

INFORMAȚII PERSONALE

Luca Cătălina



Sexul Feminin | Data nașterii

| Naționalitatea Roman

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

**Membru în Consiliul Facultății– Departamentul de Științe
Biomedicale, Facultatea de Bioinginerie Medicală**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2013-Prezent

Asistent Universitar

Universitatea de Medicina si Farmacie „Grigore T. Popa” Iasi , Facultatea de Bioinginerie Medicala: Lucrari Practice si Seminarii la urmatoarele obiecte de specialitate: Instrumentatie Biomedicala; Instrumentatie Biomedicala pentru Recuperare; Bioingineria Reabilitarii; Echipamente Medicale din Unitati Sanitare; Dispozitive Medicale de Electroterapie.

01.10.2014-Prezent

Lector

Universitatea de Medicina si Farmacie „Grigore T. Popa” Iasi, Curs Postuniversitar „Urgente medicale neonatale , cardiace, metabolice si digestive”

01.11.2011-01.11.2014

Bioinginer medical

Fundatia C.R.E.D.-Centrul Romano-Elvetian pentru Dezvoltarea Sistemului de Sanatate, Bucuresti
Formator in domeniul medical

01.09.2011- 25.09.2017

Bioinginer medical

Spitalul Clinic O.G. „Elena Doamna” Iasi,
Mentenananta Echipamente Medicale; Consultanta achizitiei echipamente medicale

01.10.2011-01.10.2014

Doctorand

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi, Facultatea de Inginerie Electrica
Interferente electromagnetice si dispozitivele medicale

01.02.2010- 25.09.2014

Bioinginer medical

Spitalul Clinic O.G. „Cuza Voda” Iasi, Centrul Regional de Terapie Intensiva Neonatala, Mentenananta Echipamente Medicale; Consultanta achizitiei echipamente medicale

01.10.2009-30.06.2010

Asistent de cercetare stiintifica (S)

U.M.F. „Gr.T.Popa” Iasi , Facultatea de Bioinginerie Medicala
Proiect de cercetare SIMPA 2007, Cercetare si inovare aparatura medicala

1.10.2007-01.10.2009

Asistent Cercetare II (M)

Cercetare si inovare aparatura medicala
U.M.F. „Gr.T.Popa” Iasi , Facultatea de Bioinginerie Medicala
Proiect de cercetare SIMPA 2007, Cercetare si inovare aparatura medicala



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iunie 2018

Curs de formare profesionala Cu Competente Cheie, Comune mai multor ocupatii – COMPETENTE ANTEPRENORIALE- Certificat de Absolvire emis de Ministerul Muncii, familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Varstnice și Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
SC Relians Corp SRL, în calitate de furnizor de formare profesionala

Februarie 2018

Curs de formare profesionala pentru ocupatia de FORMATOR- COD COR 242401- Certificat de Absolvire emis de Ministerul Muncii, familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Varstnice și Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
SC Euroasia SRL în calitate de furnizor de formare profesionala

01.10.2017- 01.06.2019

Curs Postuniversitar de formare Psihopedagogica
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

2011-2014

Doctor in Stiinte Ingineresti Aplicate

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronica și Informatica Aplicată

- Elaborarea tezei de doctorat cu tema „Studii asupra interferențelor electromagnetice în Unități de Terapie Intensivă”

2009-2011

Bioinginer Medical cu specializare in Inginerie Clinica

Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Studii de Master: Bioinginerie Clinică

- Competențe:
- Abilitatea de a aplica cunoștințe din domeniul științelor și ingineriei pentru a găsi soluții la problemele bioingineriei și ale medicinei.
- Abilitatea de a utiliza și optimiza utilizarea tehnologiei biomedicale în unitățile sanitare.
- Abilitatea de a concepe și coordona experimente în domeniul biomedical precum și capacitatea de a analiza și interpreta datele obținute.

2005-2009

Bioinginer Medical - licentiat

Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Studii de Licență: Bioinginer Medical

- Competențe:
- Abilitatea de a aplica cunoștințe din domeniul științelor și ingineriei pentru a găsi soluții la problemele bioingineriei și medicinei;
- Abilitatea de a aplica cunoștințe din domeniul biologiei și fiziologiei pentru a găsi soluții la problemele interfață între inginerie și biologie;
- Abilitatea de a proiecta componente, procese sau sisteme de bioinginerie care să răspundă nevoilor existente, adaptate la constrângerile economice, politice, sociale, etice, de sănătate și securitate, de sustenabilitate sau ale mediului înconjurător;
- Abilitatea de a identifica formula și rezolva probleme ingineresti;
- Abilitatea de a utiliza și optimiza utilizarea tehnologiei biomedicale în unitățile sanitare;
- Abilitatea de a utiliza cunoștințele din domeniul biotehnologiilor, biomaterialelor, biomecanicii, instrumentației biomedicale și tehnologiei protetice ca mijloace moderne ale ingineriei aplicate în medicină;
- Abilitatea de a concepe și coordona experimente în domeniul biomedical precum și capacitatea de a analiza și interpreta datele obținute;
- Capacitatea de a lucra în echipe multi-disciplinare precum și coordonarea acestora;
- Asumarea responsabilității profesionale și respectarea eticii biomedicale;
- Abilități de comunicare;
- Înțelegerea problematicei contemporane și a importanței învățării pe toată durata vieții.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪ **Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar si formator in proiectele in care am fost membru.**

Competențe organizatoriale/manageriale

▪ **Leadership : Manager de Proiect Grant Intern Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa" Iasi „Analysis of Thermographic Images in early detecting of prematurity apnea,,**

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grila de auto-evaluare

Alte competențele informatice.

- Lucru pe PC: Windows, MS Office, navigare Internet.
- Cunoștințe programare : Pascal, Matlab , C++, Visual Fox Pro, LabView, Arduino
- Cunoștințe proiectate: Orcad, Eagle, Altium Designer

Alte competențe

Alte competențe:

- Abilitatea de a utiliza si optimiza utilizarea tehnologiei biomedicale in unitatile sanitare.
- Abilitatea de a concepe si coordona experimente in domeniul biomedical precum si capacitatea de a analiza si interpreta datele obtinute.
- Expert achizitii publice echipamente si consumabile medicale

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B-2005

INFORMATII SUPLIMENTARE



Publicații Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. "Home monitoring device for cardiovascular diseases" ,autori: R.Ciorap , C.Hritcu-Luca , C.Corciova , A.Stan and D.Zaharia , International conference on advancements of medicine and health care through technology , MEDITECH , 23-26 septembrie 2009 , Cluj , Romania.
2. "Wireless monitoring of SaO2 in chronic diseases" ,autori: C.Hritcu-Luca , C.Corciova , R.Ciorap , , International conference on advancements of medicine and health care through technology , MEDITECH , 23-26 septembrie 2009 , Cluj , Romania
3. „Software System for Medical Device Management and Maintenance”, autori: C. Luca and R. Ciorap, International conference on advancements of medicine and health care through technology, MEDITECH, 29 august-2 septembrie 2011, Cluj, Romania
4. ON THE PHYSIOLOGICAL INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC WAVES CONSIDERING AN ELECTRICAL MODEL OF PULMONARY VENTILATION PhD. Student Catalina LUCA , Prof. Dr. Eng. Alexandru SALCEANU , lucrare prezentata la Conferinta Word Energy System Conference (WESC), 28-30 Iunie 2012 in Romania, Universitatea "Stefan cel Mare" Suceava si Publicata apoi in Buletinul AGIR , ISSN 1224-7928 , CNCSIS clasificare B+ , cod 415.
5. „Predictive Maintenance Application for Health Technology Management”, By: Andritoi, Doru; Luca Catalina; Corciova, Calin; et al. Book Group Author(s): IEEE, Conference: 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical, Engineering (ATEE) Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAY 23-25, 2013 2013 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE) Published: 2013
6. „The Importance of Measuring Electrical Impedance in the Analysis of Human Physiological Parameters” By: Corciova, Calin; Andritoi, Doru; Luca Catalina; et al. Book Group Author(s): IEEE Conference: 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB) Location: Iasi, ROMANIA Date: NOV 21-23, 2013 Sponsor(s): IEEE; IEEE EMB Romania Chapter; Romanian Acad Iasi Branch, Inst Comp Sci
7. "Study on the influence of electromagnetic field produced by a medical equipment on the EEG signals", C.Luca¹, A.Sălceanu² and R.Ciorap³, Technical University "Gh.Asachi" / Faculty of Electrical Engineering, Iasi, Romania, 2 UMF "Gr.T.Popa" / Faculty of Medical Bioengineering, Iasi, Romania, MEDITECH 2014, Cluj 4-7 iunie 2014
8. "Simulation Based Training for Medical Staff from Department of Pediatrics and Neonatology", R. Ciorap , C. Luca and E. Moraru 2, "Gr.T.Popa" University of Medicine and Pharmacy, Bioengineering Faculty, Iași, Romania Iasi, Romania, MEDITECH 2014, Cluj 4-7 iunie 2014
9. "Electromagnetic interferences study on Medical Devices in Intensive Care Unit" , PhD. Student Catalina LUCA, Prof. Dr. Eng. Alexandru SALCEANU, 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering , Faculty of Electrical Engineering, Universitatea " Ghe. Asachi" Iasi , 25-27 octombrie 2012 , Iasi.
10. "Influence of mobile communication systems on the EKG signal", Luca Catalina, Alexandru Salceanu, ID617, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Faculty of Electrical Engineering, Technical University "Gheorghe Asachi" Iasi , Romania, EPE 2014 Iasi, Romania
11. "Monitoring the Electromagnetic Traffic in an Intensive Care Unit", C.Luca¹, A.Sălceanu²: ID 681, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Faculty of Electrical Engineering, Universitatea " Ghe. Asachi" Iasi EPE 2014, Iasi, Romania



12. "Panning approach for evaluating the interfering potential of the ISM 2400-2500 MHz Band", Alexandru Salceanu, Eduard Lunca, Catalina Luca, Bogdan Alistar, ID 676, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Faculty of Electrical Engineering, Universitatea " Ghe. Asachi" Iasi EPE 2014, Iasi, Romania
13. "Study upon the disturbing potential of TETRA electromagnetic traffic", Silviu Ursache, Marius Paulet, Andrei Salceanu, Catalina Luca, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering , Faculty of Electrical Engineering, Universitatea " Ghe. Asachi" Iasi ID 627, EPE 2014, Iasi, Romania
14. "Analyze of the disruptive potential of two RF sources inside a neonates I.C.U.", Alexandru Salceanu, Fanel Iacobescu, Catalina Luca, Mirela Anghel: ", IMEKO TC 4 Symposium in Benevento 2014
15. „Preliminary Study of HR Analysis on Pacient recovering after Stroke", By: Andritoi, Doru; Dana Matei; Luca Catalina; Corciova Calin; Radu Ciorap et al. Book Group Author(s): IEEE, Conference: 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical, Engineering (ATEE) Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAY 7-9 2015; 2015 ATEE Published: 2015
16. „Study on the influence of wireless communication technology on sensitive medical equipments", Cătălina Luca¹, Călin Corciovă¹, Doru Andritoi², Radu Ciorap² ; 2015 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications; MeMeA 2015; 07-09 May 2015; Castello del Valentino, Politecnico di Torino ; Torino, Italy.
17. "Study of musculoskeletal disorders using electromyography and electrogoniometer", Gabriel Ranghiuc, Roxana Hodorogea, Cătălina Luca²; Conferinței Asociației Române de Balneologie - editia 2015, 28 - 31 Mai 2015 la Baile Tusnad Romania; Tema conferinței este: Conexiunea dintre balneoterapie și recuperarea medicală;
18. "Analysis of Thermographic Images in some cases of reconstruction surgery that require coverage with different osteosynthesis materials", Authors: Luca Catalina, Susanu Sidonia, Ciorap Radu, 7th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BIOMMEDD 2016, Constanta, Romania.
19. "Smart Wearable Device for monitoring physiological parameters", Authors: Radu Ciorap, Luca Catalina, Doru Andritoi, Calin Corciova, 7th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BIOMMEDD 2016, Constanta, Romania.
20. „Performance and efficiency feedback in rehabilitation program with kinematic analysis system – a case study in rehabilitation after lumbar discectomy", Authors: Sânziana Anca Moldoveanu, Liviu Pendefunda, Luca Catalina and Dragoș Sardaru, International conference on advancements of medicine and health care through technology, MEDITECH, iunie 2016, Cluj, Romania
21. "Analysis of Pulse Wave during Magneto-Therapy Session", Authors: Luca Catalina, Andritoi Doru, Corciova Calin and Ciorap Radu, International conference on advancements of medicine and health care through technology, MEDITECH, iunie 2016, Cluj, Romania
22. „Prioritization of medical devices for maintenance decisions", Authors : Calin Corciova, Doru Andritoi, Catalina Luca and Radu Ciorap, International conference on advancements of medicine and health care through technology, MEDITECH, iunie 2016, Cluj, Romania
23. „Heart Rate dynamics study on the impact of "Mirror therapy" in patients with stroke", Authors: D. Andrițoi, C. Corciovă, C. Luca, D. Matei and R. Ciorap, International conference on advancements of medicine and health care through technology, MEDITECH, iunie 2016, Cluj, Romania



24. „Study on the influence of wireless communication technology on infusion pumps”, Authors: C. Luca, D.Andrițoi, C.Corciovă, R.Ciorap, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering , Faculty of Electrical Engineering, Universitatea “ Ghe. Asachi” Iasi , EPE 2016, Iasi, Romania.
25. “P2a -STUDIUL PRIVIND DISPOZITIVE ROBOTICE UTILIZATE ÎN REABILITAREA MEMBRULUI SUPERIOR”, Călin Corciovă, Cătălina Luca, Doru Andrițoi, Daniela Matei, Department Științe Biomedicale, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, România; Balneo Research Journal DOI: <http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2017.150> Vol.8, No.3, September 2017, pg 193
26. “Virtual reality in upper extremity therapy rehabilitation”, Corciovă Călin 1, Luca Cătălina 1, Matei Daniela 1, Corciovă Flavia 2, Department of Biomedical Sciences, University of Medicine and Pharmacy “Grigore T. Popa” Iași, România, 2Institute of Cardiovascular Diseases “Prof. Dr. George I. M. Georgescu”, Iași, România; Balneo Research Journal DOI: <http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2017.144> Vol.8, No.1, May 2017, pg 90-91.
27. “The advantages of using virtual learning environments for study biomedical instrumentation basic circuits”, D. Andritoi, C. Luca, R.Ciorap, 14th International Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, april 2018, 153
28. “Realistic patient simulators for education in medicine and bioengineering”, R.ciorap, C.Luca, D.Andritoi, 14th International Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, april 2018, 155
29. “The importance of computer methods in biomedicine- the analization between HRV and Types of exercises”, C.Luca, C. Corciovă, D.Matei, 14th International Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, april 2018, 160.
30. “The use of Thermal Imaging Techniques as a Method of Monitoring the New Born”, C. Luca, C.Corciovă, D.Andrițoi and R.Ciorap, International Conference ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY MEDITECH 2018, Cluj 17-20 oct 2018
31. “Smart Wearable SpO2 Monitor for Newborns”, M. Datcu, C. Luca and C.Corciovă, International Conference ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY MEDITECH 2018, Cluj 17-20 oct 2018
32. “Monitoring of Cardio-Vascular Parameters during Rehabilitation after Stroke Events”, R. Ciorap, D. Andrițoi, C. Luca and C. Corciovă, International Conference ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY MEDITECH 2018, Cluj 17-20 oct 2018
33. “Quantifiable Risk Factors in Medical Equipment Management Program”, C. Corciovă, D. Andrițoi, C. Luca and R. Ciorap, International Conference ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY MEDITECH 2018, Cluj 17-20 oct 2018
34. “The Use of Thermography as a Prediction Element in the Maintenance of Medical Equipment” D. Andritoi, C. Luca, C. Corciovă and R. Ciorap, International Conference ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY MEDITECH 2018, Cluj 17-20 oct 2018
35. “A Preliminary Report on the Use of Thermography as a Diagnostic Tool in Prematurity Apnea” Luca C., Andritoi D., Corciovă C, 2018 International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2018 Iași, October 18-19, 2018
36. “The relationship between lower serum magnesium levels and heart rate variability indices”, Matei Daniela, Luca Cătălina, Andrițoi Doru, Sărdaru Dragoș, Corciovă Călin, Balneo Research Journal DOI: <http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2018.226> Vol.9, No.4, December 2018 p: 426–432

37. "MODERN TEACHING METHODS USED IN THE STUDY OF SENSORS AND TRANSDUCERS IN THE BIOMEDICAL FIELD", Authors: Andritoi Doru, Luca Catalina, Fuior Robert, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-19-173 | Pages: 261-266, Volume 3 "Modern Teaching Methods Used in the Study of Sensors and Transducers in the Biomedical Field", Conference on "ELearning and Software for Education", Bucharest 11-12 april 2019.
38. "ASSISTED MOVEMENT TRAINING SYSTEM FOR CONVENTIONAL THERAPY TECHNIQUES REHABILITATION", Authors: Fuior Robert, Matei Daniela, Luca Catalina, Andritoi Doru, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-19-178 | Pages: 293-298, Volume 3 "Modern Teaching Methods Used in the Study of Sensors and Transducers in the Biomedical Field", Conference on "ELearning and Software for Education", Bucharest 11-12 april 2019.
39. "THE USE OF THERMOGRAPHY AS AN EDUCATIONAL TOOL IN THE STUDY OF CHEMICAL REACTIONS WITH HEAT TRANSFER", Authors: Luca Catalina, Andritoi Doru, POSTARU Madalina, DATCU Madalina, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-19-181 | Pages: 316-323, Volume 3 "Modern Teaching Methods Used in the Study of Sensors and Transducers in the Biomedical Field", Conference on "ELearning and Software for Education", Bucharest 11-12 april 2019.
40. "The Application of Virtual Reality Technology In Rehabilitation", Robert Fuior, Catalina Luca, Doru Andritoi, Calin Corciova, University of Medicine and Pharmacy "Grigore T. Popa" Iasi, ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING – ATEE 2019, Bucharest Romania

Prezentări în volume de conferințe

1. "Study the benefits of using patient simulator for training course in neonatal resuscitation", Doru Andritoi, C.Luca¹, R.Ciorap, University of Medicine and Pharmacy "Grigore T. Popa", Iasi, Romania. "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Faculty of Electrical Engineering ,BiomMedD 2012- a 5-a Conferință Internațională "Biomateriale, Inginerie tisulară și dispozitive medicale" BiomMedD'2012, 29 August – 1 Septembrie, 2012 , Universitatea Ovidius din Constanța.
2. "Software application based on mathematical models for medical equipment maintenance" : Catalina Luca, D.Andritoi, R.Ciorap, University of Medicine and Pharmacy "Grigore T. Popa", Iasi, Romania , "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Faculty of Electrical Engineering, Romania , BiomMedD 2012- a 5-a Conferință Internațională "Biomateriale, Inginerie tisulară și dispozitive medicale" BiomMedD'2012, 29 August – 1 Septembrie, 2012, Universitatea Ovidius din Constanța.
3. "Integrated solution for vital parameters monitoring, at the patients with chronically disease" ,autori: R.Ciorap, C.Corciova, C.Hritcu-Luca¹, International conference BiomMedD Bucuresti, 13-16 noiembrie 2008, Romania.

Proiecte

1. Proiect de cercetare SIMPA 2007 Solutie integrata e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacientii cu afectiuni cronice , Cercetare si inovare aparatura medicala- SIMPA, contract PNCDI II, PC nr. 11-070/2007 – **Catalina Luca** in functia de **Asistent de cercetare**



2. Proiect POSDRU /81/3.2/S/59587 Formarea profesionala in domeniul neonatologiei si promovarea utilizarii noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sanatatii - **Catalina Luca** in functia de **Bioinginer Medical**
3. Proiect POSDRU/81/1.3/S/59805 Formarea profesională în domeniul urgenței medicale și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sănătății, 03/01/2011 - 31/10/2013, **Catalina Luca** in functia de **Expert Tehnic**
4. Grant Intern, Universitatea de Medicina si Farmacie GRIGORE T. POPA Iasi, Titlu: "Analysis of Thermographic Images in early detecting of prematurity apnea", 2017-2019, **Catalina Luca- Director de proiect**
5. Proiect 111105- FRAC - Formarea nationala a specialistilor in recuperarea afectiunilor congenitale si genetice, **Catalina LUCA in functia de Asistent 1 coordonator dezvoltare curricula curs 1 P3**, Contract nr 4656/27.02.2018, CIM – perioada determinata
6. Proiect "Facilitarea tranzitiei de la educatie la piata muncii in domeniul sanatatii-balneofiziokinetoterapie", **Catalina LUCA in functia de Expert invatamant- Responsabil stagii de practica 2**, Contract nr 22526/25.10.2018, perioada determinate.

Premii obtinute:

1. Mai 2017, **Premiul I, Conferinta Nationala de Bioinginerie pentru studenti si tineri cercetatori**, Iasi editia XX, cu lucrarea „SISTEM INTELIGENT TIP SUZETĂ UTILIZAT ÎN MONITORIZAREA APNEEI DE PREMATURITATE”, Autori: Datcu Mădălina Elena, Blăjuț Raluca Andreea, **Îndrumător științific: As. Dr. Luca Cătălina**, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași
2. Mai 2018, **Premiul Professor BOLOGNA – LUCA CATALINA**, Acordat in cadrul **Galei Profesor BOLOGNA**, Timisoara 2018 de catre **Asociatia Nationala a Organizatiilor Studentesti din Romania- ANOSR**
3. Mai 2018, **Medalia de aur – Luca Catalina**, acordata in cadrul **expozitiei internationale EUROINVENT 2018 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2019**, obtinut cu lucrarea "A preliminary report on the use of thermography as a diagnostic tool in prematurity apnea"
4. Mai 2018, **Medalia de argint – Luca Catalina**, acordata in cadrul **expozitiei internationale EUROINVENT 2018 10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2019**, obtinut pentru inventia "Intelligent pacifier used in monitoring prematurity apnea - IPMA"
5. Mai 2018, **Premiu Specia I- Luca Catalina**, acordat de catre **Oficiul de Stat pentru Inventii si Marci - OSIM Romania** pentru inventia " Intelligent pacifier used in monitoring prematurity apnea - IPMA" in cadrul **10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2019**
6. Mai 2018, **Premiu Special - Luca Catalina**, acordat de **Universitatea de Medicina si Farmacie Nicolae Testemitanu Republica Moldova**, pentru inventia " Intelligent pacifier used in monitoring prematurity apnea - IPMA" in cadrul **10th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 17-19 May 2019**
7. Mai 2019, **Premiul II, Conferinta Nationala de Bioinginerie pentru studenti si tineri cercetatori**, Iasi editia XXII, cu lucrarea „SISTEM INTELIGENT DE MONITORIZARE ȘI ASISTARE ÎN ALZHEIMER”, Autori: Stîhi Andreea, Costin Petrescu, **Îndrumător științific: As. Dr. Luca Cătălina**, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași
8. Mai 2019, **Premiul MECATRONICS, Conferinta Nationala de Bioinginerie pentru studenti si tineri cercetatori**,



Iasi editia XXII, cu lucrarea „SISTEM INTELIGENT DE MONITORIZARE ȘI ASISTARE ÎN ALZHEIMER”, Autori: Stihl Andreea, Costin Petrescu, **Îndrumător științific: As. Dr. Luca Cătălina**, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași”

9. **Mai 2019, Medalia de aur – Luca Catalina**, acordata in cadrul expozitiei internationale EUROINVENT 2019 **11th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 16-18 May 2019**, obtinut cu lucrarea "Smart Wearable SpO2 NICU Monitor: P-SOCK", autori: Datcu Mădălina, Luca Cătălina, Corciovă Călin, Fuior Robert
10. **Mai 2019, Medalia de aur – Luca Catalina**, acordata in cadrul expozitiei internationale EUROINVENT 2019 **11th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 16-18 May 2019**, obtinut cu lucrarea „The implementation of thermographic technique in early detection of prematurity apnea”, autori: Luca Cătălina
11. **Mai 2019, Medalia de argint – Luca Catalina**, acordata in cadrul expozitiei internationale EUROINVENT 2019 **11th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 16-18 May 2019**, obtinut cu lucrarea „Medical device designed to relieve pain caused by colic in the newborn”, autori: Luca Cătălina, Datcu Mădălina, Corciovă Călin, Fuior Robert

Data: 06.01.2020

Semnatura:

