



UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ

Concurs pentru ocuparea postului de **CONFERENȚIAR UNIVERSITAR**, poz. 17

Disciplinele postului: Materiale electrotehnice (C,L)

Știința și ingineria materialelor 1 (C,L)

Știința și ingineria materialelor 2 (C,L)

Tehnologii de recondiționare a utilajului petrolier (C,L)

Domeniul: INGINERIE MECANICĂ

Sef lucr.dr.ing. **RAMADAN Ibrahim Naim**

Comisia CNATDCU:

17. **Inginerie mecanică, mecatronică și robotică și inginerie genistică și de armament**

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

(A) Teza de doctorat

- A1 **Ramadan, I.N.**, *Cercetări privind creșterea duratei de exploatare a materialului tubular al cuptoarelor din rafinării și instalații petrochimice*, coordonator științific prof. univ. dr. ing. Gheorghe ZECHEU, 183 pag, 22 septembrie 2016, U.P.G. Ploiești

(B) Cărți si capitole in carti publicate

B1. Cărți publicate în edituri internaționale de prestigiu, (Se trec autorii, *Titlul*, Editura, nr. Pag, ISBN, Locul apariției, anul apariției)

- B1.1 Costin Ilincă, Alin Diniță, **Ibrahim Ramadan**, Maria Tănase, Process pipes assesment, LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN-13 978-620-5-51319-4: Germany, 2022, 148 pag (37 p)
- B1.2 V. P. Sergienko, S. N. Bukharov, E. Kudina, C. M. Dulescu, **I. Ramadan**; Materials Used for the Composite Repair Systems of Transmission Pipelines - Review on Materials for Composite Repair Systems, NON- DESTRUCTIVE TESTING AND REPAIR OF PIPELINES, Book Series: Engineering Materials Pages: 169-189; Published: 2018
- B1.3 P. Yuhymets, R. I. Dmytriienko, **I. Ramadan**, S. N. Bukharov, Materials Used for the Composite Repair Systems of Transmission Pipelines - Characterisation of Volumetric Surface Defects, NON- DESTRUCTIVE TESTING AND REPAIR OF PIPELINES; Book Series: Engineering Materials Pages: 227-237; Published: 2018

B2. Cărți de specialitate publicate în edituri naționale, recunoscute de CNCIS, (Se trec autorii, *Titlul*, Editura, nr. Pag, ISBN, Locul apariției, anul apariției)

- B2.1. **Ibrahim RAMADAN**, Studiul Materialelor. Metode de încercare pentru determinarea caracteristicilor mecanice. Studii de caz, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, ISBN 978-973-719-926-3, România, 2025, 138 pagini
- B2.2. **Ibrahim RAMADAN**, Tehnologii de recondiționare a utilajelor industriale. Conduce pentru transportul hidrocarburilor. Rezervoare pentru depozitarea produselor petroliere. Arbori utilizați în instalațiile industriale, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, ISBN 978-973-719-929-4, România, 2025, 116 pagini
- B2.3. **Ibrahim RAMADAN**, Marius BĂDICIOIU, Organe de mașini – vol. I, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, ISBN 978-973-719-928-7, România, 2025, 229 pagini



(C) Lucrari indexate ISI/BDI publicate

C.1 Articole publicate în reviste cotate ISI (Se trec autorii, *Titlul articolului*, Denumirea revistei ISI, Editura, Volumul, Numarul, anul, paginile, ISSN, optional link catre articol sau revista. Orasul, Tara)

- C1.1. Diniță A., **Ramadan I.**, Tănase M., Experimental and Numerical Study Regarding the Behavior of HDPE Pipes under Quasi-Static Point Loads, JOURNAL OF PIPELINE SYSTEMS ENGINEERING AND PRACTICE, Volume 14, Issue 1, 2023 article Number 04022072, DOI 10.1061/JPSEA2.PSENG-1319, ISSN 1949-1190, eISSN 1949-1204, WOS:000899335300002
- C1.2. Andrei Burlacu, Marius Gabriel Petrescu, Teodor Dumitru, Adrian Niță, Maria Tănase, Eugen Laudacescu, **Ibrahim Ramadan** and Costin Ilinca, Numerical Approach Regarding the Effect of the Flight Shape on the Performance of Rotary Dryers from Asphalt Plants, Processes 2022, 10, 2339. <https://doi.org/10.3390/pr10112339>
- C1.3. Pătrînac I., Rîpeanu R.G., **Ramadan I.N.**, Theoretical and Experimental Studies on the Cut Zone Generated by AWJ Process, FME TRANSACTIONS, Volume 49, Issue 4, Page 997-1004, 2022, DOI 10.5937/fme2104997P, ISSN 1451-2092, eISSN 2406-128X, WOS:000734088700025
- C1.4. **Ramadan I.**, Tănase M., Experimental Study Regarding the Mechanical Behavior of PPR Pipes, MATERIALE PLASTICE, Volume 59, Issue 2, Page 32-39, **2022**, DOI 10.37358/MP.22.2.5582, ISSN 0025-5289, eISSN 2668-8220, WOS:000831634900003
- C1.5. Neacșa A., **Ramadan I.N.**, Diniță A., Iacob S.V., Ilincă C.N., Laudacescu E.V., Can Non-Phase-Transformation Heat Treatments Improve the Strength Properties of Materials?, MATERIALS, Volume 18, Issue 7, **2025**, DOI10.3390/ma18071599, PubMed ID 40271768, eISSN 1996-1944, WOS:001463896200001
- C1.6. **Ramadan I.**, Tănase M., Experimental Study Regarding the Influence of Welding Parameters on the Mechanical Behavior of High Density Polyethylene Pipes, MATERIALE PLASTICE, Volume 57, Issue 4, Page 209-215, **2020**, DOI 10.37358/MP.20.4.5420, ISSN 0025-5289, eISSN 2668-8220, WOS:000617344900020
- C1.7. Alin Diniță, Razvan George Ripeanu, Costin Nicolae Ilincă, Diana Cursaru, Dănuța Matei, **Ramadan Ibrahim Naim**, Maria Tănase, Alexandra Ileana Portoacă, Advancements in Fiber-Reinforced Polymer Composites: A Comprehensive Analysis, Polymers 2024, 16(1), 2. <https://doi.org/10.3390/polym16010002>, WOS:001140688300001
- C1.8. **Ramadan I.N.**, Laudacescu E.V., Popa M., Negoita L.I., Studies on Behaviour of in Service Tubular Material Used at Refinery Process Furnaces, REVISTA DE CHIMIE, Volume 70, Issue 4, Page 1162-1166, **2019**, ISSN 0034-7752
- C1.9. Brănoiu G., **Ramadan I.N.**, Rietveld Structure Refinement of the Stilbite Crystals from Deccan Traps (India) Using X-ray Powder Diffraction Data, REVISTA DE CHIMIE, Volume 70, Issue 7, Page 2379-2384, **2019**, ISSN 0034-7752, WOS:000485843500017
- C1.10. Diniță A., Rîpeanu R.G., Ilincă C.N., Cursaru D., Matei D., Ramadan I.N., Tănase M., Portoaca A.I., Advancements in Fiber-Reinforced Polymer Composites: A Comprehensive Analysis, POLYMERS, Volume 16, Issue 1, 2024, PubMed ID 38201669, eISSN 2073-4360, DOI 10.3390/polym16010002, WOS:001140688300001
- C1.11. Niță A., Petrescu M.G., Dumitru T., Burlacu A., Tanase M., Laudacescu E., Ramadan I., Experimental Research on the Wear Behavior of Materials Used in the Manufacture of Components for Cement Concrete Mixers, MATERIALS, Volume 16, Issue 6, 2023, eISSN 1996-1944, DOI 10.3390/ma16062326. WOS:000958446500001
- C1.12. Zisopol D.G., Portoacă A.I., Nae I., **Ramadan I.**, A Statistical Approach of the Flexural Strength of PLA and ABS 3D Printed Parts, ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, Volume 12, Issue 2, Page 8248-8252, **2022**, ISSN 2241-4487, eISSN 1792-8036, WOS:000786582200004
- C1.13. Micu I.F., Cursaru D.L., Matei D., Manta A.M., **Ramadan I.**, Study regarding enhancement of antiwear properties of a grease, by using carbon nanomaterials based additives, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, Volume 16, Issue 2, Page 509-514, **2021**, ISSN 1842-3582, WOS:000669553000016
- C1.14. Cursaru D.L., Giagkas N., Vizireanu S., Mihai S., Matei D., Bita B., Stancu C., Manta A.M., **Ramadan I.**, IMPROVEMENT OF ANTIWEAR PROPERTIES BY COATING THE STEEL SURFACES AND BY LUBRICANT ADDITIVATION, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Volume 14, Issue 4, Page 907-915, **2019**, ISSN 1842-3582, WOS:000506162500006



- C1.15. Neacşa A., Diniţă A., Baranowsk P., Sybilski K., **Ramadan I.N.**, Malachowski J., Blyukher B., *Experimental and Numerical Testing of Gas Pipeline Subjected to Excavator Elements Interference*, *Journal of Pressure Vessel Technology - Transactions of the ASME* Vol. 138, Issue. 3, Numărul articolului: 031701, **2016**, ISSN: 0094-9930, WOS:000376086600017
- C1.16. Cursaru D.L., Branoiu G., Ramadan I., Miculescu F., *Degradation of automotive materials upon exposure to sunflower biodiesel*, *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, Volume 54, Page 149-158, 2014, ISSN 0926-6690, eISSN 1872-633X, DOI 10.1016/j.indcrop.2014.01.032, WOS:000336340600021
- C1.17. Cursaru D.L., Ramadan I., Tanasescu C., Rîpeanu R., *Study of the Tribological Behavior of Different Carbonaceous Nanomaterials such as Antiwear Additives for an Environmentally Friendly Lubricant*, *DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES*, Volume 8, Issue 2, Page 805-815, 2013, ISSN 1842-3582, WOS:000322737500034
- C1.18. Alin Diniţă, Adrian Neacşa, Alexandra Ileana Portoacă, Maria Tănase, Costin Nicolae Ilinca and **Ibrahim Naim Ramadan**, *Additive Manufacturing PostProcessing Treatments, a Review with Emphasis on Mechanical Characteristics*, *Materials* 2023, 16(13),4610; <https://doi.org/10.3390/ma16134610>
WOS:001028524000001

C.2 Articole în reviste indexate în alte baze de date internaționale de referință pentru domeniu, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță.

- C2.1 Manu, I.-D., Petrescu, M.G., Zisopol, D.G., **Ramadan I.N.**, Ilinca, C.N., *The Mechanical Behavior of High-Density Polyethylene under Short-Time Hydraulic Pressure Test*, *Engineering, Technology and Applied Science ResearchOpen Access* Volume 14, Issue 3, Pages 14062 – 14068, June 2024. <https://doi.org/10.48084/etasr.7182>
- C2.2 Mulla A., Antonescu N.N., Ripeanu R.G., Petrescu M.G., **Ramadan I.N.**, *RESEARCH ON WEAR BEHAVIOR OF ROTOR-STATOR COUPLE MATERIALS FOR SCREW/PROGRESSIVE CAVITY PUMPS*, *EMERG*, Volume IX, Issue 2, 2023, DOI 10.37410/EMERG.2023.2.06, ISSN 2668-7003, ISSN-L 2457-5011,
- C2.3 **Ramadan I.**, Tănase M., *Experimental study regarding the corrosion behaviour of heat exchanger brass tubes in the presence of different aggressive environments*, *Applied Engineering Letters* Vol. 6, No. 3, page 124-131, 2021, DOI 10.18485/AELETTERS.2021.6.3.5, ISSN 24664677, e-ISSN: 2466-4847
- C2.4 Zisopol D.G., Portoacă A.I., Nae I., **Ramadan I.**, A, *A Comparative Analysis of the Mechanical Properties of Annealed PLA*, *ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH*, Volume 12, Issue 4, Page 8978-8981, 2022, ISSN 2241-4487, eISSN 1792-8036, WOS:000843479700032
- C2.5 Petre C.-M., Diniţă A., **Ramadan I.N.**, *EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF LOCAL WALL THINNING OF A PROCESS PIPING ELBOW*, *UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering*, Volume 85, Issue 1, Pages 135 – 148, 2023, ISSN 1454-2358
- C2.6 Laudacescu E., **Ramadan I.**, Petrescu M.G., Morosanu M., *EFFECT OF THE SURFACE ROUGHNESS ON THE CORROSION BEHAVIOR OF S235J2G3 CARBON STEEL*, *JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION*, Volume 22, Issue 2A, Page 1753-1762, Special Issue SI Part 1, 2016, ISSN 1310-4772, WOS:000386864800010
- C2.7 Hagianu A., Nae I., Ionescu G.C., Rîpeanu R.G., Diniţă A., **Ramadan I.N.**, *RESEARCH AND STUDIES ON FLEXIBLE TUBING WEARING*, *Proceedings on Engineering Sciences*, Volume 1, Issue 1, Pages 321 – 329, 2019, ISSN 26202832, DOI: 10.24874/PES01.01.041
- C 2.8 Nae I., Zisopol D.G., Romanet M., Bogdan-Roth M., **Ramadan I.**, *A Study on the Use of Necuron-Type Polymer Plastics utilized for Sliding Bearing Manufacturing*, *Engineering, Technology and Applied Science ResearchOpen Access* Volume 15, Issue 1, Pages 19824 – 19830, February 2025, ISSN 22414487, DOI 10.48084/etasr.9489

(D) Lucrări publicate în reviste si volume de conferințe cu referenți

- D.1. **RAMADAN Ibrahim Naim**, ILINCĂ Costin , TĂNASE Maria, *STUDIES REGARDING THE BEHAVIOR OF COMPOSITE REPAIR SLEEVES ON STEEL PIPES*, th *INTERNATIONAL Asian congress on contemporary sciences*, *MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE* May 27-29, 2022 /Van, Turkey



- D.2. Costin Ilincă, Șerban Vasilescu, **Ibrahim Ramadan**, Maria Tănase ANALYSIS OF STRESS AND STRAIN STATES USING THE FINITE ELEMENT METHOD FOR THE LIFTING BEAM DEVICE, 8th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE June 04-06, 2022 / Mardin, Turkey
- D.3. **Ibrahim Ramadan**, Overview of new technologies in oil and gas industry, 13th Junior ResearchersConference "European and National Dimension in Research", section B2 Technology, Machine-building, Polotsk State University, May 17-21, 2021, Belarus
- D.4. A Niță, E Laudacescu, I N Ramadan, M G Petrescu, An Example for Determining the Physical Parameters Used in DEM Modelling for the Interaction Process between Aggregates and Working Equipment, THE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING - ACME2022, JUNE 9 – 10, 2022 IAȘI, ROMANIA
- D.5. Iulian Patirnac, Razvan George Ripeanu, **Ibrahim Naim Ramadan**, Theoretical and experimental studies on the cut zone generated by AWJ process, 10th International Conference on Tribology BALKANTRIB '20, May 20 – 22, 2021, Belgrade, Serbia,
- D.6. Maria Tănase, **Ibrahim Ramadan**, Experimental study regarding the corrosion behaviour of heat exchanger copper tubes in the presence of different aggressive environments, 10th International Conference on Tribology BALKANTRIB '20, May 20 – 22, 2021, Belgrade, Serbia,
- D.7. Alexandra-Ileana Portoaca, Ion Nae, Dragos Gabriel Zisopol and **Ibrahim Ramadan**, A theoretical-experimental research on the influence of FFF parameters on the tensile properties of samples made of ABS", IManEE 2021 International Conference, 21st – 23rd of October, 2021
- D.8. Andrei BURLACU, Marius Gabriel PETRESCU, Răzvan George RÎPEANU, Teodor DUMITRU, Eugen Victor LAUDACESCU1, **Ibrahim Naim RAMADAN**, Adrian NIȚĂ, Experimental Investigations on Wear Phenomena Specific to Rotary Dryer Flights (Blades), SERBIATRIB '23, 18th International Conference on Tribology, 17 – 19 May 2023, Kragujevac, Serbia
- D.9. **Ramadan, I.N.**, Assessment of Technical Condition of Furnace Tubes from Refineries and Petrochemical Plants, Topical Issues of Rational Use of Natural Resources, 22-24 apr. 2015, Sankt-Petersburg, Rusia
- D.10. A. Hagianu, I. Nae, G. C. Ionescu, R. G. Ripeanu, A. Dinita, **I. N. Ramadan**, Research And Studies On Flexible Tubing Wearing, SERBIATRIB '19, 16th International Conference on Tribology, 15 – 17 May 2019, Kragujevac, Serbia
- D.11. **Ramadan, I.N.**, Procedures For Assessing The Cumulative Damage Andevaluation Of The Remaining Life Of Steel Furnaces Tubes Operating In Oil Refineries, Tarapov's readings, 2013, Harkov, Ukraina

F.1. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant

F.1.1 Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant, în calitate de director

F.1.1.1. **Ramadan I.**, Ilincă C., Neacșa A, Diniță A., Laudacescu E., Vlad R., Bulearcă C., Borcea C.R., Bădoiu G.A. Marin A., Constantinescu M., e-PRACTICĂ pentru ingineria mecanică în vederea creșterii competențelor profesionale – modernizare Sala E III 10 (CNFIS-FDI-2023-F-0483), buget 176776 RON, 2023.

F.1.2 Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant, în calitate de membru în colectiv

F.1.2.1. Dumitrescu, A., Lambrescu, I., Zecheru, Gh., Drăghici, Gh., Dumitru, Gh., Diniță, A., Neacșa A., **Ramadan, I. N.**, Tănase, M., Proiect PIRSES-GA-2012-318874 - "INNOPIES - Innovative nondestructive testing and advanced composite repair of pipelines with volumetric surface defects". Beneficiar: Uniunea Europeană, în cadrul programului FP7-PEOPLE-2012-IRSES, International Research Staff Exchange Scheme, Marie Curie Actions, Buget: 171285 Euro

F.1.2.1. Neacșa A., Petrescu M. G., Laudacescu E.V., Diniță A., **Ramadan I. N.**, Ilie B., Mihai S., Bulearcă C.E., Borcea C.R., Bădoiu G.A., Grant CNFIS-FDI-2020-0016, "e-VALUE" - Soluții moderne de evaluare și analiză pentru îmbunătățirea calității activităților universitare, Domeniul 5: Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice, Buget: 277542 lei



F.1.2.1. Neacșa A., Mihai S., Petrescu M. G., Diniță A., Laudacescu E.V., Ilie B., **Ramadan I.N.**, Bulearcă C., Borcea C.R., Bădoiu G.A., Grant CNFIS-FDI-2019-0009, "e-PARTENERIAT" - Soluție inovativă de analiză și evaluare pentru corelarea curriculei universitare cu cerințele pieței muncii, Domeniul 1: creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior, corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii (inclusiv cele privitoare la consilierea și orientarea în cariera), Buget: 169500 lei, 2019

F.2. Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali

F.2.1 Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali, în calitate de director

- F.2.1.1. **Ramadan I.N.**, Diniță A., PS nr. 3106/2019- *Determinare compoziție chimică oțel-țevă; S.C. STEEL TESTING S.R.L. PLOIEȘTI*, 1635 lei, contract prestări-servicii
- F.2.1.2. **Ramadan I.N.**, Diniță A., Rîpeanu R.G., PS nr. 9873/2019- *Încercări la coroziune și teste mecanice; SC ABIWELD Câmpina*, 6302,52 lei, contract prestări-servicii
- F.2.1.3. **Ramadan I.N.**, Minescu M., CC nr. 14149/2019 - *Proiectare constructivă-Desene de produs cu Elaborarea, Modificarea, Anularea și Dezvoltarea Bazelor de Date Timken; TIMKEN ROMÂNIA SA*, 113181,50 lei, contract cercetare
- F.2.1.4. **Ramadan I.N.**, Minescu M., CC nr. 223/2021 - *Proiectare constructivă-Desene de produs cu Elaborarea, Modificarea, Anularea și Dezvoltarea Bazelor de Date Timken; TIMKEN ROMÂNIA SA*, 103974 lei, contract cercetare
- F.2.1.5. **Ramadan I.N.**, Diniță A., Ilie B., CC nr. 851/2021- *Analysis of Curing Oven Conveyor Bolts/Analiza șuruburilor conveiorului de la instalația Curing Oven; SC AXON SRL Ploiești*, 12871 lei, contract cercetare
- F.2.1.6. **Ramadan I.N.**, Diniță A., Ilie B., PS 879/2021- *Examinarea de eșantioane și epruvete pentru analize și încercări în vederea evaluării calitative ale unor îmbinări sudate; HABAU PPS PIPELINE SYSTEM S.R.L. Ploiești*, 5308,85, contract prestări-servicii
- F.2.1.7. **Ramadan I.N.**, PS nr. 4568/2021- *Examinarea de eșantioane și epruvete pentru analize și încercări în vederea evaluării unor materiale metalice; INSPET SA Ploiești*, 217361,12 lei, contract prestări-servicii
- F.2.1.8. **Ramadan I.N.**, Diniță A., Laudacescu E., PS 10390/2021- *Examinarea de eșantioane și epruvete pentru analize și încercări mecanice distructive; S.C. ROQUET EASTERN EUROPE S.R.L. Ariceștii Rahtivani*, 3955,12 lei, contract prestări-servicii
- F.2.1.9. **Ramadan I.N.**, Minescu M., Portoacă A., CC nr. 301/2022 - *Proiectare constructivă - Desene de produs cu Elaborarea, Modificarea, Anularea și Dezvoltarea Bazelor de Date Timken; TIMKEN ROMÂNIA S.A.*, 168606 lei, contract cercetare
- F.2.1.10. **Ramadan I.N.**, Diniță A., PS nr. 1160/2022 - *Examinarea de eșantioane și epruvete pentru analize și încercări mecanice distructive; MONTUBING S.R.L. PLOIEȘTI*, 2875,37 lei, contract prestări-servicii
- F.2.1.11. **Ramadan I.N.**, Minescu M., Portoacă A., CC nr. 14468/2022 - *Proiectare constructivă - Desene de produs cu Elaborarea, Modificarea, Anularea și Dezvoltarea Bazelor de Date Timken; TIMKEN ROMÂNIA S.A.*, 145464 lei, contract cercetare
- F.2.1.12. **Ramadan I.N.**, PS nr. 15544/2022- *Examinarea unor eșantioane și epruvete pentru analize și încercări mecanice; S.C. DOSCO PETROSERVICES ROMÂNIA S.R.L. București*, 2226,40 lei, contract prestări-servicii
- F.2.1.13. **Ramadan I.N.**, Diniță A., PS nr. 8679/2023 - *Studii pentru determinarea comportării la sudură a unoreșantioane metalice de tip tubular, S.C. ROMINSTA S.R.L. Cristești, Tg. Mureș*, 20940,17 lei, contract prestări-servicii
- F.2.1.14. **Ramadan I.N.**, Rîpeanu R.G., PS nr. 8795/2023- *Analiza cedării rulmentului SL04160-D-PP de la rola geamblacului de la instalația de foraj HH 100 tone; S.C. FORAJ SONDE S.A. CRAIOVA*, 7380 lei, contract prestări-servicii
- F.2.1.15. **Ramadan I.N.**, Diniță A., Mihai S., PS nr. 9585/2023- *Analiza țevelor din fasciculul tubular al unui schimbător de căldură, S.C. CONFIND S.R.L. CÂMPINA*, 4000 lei, contract prestări-servicii
- F.2.1.16. **Ramadan I.N.**, Diniță A., Mihai S., PS nr. 25411/2023- *Analiza materialului de bază și a îmbinării sudate la o*



țevă din oțel cu DN 400, S.C. P.M.T. HAAG S.R.L. BRAȘOV, 6000 lei, contract prestări-servicii

F.2.1.17. **Ramadan I.N.**, Minescu M., Ilie B., Portoacă A., CC nr. 27437/2023- Proiectare constructivă - Desene de produs cu Elaborarea, Modificarea, Anularea și Dezvoltarea Bazelor de Date Timken; TIMKEN ROMÂNIA S.A, 151269 lei, contract cercetare

F.2.1.18. **Ramadan I.N.**, PS nr. 2976/2024- Determinarea principalelor caracteristici mecanice ale unor probe din oțel; TECHNO MONTAJ SRL Brașov, 2400lei, contract prestări-servicii

F.2.1.19. **Ramadan I.N.**, Diniță A., PS nr. 16442/2024- Testare material tubular din oțel și polietilena PEHD100 SDR11 gaz; ENGIE ROMANIA SA Bucuresti; DISTRIGAZ SUD RETELE SRL Bucuresti, 12607,88 lei, contract prestări-servicii

F.2.1.20. **Ramadan I.N.**, Diniță A., PS nr. 17557/2024- Testare probe de sudură; REPEDE PRESSURE CONTROL S.R.L., 4389,89 lei, contract prestări-servicii

F.2.1.21. **Ramadan I.N.**, PS nr. 24861/2024- Examinarea tehnică a eșantioanelor și epruvetelor prin încercări mecanice distructive; SC DOSCO PETROSERVICES ROMÂNIA SRL București, 1094,41 lei, contract prestări-servicii

F.2.1.22. **Ramadan I.N.**, Diniță A., Ilie B., PS nr. 28068/2024- Examinare încercări distructive; SC SOURCE INSTAL SRL, BĂICOI, 13885,55 lei, contract prestări-servicii

F.2.1.23. **Ramadan I.N.**, Minescu M., Ilie B., contract nr. 30891/2024- Proiectare Constructivă- Desene de Produs cu Elaborarea, Modificarea, Anularea și Dezvoltarea bazelor de date TIMKEN; TIMKEN ROMÂNIA SA Ploiești, 20895 lei

F.2.2. Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali, în calitate de membru în colectivul de cercetare

F.2.2.1. Laudacescu E., Minescu M., **Ramadan I.N.**, CC nr. 21/2018 - Proiectare constructivă-Desene de produs și Elaborare, Modificare, Anulare și Dezvoltare Baze de Date Timken; TIMKEN ROMÂNIA SA PLOIEȘTI, 234143,5 lei

F.2.2.2. Minescu M., Diniță A., Neacșa A., Laudacescu E., **Ramadan I.N.**, Ilie B., CC nr. 4281/2018- Fiberglass tubing test; OMV PETROM SA BUCUREȘTI, 75060 lei

F.2.2.3. Diniță A., **Ramadan I.N.**, PS nr. 12063/2018 - Încercări la tracțiune pe epruvete furnizate de beneficiar; S.C. ROQUET EASTERN EUROPE S.R.L. Ariceștii Rahtivani, 1620 lei

F.2.2.4. Laudacescu E., Minescu M., **Ramadan I.N.**, CC nr. 52/2019 - Proiectare constructivă-Desene de produs și Elaborare, Modificare, Anulare și Dezvoltare Baze de Date Timken; TIMKEN ROMÂNIA SA PLOIEȘTI, 231360 lei

F.2.2.5. Bădicioiu M., Călțaru M., Zisopol D.G., Diniță A., **Ramadan I.N.**, PS nr. 12600/2019 - Încercări, determinări și măsurători asupra materialelor tubulare realizate din oțel sau polietilenă de înaltă densitate; S.C. FEVEL TEAM SRL PLOIEȘTI, 1588,21 lei

F.2.2.6. Ciobanu P., Brănoiu G., Diniță A., Mihai S., Ciocîrdel M., **Ramadan I.**, Stoica M.E., PS nr. 9916/2021- Determinari fizico-mecanice si analize chimice pe probe de carota extrase din sondele 13E si 14E; S.C. TACROM DRILLING S.R.L.PLOIEȘTI, 54400 lei

F.2.2.7. Eparu C.N., Avram L., Diniță A., Neacșa A., Panaitescu C., Ghețiu V.I., Doukeh R., Prundurel A.P., **Ramadan I.**, Stoica D., CC nr. 7901/2023 - Analiza materialelor utilizate și a gazelor arse din cadrul proiectului pilot ROHYD; SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAȘ, 138000 lei

F.2.2.8. Diniță A., Rîpeanu R.G., Cursaru D., Ilincă C., **Ramadan I.N.**, Tănase M., Matei D., Portoacă A., GO-GICS nr. 11029/2023- Creșterea durabilității conductelor tehnologice prin utilizarea rășinilor epoxidice armate (ERC); UPG PLOIEȘTI, 40000 lei

F.2.2.9. Tănase M., Rîpeanu R.G., Petrescu M.G., **Ramadan I.N.**, Ilincă Costin, PS nr. 13028/2024-Ingineria coroziunii și protecția contra coroziunii conductelor; SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAȘ, 38000 lei