

**CURRICULUM VITAE**  
**CANDIDATURĂ PENTRU MEMBRU ÎN CONSILIUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ,**  
**TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, LEGISLATURA 2020-2024**



**1. Nume și prenume:** LUCANU Nicolae

**3. Data și locul nașterii:** 02.08.1970, Iași

**3. Studii:**

Instituția	Perioada	Diplome obținute
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, TUIASI, Iași	2011 – 2013	Atestat de studii post-doctorale
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, TUIASI, Iași	1997 – 2002	Doctor Inginer
ENSEEIH, Institut National Polytechnique Toulouse	1994 – 1995	Diplomă de Studii Aprofundate
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, TUIASI, Iași	1989 – 1994	Inginer

**4. Experiența profesională:**

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Iași	1995 – până în prezent	Preparator suplitor, Preparador, Asistent universitar, Șef Lucrări, Conferențiar	Predarea orelor de laborator și a cursului disciplinelor <i>Tehnica Microundelor, Microwaves, Aplicații Wireless Industriale, Compatibilitate Electromagnetică în Electronica de Putere</i>

**5. Limbi străine cunoscute:** franceză, engleză

**6. Alte specializări și calificări:** 2017 - Curs specializare "Competențe cheie, comune mai multor ocupații – Comunicare în limba engleză" (EMIT English as Medium of Instruction for Technical Higher Education)

**7. Programe/proiecte naționale/internaționale (în ultimii 5 ani):**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
"Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Vizibilității și a Performanței Cercetării TUIASI-COMPETE" - PNCDI III - P1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Contractul nr. 9PFE/2018	Membru în echipa de management	2018 - prezent -
Acces la studii universitare de succes prin prevenirea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași - Access2Success - ROSE, Schema de Granturi SGU-N, Acord de grant nr. 69/SGU/NC/I	Director Grant	2017 - prezent
Metoda avansată de diagnostic în stadiu incipient al neoplaziei gastrice bazată pe imagistica moleculară în domeniul terahertz activată cu nanoparticule - Proiect experimental - demonstrativ contract 245PED/2017	Membru în colectivul de realizare	2017 - prezent
Tehnologie de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabilă sub acțiunea câmpului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale (AniConFilm) - ERANET, COFUND-MANUNET contract 18/2018	Membru în colectivul de realizare	2018 - prezent
Laborator pentru studiul electromagnetic al materialelor inovative LABELMAG – POS CCE	Director proiect	2014-2015

**12. Publicații reprezentative:**

1. Toghchi, MJ; Loghin, C; Cristian, I; Campagne; Bruniaux, P; Cayla,.; Lucanu, N; Chen, Y - *The effects of the structural parameters of three-dimensional warp interlock woven fabrics with silver-based hybrid yarns on electromagnetic shielding behavior* - Textile Research Journal (ISI Q1), Nov. 2019, DOI: 10.1177/0040517519890624
2. Ciobanu R. C., Schreiner O., Lucanu N., Drug V., I. Ciortescu, C. Mihai, G. Ștefănescu and Danciu E., *Advanced Image Processing in Support of THz Imaging for Early Detection of Gastric Cancer*, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2018, pp. 0634-0637, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559831
3. N. Lucanu, I. Bogdan, H. Baudrand - *WIP Study of Multiple Metallic Obstacle Scattering* - Progress in Electromagnetics Research-PIER (ISI Q2), Vol. 135, pp. 391-410, 2013, DOI: 10.2528/PIER12110208
4. N. Lucanu, I. Bogdan, H. Baudrand - *Equivalent Dipole Distribution for Multiple Obstacle Scattering Study Using Wave Iterative Process* - 9th International Conference on Communications (COMM) București, pp. 139-142, iunie 2012, DOI: 10.1109/ICComm.2012.6262576
5. N. Lucanu, I. Bogdan, H. Baudrand - *Equivalent dipole distribution for multiple obstacles scattering study using Wave Iterative Process*, 15th International Symposium on Antenna Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM), pp. 1-4, iunie 2012, Toulouse, DOI: 10.1109/ANTEM.2012.6262394

**Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

Data completării: 20.01.2020

Semnătura titularului