



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Nicolescu Adrian-Eracle

Educație și formare

1985-1989 - Facultatea de Fizică, Specializarea Biofizică, Universitatea București
2003 - Advanced Information Technology Consortium Romania – Cisco Academy –Universitatea Politehnica București, IT essentials : PC Hardware and Software
2003 - ECDL Romania, Certificat de Examinator autorizat ECDL Romania S.A. București
2010 - Executive coaching - The Academy of Executive Coaching, London
2019, 2020 – Universitatea „Ovidius” Constanța, Școala de Studii Postuniversitare și de Formare Profesională Continuă (SSP – FPC), Antreprenariat în domeniul de specializare inteligentă – Competențe antreprenoriale generale și specifice domeniului de specializare inteligentă
2020 – Universitatea „Ovidius” Constanța, Școala de Studii Postuniversitare și de Formare Profesională Continuă (SSP – FPC), Proiectarea experimentelor științifice

Experiența profesională

Profesor de fizică învățământ preuniversitar (liceu), profesor titular la Colegiul Național „Mircea cel Bătrân” Constanța, 1989 - prezent
Asistent universitar plăta cu ora la Facultatea de Medicină, Universitatea „Ovidius” Constanța: Biofizică, Biostatistică și Informatică Medicală, 1993-1995
Formator național T.I.C. Fundația Academică „ALUMNI” a CNMB, 2005 - 2016
Instructor IT essentials Academia Regională CISCO a ISJ Constanța, 2003 - 2012
Instructor evaluator ECDL Liceul Teoretic „Ovidius” Constanța și ISJ Constanța, 2003 - 2005
Legal main contact Academia Regională CISCO a ISJ Constanța 2007-2012
Șef lucrări plăta cu ora la Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Universitatea „Ovidius” Constanța: Analiza Matematică, 2020-2021

Limbă nativă

Română

Limbă străine

Engleză, Franceză, Rusă

Membru

National Space Society, Mars Society, Society of Photo – Optical Instrumentation Engineers

Premii pentru cercetare

Premii UEFISCDI ISI (2020); (2021)

Burse cercetare

Exelența academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor (ANTREPRENORDOC), cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman, 2014-2020, Contract nr. 36355/23.05.2019 POCU/380/6/13 - Cod SMIS: 123847

Lucrări de specialitate publicate

Cărți

1. *Culegere de teste de fizică pentru bacalaureat si admitere in învățământul superior*, 2000, Constanța, Editura Leda & Muntenia, autor;
2. *Culegere de teste de fizică pentru bacalaureat si admitere in învățământul superior*, 2006, Constanța, Editura Muntenia, autor;
3. *BACALAUREAT 2009 : Fizică; Mecanică - repere de abordare*, 2009, Constanța, Editura Crizon, coautor;
4. *BACALAUREAT 2009 : Fizică; Elemente de Termodinamică - repere de abordare*, 2009, Constanța, Editura Crizon, coautor;
5. *BACALAUREAT 2009 : Fizică; Fenomene electrice - repere de abordare*, 2009, Constanța, Editura Crizon, coautor.

Articole de specialitate

1. *A Non-Invasive Glucose Analysis Model with a Carbon Nanotube Sensor*, A. E. Nicolescu, L. Rusali, M. Vasile, ARS Medica Tomitana, 25(4), 189-192, 2019;
2. *On a Free Boundary Value Problem for the Anisotropic N-Laplace Operator on an N-Dimensional Ring Domain*, A. E. Nicolescu, S. Vlase, Analele Științifice ale Universității Ovidius Seria Matematica, Vol. 28(2), 195-208, 2020;
3. *An overdetermined problem for a class of anisotropic equations in a cylindrical domain*, L. Barbu, A. E. Nicolescu, Mathematical Methods in the Applied Sciences 1-9, 2020;
4. *Weak Solution of Longitudinal Waves in Carbon Nanotubes*, A. E. Nicolescu, A. Bobe, Continuum Mechanics and Thermodynamics, 33, 2065-2073, 2021;
5. *New Analytical Model Used in Finite Element Analysis of Solids Mechanics*, Vlase, S., Nicolescu, A. E., Marin, M., Mathematics, 8, 1401, 2020;

Prezentări la conferințe și congrese internaționale

1. SCDS-UDJG 2020, 8th Edition, GALATI, Universitatea Dunărea de Jos, Galați, 18th-19th June 2020, Carbon Nanotube Sensor for Glycaemia Measurement;
2. Students' International Conference "CERC", Academia Militară Tehnică „Ferdinand I”, București, 6th-7th November, 2020, Axial Vibration of the Carbon Nanotubes with the Nonlocal Continuum Nanobeam;
3. Students' International Conference "CERC", Academia Militară Tehnică „Ferdinand I”, București, 23rd-24th April, 2021, A Mathematical Model for the Gas Sensor Based on the Transversal Oscillations of Carbon Nanotubes,
4. Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, Politehnica University Timișoara, May 28th-29th, 2021, An analysis of the inertial platform behavior of the ELI-NP project in case of an earthquake;
5. MECHCOMP7 7th International Conference on Mechanics of Composites, Faculty of Engineering, University of Porto, Portugal, 1st-3rd September 2021, A mathematical model for the specific gas sensor based on the oscillations of functionalized carbon nanotubes;
6. IEEE MetroLivEnv 2022 Metrology For Living Environment, University Of Calabria, Italy, 25th – 27th May, 2022, A Mathematical Model for a Radon Detection Method Based on Carbon Nanotube Sensor
7. IBWAP 20th International Balkan Workshop on applied Physics and Materials Science, Constanta, Romania, 12-15th of July, 2022, Carbon nanotube sensor mathematical model used for methane detection
8. International Space Development Conference- NASA Ames și National Space Society, 2009 - 2022

Iulie 2022

Nicolescu Adrian Eracle

