



Curriculum vitae

Europass



Informații personale

Prenume/Nume **Grigore CICAN**

Telefon grigore.cican@upb.ro

E-mail(uri) _____

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Experiența profesională

Junie 2022- Atestat de abilitare in domeniul Inginerie aerospaciala,
Teza de abilitare cu titlul ”*Contributions in the field of environmental aviation*”

Perioada **Octombrie 2020-prezent**

Funcția ocupată Conferentiar Facultatea de Inginerie Aerospațială

Activități și responsabilități Activități didactice, activități de cercetare

principale Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței 313, sector

Numele și adresa angajatorului 6, București, Romania

Perioada **Octombrie 2014-septembrie 2020**

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări Facultatea de Inginerie Aerospațială

Activități și responsabilități Activități didactice, activități de cercetare
principale

Numele și adresa Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței 313, sector
angajatorului 6, București, Romania

Perioada	Decembrie 2014-august 2016
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific INCDT COMOTI, departamentul de Acustica și vibrații
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare INCDT COMOTI, B-dul Iuliu Maniu nr. 220D, sector 6, cod 061126, OP 76, CP174, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, industrie
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2010- februarie 2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în științe
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza “Contribuții privind atenuarea zgomotului jeturilor de gaze ale ajutajelor de reacție cu ajutorul sistemelor de chevroane complexe”, Conducator Prof. Dr. Ing. V. Stanciu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Perioada	Octombrie 2009- iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Master Propulsie Aerospațială și Protecția Mediului Discipline studiate, Fizică avansat, Termodinamică avansată, Procese tranzitorii in turbomotoare, Sisteme de propulsie spațială, Gazodinamică nestaționară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Perioada	Octombrie 2006- iunie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica plasmei, Spectroscopie si fizica laserilor, Fizică nucleară, Fizica solidului, Electricitate si magnetism, Cuantică, Mecanica, Lucrare de diploma „Propulsia cu plasma”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Specializarea Fizica Tehnologica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	Octombrie 2004- iunie 2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Matematica, Desen tehnic, Tehnologie, Gazodinamica, Procese in turbomotoare, Calculu si constructia turbomotoarelor, Agregate, Mecanica avionului, Lucreare de diploma „Racheta cu oxigen lichid si hidrogen lichid intr-o singura treapta pentru zboruri suborbitale”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare

Aptitudini si competente personale

Limba materna Romana

Limbi straine cunoscute Limba engleza

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Mediu	B2	Mediu

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Lucru in echipa

Experiență managerială în conducerea de proiecte naționale

Competențe și aptitudini organizatorice

Studii și cercetări privind reducerea zgomotului jeturilor motoarelor de aviație cu ajutorul chevroanelor, Grant intern UPB	Director Grant	2016-2017
Optimizarea structurilor fonoabsorbante pentru îmbunătățirea confortului acustic în cabina pasagerilor elicopterelor-HeliAC, Bridge Grant PN III	Director proiect	2016-2018
Advanced solar thermal propulsion system for increasing of satellite operational life, STAR	Responsabil proiect UPB	2017-2019
Studiul pentru elaborarea Planului de Mentinere a Calitatii Aerului în Județul Valcea. Contract de subcontractare servicii de consultanță specializată nr. 2185/19.02.2020	Responsabil proiect UPB	19.02.2020 - 19.09.2020
Studiul pentru elaborarea Planului Integrat de calitate aerului Iași. 12.10.2020-12.01.2021, Contract de subcontractare servicii de consultanță specializată nr 2608/22.10.2020	Responsabil proiect UPB	12.10.2020 - 12.01.2021

Conducătorul echipei studentesti Space Piranhas Team –UPB, la competiția The student aerospace challenge 2016-2017, unde au câștigat premiul I „The Airbus Safran Launchers”

Competențe științifice și tehnice

8 cărți și manuale didactice
12 articole publicate în reviste cotate și indexate ISI
5 articole publicate în procedings indexate ISI

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Bune cunostinte de:</p> <p>ANSYS- CFX, Solid Edge, Catia</p> <p>Limbaje de programare Fortran, Medii de programare MathCAD, Medii de lucru Microsoft Office.</p>
Competențe didactice	<p>Titularul cursurilor:</p> <p>„Sisteme de propulsie spatiala”, „Tehnologii de fabricare a sistemelor de propulsie”, „Bazele propulsiei aeronautice” „Introducere in inginerie aerospatala” „Aeroacustica si poluare fonica in aviatie” „Environmental Aviation”</p>
Permis(e) de conducere	<p>Seminarii si laboratoare:</p> <p>„Bazele propulsiei”, „Procese tranzitorii in turbomotoare”, „Sisteme de propulsie spatiala”, „Introducere in inginerie aerospatala”</p>
Anexe	Categorii B, C
	Lista de lucrari

Data 3.10.2022

Semnatura



LISTA LUCRARI

I. TEZE

TEZA DE DOCTORAT

Cican G. "Contribuții privind atenuarea zgomotului jeturilor de gaze ale ajutatelor de reacție cu ajutorul sistemelor de chevroane complexe" **Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, mai, 2014**

TEZA DE ABILITARE

Cican G. "Contributions in the field of environmental aviation", **Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, aprilie, 2022**

II. CARTI PUBLICATE

1. **Grigore Cican**, Virgil Stanciu, *Simularea performantelor turbomotoarelor de aviatie in fortran*, **Editura Printech**, Bucuresti, 2015, ISBN 978-606-23-0310-5, **419 pagini**
2. **Grigore Cican**, Valentin Silivestru, Virgil Stanciu, Razvan Catana, *Pornirea turbomotoarelor, Procese si experimente*, **Editura Printech**, Bucuresti, 2016, ISBN 978-606-23-0683-0, **172 pagini**
3. **Grigore Cican**, *Sisteme de propulsie spatiaala-Propulsia electrica*, **Editura Printech**, Bucuresti, 2018, **293 pagini**
4. Marius Deaconu, Laurentiu Cristea, **Grigore Cican**, *Acustica in Inginerie*, **Editura Printech**, Bucuresti, 2021, ISBN 978-606-23-1272-5, **229 pagini**

Manuale didactice/monografii

1. **Grigore Cican**, Virgil Stanciu, *Tehnologii de fabricatie a sistemelor de propulsie pentru aviatie- curs universitar*, **Editura Printech**, Bucuresti, 2017, ISBN 978-606-23-0767-7, **270 pagini**
2. **Grigore Cican**, *Introducere in inginerie aerospatiala-curs*, **Editura Printech**, Bucuresti, 2020, ISBN 978-606-23-1158-2, **193 pagini**

Indrumare de laborator/aplicatii

1. **Grigore Cican**, Virgil Stanciu, *Sisteme de propulsie si corectie spatiaala -aplicatii*, **Editura Printech**, Bucuresti, 2015, ISBN 978-606-23-0469-0, **150 pagini**
2. **Grigore Cican**, Marius Brebenel, *Procesee tranzitorii in turbomotoare-Indrumar de laborator*, **Editura Printech**, Bucuresti, 2017, ISBN 978-606-23-0766-0, **124 pagini**

III. ARTICOLE

ARTICOLE IN EXTENSO IN PROCEEDINGS SI IN REVISTE INDEXATE SI COTATE ISI THOMSON REUTERS

Jurnale cotate sau indexate ISI

1. Dadkhah Tehrani, Reza, Hadi Givi, Daniel-Eugeniu Crunteanu, and **Grigore Cican**. 2021. "*Adaptive Predictive Functional Control of X-Y Pedestal for LEO Satellite Tracking Using Laguerre Functions*" Applied Sciences, Q2, 11, no. 21: 9794. **WOS:000718334600001**, <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/21/9794>
2. Deaconu Marius, **Grigore Cican**, Adina Toma, Luminita Dragusanu, Helicopter *Inside Cabin Acoustic Evaluation: A Case study - IAR PUMA 330*, International journal of environmental research and public health, Q1, Volume: 18 Issue: 18 Article Number: 9716, 2021, **WOS:00069965950000**, <https://www.mdpi.com/1660-4601/18/18/97161>
3. **Cican, Grigore**; Deaconu, Marius; Crunteanu, Daniel-Eugeniu, *Impact of Using Chevrons Nozzle on the Acoustics and Performances of a Micro Turbojet Engine*, Applied Sciences, Q2, Volume: 11 Issue: 11 Article Number: 5158 Published: JUN 2021, **WOS:000659633200001**, <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/11/5158>
4. **Cican, Grigore**; Deaconu, Marius; Mirea, Radu, Laurentiu Ceatra, Mihaiella Cretu, *An Experimental Investigation to Use the Biodiesel Resulting from Recycled Sunflower Oil, and Sunflower Oil with Palm Oil as Fuels for Aviation Turbo-Engines*, International journal of environmental research and public health, Q1, Volume: 18 Issue: 10 Article Number: 5189 Published: MAY 2021, **WOS:000654874200001**, <https://www.mdpi.com/1660-4601/18/10/5189>
5. Constantin Sandu, Valentin Silivestru, **Grigore CICAN**, Horatiu Serbescu, Traian Tipa, Andrei Totu, Andrei Radu, *On a New Type of Combined Solar-Thermal/Cold Gas Propulsion System Used for LEO Satellite's Attitude Control*, Applied Sciences, Q2, Volume: 10, Issue: 20, Article Number: 7197, Published: OCT 2020, **WOS:000586306900001**, <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/20/7197>
6. Marius Deaconu, **Grigore CICAN**, Laurentiu Cristea, *Noise Impact Mitigation of Shopping Centres Located near Densely Populated Areas for a Better Quality of Life*, Applied Sciences, Q2, Volume: 10 Issue: 18, Article Number: 6484, Published: SEP 2020, **WOS:000580518200001**, <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/18/6484>
7. **Grigore CICAN**, Marius Deaconu, Radu Mirea, Laurentiu Ceatra, Mihaiella Cretu, Tănase Dobre, *Investigating the Use of Recycled Pork Fat-Based Biodiesel in Aviation Turbo Engines*, PROCESSES, Q2, Volume: 8, Issue: 9, Article Number: 1196, Published: SEP 2020, **WOS:000580542700001**, <https://www.mdpi.com/2227-9717/8/9/1196>

8. **Grigore CICAN**, Valentin Plesu, Marius Deaconu, Adina Toma, Mihaiella Cretu, *Performances and emissions evaluation of a micro turbojet engine running on biodiesel blends*, JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, Q3, Volume: 141 Issue: 7, Article Number: 072003, Published: JUL 2019, **WOS:000470845800016**, <https://asmedigitalcollection.asme.org/energyresources/article-abstract/141/7/072003/725865/Performances-and-Emissions-Evaluation-of-a>
9. **Grigore CICAN**, Adina TOMA, Cristian PUȘCAȘU, Razvan CATANA, *Jet CAT P80 Thermal Analyses and Performance Assessment Using Different Fuels Types*, JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, Q3, Volume: 27 Issue: 4 Pages: 389-393, Published: AUG 2018, **WOS: 000438132200010**, <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11630-018-1026-z.pdf>
10. Marius Deaconu, Grigore Cican, *Turbojet Test Cell and Noise Impact Assessment in the Vicinity of Romanian Research and Development Institute for Gas Turbines COMOTI*, ACOUSTICS AUSTRALIA, Q4, Volume: 46 Issue: 2 Pages: 249-257, Published: AUG 2018, **WOS:000442528000007**, <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s40857-018-0134-y.pdf>
11. Ionuț-Florian POPA, Anna-Maria Theodora ANDREESCU, Dan IFRIM, Radu MIHALACHE, Dragoș MIHAI, **Grigore CICAN**, *Finite Element Modeling and Performance Optimization of an Ion Thruster depending on the nature of the propellant*, CEAS SPACE JOURNAL, Volume: 11 Issue: 2 Pages: 115-122, Published: JUN 2019, **WOS:000465226800001**, <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s12567-018-0218-4.pdf>
12. Razvan Catana, **Grigore CICAN**, Gabriel Dediu, *Gas Turbine Engine Starting Applied on TV2-117 Turbohaft*, ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, Volume: 7 Issue: 5 Pages: 2005-2009, Published: OCT 2017, **WOS: 000416761100019**, <https://etasr.com/index.php/ETASR/article/view/1315>

Proceedings indexate ISI

1. **Grigore Cican**, Marius Deaconu, Adina Toma, Adrian Gruzea, *Micro Turbo Engine JetCAT P80 Acoustic Evaluation*, „Acoustics and vibration of mechanical structures“ **May 25-26, 2017** - Timisoara, Romania, **WOS: 000437313600016**, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-69823-6_16
2. **Grigore Cican**, Marius Deaconu, Florin Frunzulica, *JetCat P80 Noise Experimental and Numerical Evaluation*, AIP Conference Proceedings of ICNAMM 2017, 15th international conference of numerical analysis and applied mathematics, **25-30 septembrie 2017**- Tesalonic, Grecia, **WOS:000445105400292**, <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5043971>
3. Edmond Maican, Erol Murad, **Grigore Cican**, Iulian-Claudiu Duțu, *Analysis of a top lit updraft gasification system designed for greenhouses and hothouses*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM **2016**,

Croatia, **WOS: 3 91348600014**, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391348600014>

4. **Cican Grigore**, Crunteanu Daniel-Eugeniu, *Aerodynamic noise control study of nozzles with triangular chevrons*, International Conference on Cyber Systems in the fields of Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechanics, Bio mechatronics, Neurorehabilitation and Human motricitiess, OPTIROB-2014 the 10th edition, 25–27 Octombrie 2013, Bucuresti, Romania, Trans Tech Publications, Switzerland, Applied Mechanics and Materials Vol. 436 (2013) pp 25-31 **WOS: 000262860100107**. <https://www.scientific.net/AMM.436.25>
5. R. Catana, **G. Cican**, C. Predoiu, V. Silivestru, R. Rugescu, *Numerical proof of calorimeter chemical freezing*, 19th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation (DAAAM 2008) Trnava, Slovakia 22-25 October 2008 Volume 1 of 2 Editor: B. Katalinic Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions pag. 0215-0217, **WOS: 000332261000004**, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000262860100107>

BDI Journal papers:

1. **Grigore Cican**, Marius Deaconu, Radu Mirea, Andrei Tiberiu Cucuruz, *Influence of bioethanol blends on performances of a micro turbojet engine*, REVISTA DE CHIMIE, Volume 71, Issue 5, Pages: 229-238, Publication date: 2020/5/29, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=8131> (Scopus)
2. Marius Deaconu, **Grigore CICAN**, Laurentiu Cristea, Luminita Dragasanu, *Analysis of high porosity map using different methods*, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 80, Iss. 3, **2018** ISSN 1454-2358 https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full0a7_143570.pdf (Scopus)
3. Toma A., Deaconu M., Dragasanu L., **Cican G.**, *Overview of the First Romanian Social Surveys on Aircraft Noise Annoyance*, Scientific Journal TURBO, vol. V (2018), no. 1 pp.28-33, http://www.comoti.ro/docs/jurnal/TURBO%20Vol%20V_No%201_2018.pdf (Copernicus)
4. **Grigore Cican**, Alexandru Mitrache, *Rocket solid propellant alternative based on ammonium dinitramide*, INCAS BULLETIN, Volume 9, Issue 1/ **2017**, pp. 17 – 24, https://bulletin.incas.ro/files/cican_mitrache_vol_9_iss_1.pdf (Scopus)
5. **Grigore Cican**, Ionut Popa, *Optimizing ideal ion propulsion systems depending on the nature of the propellant*, INCAS BULLETIN, Volume 8, Issue 4/ **2016**, pp. 93 – 103, https://bulletin.incas.ro/files/cican_popa_vol_8_iss_4_final.pdf (Scopus)
6. **Grigore Cican**, *Optimizing a space mission using ion propulsion*, Review of the Aire Force Academy, Vol XIII No 3(30)/ **2015**, pp 89-94, (online), https://www.afahc.ro/ro/revista/2015_3/CICAN_2015_3.pdf (EBSCO)
7. **Grigore CICAN**, Virgil STANCIU, Daniel-Eugeniu CRUNTEANU, *Acoustic control study of turbofan nozzles with triangular chevrons*, INCAS BULLETIN, Volume 6, Issue

1/2014, pp 13-20,
https://bulletin.incas.ro/files/cican_stanciu_crunteanu_vol_6_iss_1.pdf (Scopus)

8. **Grigore CICAN**, Virgil STANCIU, Daniel CRUNTEANU, *Analytical and numerical study of the nozzle jet*, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 76, Iss. 1, **2014**, pag. 37-44, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full1e2_323460.pdf (Scopus)
9. **Grigore CICAN**, Daniel-Eugeniu CRUNTEANU, *Acoustic investigation on nozzles with different types of six lobed chevrons*, INCAS BULLETIN, Volume 5, Issue 4/2013, pp 15-23, https://bulletin.incas.ro/files/cican_g_crunteanu_d_vol_5_iss_4_2013.pdf (Scopus)

BDI Proceedings papers:

1. Razvan Catana, **Grigore Cican**, *Global Study of the Performance of a Propeller with a Variable Pitch and a Variable Diameter*, International Conference on Cyber Systems in the fields of Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechanics, Bio mechatronics, Neurorehabilitation and Human motricitiess, OPTIROB-2016 the 12th edition, 25–28 Iunie 2016, Mangalia, Romania, Trans Tech Publications, Switzerland, Applied Mechanics and Materials Vol. 841 (**2016**) pp 298-302, <https://www.scientific.net/AMM.841.298> (Scopus)
2. Razvan Catana, **Grigore Cican**, *Detailed gas dynamic study of performances for two types turbofan configurations*, 26th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, DAAAM **2015**, Croatia, https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2015/023.pdf
DOI:10.2507/26th.daaam.proceedings.023 (scopus)
3. Catana Razvan-Marius, **Cican Grigore**, *Study of Air Excess in Relation with Engine Parameters for a Generalized Reaction Based on JET-A Fue*, International Conference on Cyber Systems in the fields of Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechanics, Bio mechatronics, Neurorehabilitation and Human motricitiess, OPTIROB-2015 the 11th edition, 25–28 Iunie 2015, Mangalia, Romania, Trans Tech Publications, Switzerland, Applied Mechanics and Materials Vol. 772 (**2015**) pp 395-400, <https://www.scientific.net/AMM.772.395> (Scopus)
4. **Cican Grigore**, Crunteanu Daniel-Eugeniu, El Azzioui Mohamed Yassir, *Performances Study of Liquid Rocket Engine*, International Conference on Cyber Systems in the fields of Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechanics, Bio mechatronics, Neurorehabilitation and Human motricitiess, OPTIROB-2014 the 10th edition, 26–29 Iunie 2014, Mangalia, Romania, Trans Tech Publications, Switzerland, Applied Mechanics and Materials Vol. 555 (**2014**) pp 84-90, <https://www.scientific.net/AMM.555.84> (Scopus)
5. Catana Razvan-Marius, **Cican Grigore**, *A Global Study of the Performances of a New Turbofan Configuration*, International Conference on Cyber Systems in the fields of Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechanics, Bio mechatronics, Neurorehabilitation and Human motricitiess, OPTIROB-2014 the 10th edition, 26–29 Iunie 2014, Mangalia, Romania, Trans Tech Publications, Switzerland,

**ARTICOLE PREZENTATE IN CADRUL UNOR MANIFESTARI STIINTIFICE
NATIONALE SI INTERNATIONALE NEINDEXATE**

1. Constantin Sandu, Dan Brasoveanu, Raluca Voicu, Marius Deaconu, **Grigore Cican**, Felix Zavodnic, *European Personal Aero-Transportation Using of the Double-Flutter Flight Principle for Manufacturing of Personal Flying-Cars by European Aircraft and Car Manufacturers*, 5th CEAS Air & Space Conference **7-11 Septembrie 2015**, Delft Olanda, https://hugepdf.com/download/technical-papers-5th-ceas-air-space-conference_pdf,
https://www.researchgate.net/publication/305316081_European_Personal_Aero-Transportation_Using_of_the_Double-Flutter_Flight_Principle_for_Manufacturing_of_Personal_Flying-Cars_by_European_Aircraft_and_Car_Manufacturers

BREVETE

Inventor(s): MITRACHE A D, **CICAN G**; Patent Number(s):RO133616-A2; Solid ecological propellant composition used for satellite-launching rockets, comprises ammonium dinitramide, erythritol tetranitrate and hydroxyl-terminated polybutadiene, in specific mass ratio

IV GRANTURI/PROIECTE CASTIGATE PRIN COMPETITIE

1. *Optimized sound absorbent structures for improved acoustic comfort inside helicopter passenger cabin -HeliAC*, Nr. 97 BG- PN III-Bridge Grant

Director proiect Grigore Cican

Autoritatea Contractanta: UEFISCDI (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării)

http://www.comoti.ro/ro/Proiect_HeliAc.htm

2. *Advanced solar thermal propulsion system for increasing of satellite operational life, STRAUSS*, Nr. 130

Responsabil de proiect din partea Universitatii Politehnica Bucuresti: Grigore Cican

Autoritatea Contractantă: Agentia Spatiale Romana (ROSA), Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată – STAR al Agentiei Spatiale Romane (ROSA) in colaborare cu Agentia Spatiale Europeana (ESA).

http://www.comoti.ro/ro/Proiect_STRAUSS.htm?pag=1

3. *Studii și cercetării privind reducerea zgomotului jeturilor motoarelor de aviație cu ajutorul chevroanelor*, Nr 81

Director proiect Grigore Cican

Autoritatea Contractantă: Universitatea POLITEHNICA Bucuresti

Perioada 26.09.2016-25.09.2017-**12 luni**

<https://upb.ro/cercetare/competitii-interne-upb/#1524425373236-9623569c-1085>

Membru in echipa proiectului

Dezvoltarea si implementarea unei soluții moderne de înlocuire a sistemelor de propulsie la Navele Purtătoare de Rachete ale Forțelor Navale Române

Responsabil de proiect din partea Universitatii Politehnica Bucuresti: Crunteanu Daniel-Eugeniu

PN-III-P2-2.1-SOL-2021-2-0169. Proiect nr. 34SOL/2021. Programul P2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare: ”**Soluții 2021 - 2**”.

Contracte cu mediul economic

4. Studiu pentru elaborarea Planului de Mentinere a Calitatii Aerului in Judetul Valcea.

Contract de subcontractare servicii de consultanță specializată nr. 2185/19.02.2020

Perioada 25.02.2020-25.09.2020

Responsabil din partea UPB: Grigore Cican

5. Studiu pentru elaborarea Planului Integrat de calitatea aerului Iasi.

Contract de subcontractare servicii de consultanță specializată nr 2608/22.10.2020

Perioada 12.10.2020-12.01.2021,

Responsabil din partea UPB: Grigore Cican

Membru in echipa in contracte cu mediul economic

1. Reevaluare și revizuire planuri de acțiune privind diminuarea zgomotului ambiant în municipiul Craiova, **Contract de subcontractare achiziție publică de servicii consultanță Nr. 1400/19.09.2018**
2. Studiu privind calitatea aerului în municipiul Craiova, **Contract de subcontractare servicii de consultanță specializată nr. 1935/28.08.2019**
3. Studiu privind dezvoltarea infrastructurii de transport la nivelul Regiunii Centru și nevoile de îmbunătățire a conectivității regionale, **Contract de subcontractare servicii de consultanta specializata nr.2972 din 20.08.2021**

Conf. dr. ing. Grigore CICAN
3.10.2022