU, E. D.; UNGUREANU, C.
- [22]. Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT 2016, Cluj-Napoca – Diplomă de excelență și medalie de aur cu mențiune specială; *Agitator electromecanic cu acțiune dublă*; Autori: GRAUR, A.; MILICI, M. R.; MILICI, L. D.; RAȚĂ, M.; ȚANȚA, O. M.; NIȚAN, I.; ROMANIUC, I.; NEGRU, M. B.; CERNOMAZU, D.
- [23]. Salonul Internațional de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic INVENTICA 2016, Iași – Medalia de aur; *Installation for rotor cage defectoscopy*; Autori: CERNOMAZU, D.; ȚANȚA, O. M.; MANDICI, L.; POIENAR, M.; ROMANESCU, A. N.; NIȚAN, I.; OLARIU, E. D.; UNGUREANU, C.
- [24]. Salonul Internațional de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic INVENTICA 2016, Iași – Medalia de aur; *Double-acting electromechanical shaker*; Autori: GRAUR, A.; MILICI, M. R.; MILICI, L. D.; RAȚĂ, M.; ȚANȚA, O. M.; NIȚAN, I.; ROMANIUC, I.; NEGRU, M. B.; CERNOMAZU, D.
- [25]. Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EURO INVENT 2016, Iași – Medalia de argint; *Installation for rotor cage defectoscopy*; Autori: CERNOMAZU, D.; ȚANȚA, O. M.; MANDICI, L.; POIENAR, M.; ROMANESCU, A. N.; NIȚAN, I.; OLARIU, E. D.; UNGUREANU, C.



- [26]. Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EURO INVENT 2016, Iași – Medalia de aur; *Double-acting electromechanical shaker*; Autori: GRAUR, A.; MILICI, M. R.; MILICI, L. D.; RAȚĂ, M.; ȚANȚA, O. M.; NIȚAN, I.; ROMANIUC, I.; NEGRU, M. B.; CERNOMAZU, D.
- [27]. Salonul Național al Inovării și Cercetării Științifice Studențești – CADET INOVA 2016, Sibiu – Medalia de argint; *Sistem de irigație cu pompe electrochimice*; Autori: ROMANIUC, I.; OLARIU, E. D.; ȚANȚA, O. M.; POIENAR, M.
- [28]. Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT 2015, Cluj-Napoca – Diplomă de excelență și medalia de aur cu mențiune specială; *Micromotor electrochimic*; Autori: CERNOMAZU, D.; GRAUR, A.; NIȚAN, I.; MILICI, M. R.; MILICI, L. D.; ROMANIUC, I.; UNGUREANU, C.; OLARIU, E. D.; ȚANȚA, O. M.; POIENAR, M.
- [29]. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2015, Chișinău – Medalia de bronz; *Agitator electromecanic cu acțiune dublă*; Autori: GRAUR, A.; MILICI, M. R.; MILICI, L. D.; RAȚĂ, M.; ȚANȚA, O. M.; NIȚAN, I.; ROMANIUC, I.; NEGRU, M. B.; CERNOMAZU, D.
- [30]. Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EURO INVENT 2015, Iași – Medalia de aur; *Electrochemical micromotor*; Autori: CERNOMAZU, D.; GRAUR, A.; NIȚAN, I.; MILICI, M. R.; MILICI, L. D.; ROMANIUC, I.; UNGUREANU, C.; OLARIU, E. D.; ȚANȚA, O. M.; POIENAR, M.
- [31]. Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EURO INVENT 2014, Iași – Medalia de aur; *Hybrid electrochemical actuator*; Autori: CERNOMAZU, D.; NIȚAN, I.; MILICI, M. R.; MILICI, L. D.; ROMANIUC, I.; UNGUREANU, C.; ȚANȚA, O. M.
- [32]. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2013, Chișinău – Medalia de bronz; *Micromotoare electrochimice*; CERNOMAZU, D.; NIȚAN, I.; MILICI, M. R.; MILICI, L. D.; OLARIU, E. D.; UNGUREANU, C.; ȚANȚA, O. M.

