



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
 Departamentul de Comunicații
 Concurs pentru ocuparea postului de **Asistent Universitar**, poziția 55

Candidat: **Mihai Eusebiu JECAN**

LISTA DE LUCRĂRI

A. Lucrări științifice publicate

1. Padrah, Z., Pop, C., **Jecan, E.**, Pastrav, A., Palade, T., Ratiu, O., Puschita, E., *An ISA100.11a Model Implementation for Accurate Industrial WSN Simulation in ns-3*, 2020 International Workshop on Antenna Technology (iWAT), Bucharest, Romania, 2020, doi: 10.1109/iWAT48004.2020.1570616114, p. 1-4. Indexare: IEEEExplore.
Disponibil online: <https://doi.org/10.1109/iWAT48004.2020.1570616114>.
2. **Jecan, E.**, Pop, C., Padrah, Z., Ratiu, O., Puschita, E., *A dual-standard solution for industrial Wireless Sensor Network deployment: Experimental testbed and performance evaluation*, 14th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS), Imperia, Italy, 2018, p. 1-9. doi: 10.1109/WFCS.2018.8402360, WOS: 000490863500024.
Disponibil online: <https://doi.org/10.1109/WFCS.2018.8402360>
3. **Jecan, E.**, Pop, C., Padrah, Z., Vlasin, M., Ratiu, O., Puschita, E., *Redundancy for an all-in-one ISA100.11a Gateway: Protocol Design and Hardware Integration*, 18th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, Galati, Romania, 2019, doi: 10.1109/ROEDUNET.2019.8909476. WOS: 000520513500009.
Disponibil online: <https://doi.org/10.1109/ROEDUNET.2019.8909476>.

B. Lucrări de laborator

1. **Jecan, E.**, Puschita, E., "Redundanța în sistemele IIoT folosind standardul ISA100.11a".
Disciplina "Radiocomunicații celulare", anul 2019

C. Participări în colective de cercetare

1. **Titlul proiectului:** LiceSonic an environment friendly ultrasonic solution to control sea lice in open finfish production / Soluție neinvazivă cu ultrasunete pentru combaterea invaziei larvelor de meduze în producția piscicolă
Acronim proiect: LiceSonic
Unitatea de finanțare: UEFISCDI, PN III Cooperare Europeană și Internațională, Subprogram 3.5: Alte inițiative și programe europene și internaționale, Proiecte EUREKA tradițional, EUREKA-Cluster, Tip proiect: Eurostars
Consortiul proiectului: LG Sonic BV (coordonator), Control Data Systems SRL (partener), Sonic Norway AS (partener)
Durata proiectului: 14.06.2017 – 14.12.2022



Cod identificare proiect: E11093

Echipele proiectului (partener Control Data Systems): C. Ivan (director partener), E. Jecan (membru), E. Puschita (membru), O. Ratiu (membru), Z. Padrah (membru), M. Vlasin (membru), A. Vatamanu (membru), S. Vos (membru), R. Sima (membru), A. Lazea (membru), A. Olenici (membru)

2. **Titlul proiectului:** Rețea de antenă retro-directivă compactă destinată sistemelor wireless, în benzile specifice protocoalelor de comunicație IEEE 802.11 și IEEE 802.16

Acronim proiect: RDAntenna

Unitatea de finanțare: UEFISCDI, PNCDI III

Consortiul proiectului: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (coordonator), Control Data Systems SRL (partener), BITNET Centrul de cercetari senzori si sisteme SRL (partener)

Durata proiectului: 17.04.2017 – 29.02.2020

Cod identificare proiect: Proiect 6 Sol / 2017

Valoarea contractului: 4.500.000 lei.

Echipele proiectului (partener Control Data Systems): O. Ratiu (director partener), E. Jecan (membru), M. Vlasin (membru), P. Zoltan (membru), A. Rusu (membru)

3. **Titlul proiectului:** Realizarea unui sistem integrat de culegere și transmitere a datelor provenite din monitorizarea substanțelor chimice periculoase în județul Cluj

Acronim proiect: SIM-SCP

Consortiul proiectului: Agenția pentru Protecția Mediului Cluj (Promotor Proiect), Control Data Systems SRL (partener), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (partener), STIFTELSEN SINTEF Norway (partener)

Cod identificare proiect: 66236

Program R004 – Reducerea Substanțelor Periculoase

Mecanismul de finanțare: SEE 2009-2014

Contract no.: 3955/19.05.2015

Durata proiectului: 19.05.2015 – 15.03.2017

Echipele proiectului (partener Control Data Systems): O. Ratiu (director partener), E. Jecan (membru), A. Olenici (membru), M. Caprioru (membru), A. Vatamanu (membru), O. Burz (membru), Z. Padrah (membru), F. Muresan (membru), S. Cristea (membru), T. Rusu (membru), A. Rusu (membru)

D. Membrăritate în structuri ale unor organizații naționale și internaționale

Graduate Student Member		2020	IEEE	3 Park Avenue, 17th Floor New York, NY 10016-5997 USA
EUSEBIU JECAN		For membership information visit www.ieee.org/start		
Member # 96246975 Romania Section	 Toshio Fukuda 2020 IEEE President	The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Incorporated is a New York not-for-profit corporation. This membership card is for the named member only and is non-transferable. All members of the IEEE shall be governed by IEEE's Constitution, Bylaws, Policies and Code of Ethics.	Additional information can be obtained from the IEEE Contact Center: www.ieee.org/contactcenter +1 800 678 4333 USA & Canada +1 732 981 0060 Worldwide	
VALUED IEEE MEMBER FOR 1 YEAR VALID THROUGH 31 DECEMBER 2020	IEEE Advancing Technology for Humanity	 96246975		
www.ieee.org				

Cluj-Napoca, 23 iulie 2020

Semnătura,
Drd. Ing. Mihai Eusebiu JECAN

