



Georgiana-Lavinia Dragomir (Nicolescu)

Cetățenie: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/11/2021 – ÎN CURS București, România

PROGRAMATOR SAP ABAP SCHWARZ GLOBAL SERVICES HUB ROMANIA

01/09/2018 – 31/10/2021 București, România

PROGRAMATOR SAP ABAP IBM ROMANIA

Principalele responsabilități includ:

- menținerea și dezvoltarea aplicațiilor SAP;
- estimări tehnice bazate pe cerințele de business de la client;
- investigarea aplicațiilor existente pentru descoperirea bug-urilor și pentru îmbunătățirea performanței;
- dezvoltarea de noi programe în ABAP și OpenSQL;
- extinderea programelor existente prin user-exits, BADI-uri;
- dezvoltarea formularelor de tipărire (SapScript, Smartforms);
- redactarea specificațiilor tehnice pentru aplicațiile dezvoltate;
- dezvoltarea de interfețe între SAP și sisteme externe folosind ca middleware sistemul SAP PI;
- abilități privind dezvoltarea ALE;
- Change Pointers;
- lucrul cu apeluri sincrone implementate din sisteme externe către diverse module funcționale SAP ERP RFC (BAPI-uri standard sau module Z RFC Function dezvoltate);
- diverse implementări de enhancement;
- activitățile de ajustare în timpul upgrade-ului EHP precum SPAU, SPDD, implementarea Notelor SER folosind SNOTE și execuția pașilor manuali și, de asemenea, fixarea defectelor întâlnite după upgrade (faza de testare);

07/05/2018 – 31/08/2018 București, România

INTERN - CONSULTANȚĂ SAP IBM ROMANIA

01/11/2016 – 30/11/2017 București, România

TEHNICIAN (EXPERT IMPLEMENTARE) UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Principalele responsabilități au fost legate de un anumit proiect de cercetare al facultății și au fost incluse în următoarea listă:

- organizarea de conferințe sau workshop-uri de proiect;
- editarea și pregătirea manuscriselor;
- întocmirea rapoartelor de progres către minister;
- colectarea și analiza datelor;
- gestionarea și menținerea corespondenței legate de proiect;
- participarea la întâlnirile de proiect;
- pregătirea articolelor, rapoartelor și prezentărilor pentru diferite conferințe;

Adresă Splaiul Independentei, no. 313, București, România

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2019 – ÎN CURS București, România

STUDII DOCTORALE Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

25/09/2017 – 01/07/2019 București, România

DIPLOMĂ DE MASTER - BIOMATERIALE METALICE Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

02/10/2013 – 04/07/2017 București, România

DIPLOMĂ DE INGINER - INGINERIE MEDICALĂ Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Occupational:

Testing of biocompatibility of materials

Knowledge of structural and constitutional effects of technological methods of making medical devices

Computerized design of medical devices

Instruments and Medical Devices

Engineering of prosthetic and orthopedic rehabilitation

Engineering of prosthetic and dental rehabilitation

Engineering of prosthetic and cardiovascular rehabilitation

Adresă Splaiul Independentei, RO-060042, București, România | **Nivel CEC** Nivelul 5 CEC

09/2009 – 06/2013 Calarași, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național "Barbu Știrbei"

Mathematics and computer science profile

Adresă Eroilor, Calarași, România | **Nivel CEC** Nivelul 4 CEC

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensivne orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office package: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access

● INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

Publicații

Capitol de carte: Aplicații ale microscopiei de forță atomică în caracterizarea biomaterialelor și țesuturilor dentare; Iulian Vasile Antoniac, Totan Nicolae, Dragomir Lavinia, Antoniac Aurora; Cercetarea în Medicină dentară- proprietăți optice ale dinților și materialelor dentare, Publisher: Colorama Cluj-Napoca, Editors: Ducea Diana, pp.23-33, April 2017;

Articol: Potential of the magnesium powder as filler for biomedical composites, Iulian Antoniac, Lavinia Dragomir, Ioana Csaki, Ileana Mariana Mates, Diana Vranceanu, Biomater Tissue Technol, 2017.

Articol: Investigation of Biodegradation Behavior of an Mg-1Ca Alloy during In Vivo Testing, Razvan Adam, Horia Orban, Lavinia Dragomir, Claudia Milea, Iulian Antoniac, Adrian Barbilian, August 2017.

Articol: Effect of the Sandblasting Process on the Surface Properties of Dental Zirconia, Kamel Earar, Raluca Grigoroiu, Mihaela Monica Scutariu, Eugeniu Vasile, Aurora Antoniac, Lavinia Dragomir, Sebastian Gradinaru, July 2017.

Articol: Preparation and characterization of hydroxyapatite coating by magnetron sputtering on Mg-Zn-Ag alloys for orthopaedic trauma implants, L. Dragomir (Nicolescu), A. Antoniac, V. Manescu (Paltanea), A. Robu, M. Dinu, I.Pana, C.M.Cotruț, E. Kamel, I. Antoniac, J.V. Rau, A. Vladescu (Dragomir), Ceramics International, 49(16), 2023, 26274-26288.

Articol: Microstructure and Corrosion Behaviour of Mg-Ca and Mg-Zn-Ag Alloys for Biodegradable Hard Tissue Implants, **L. Dragomir (Nicolescu)**, I. Antoniac, V. Manescu (Paltanea), A. Antoniac, M. Miculescu, O. Trante, A. Streza, C. M. Cotruț, D. A. Forna, Crystals **2023**, 13(8), 1213.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

PROIECTE

Proiecte de cercetare Membru (expert implementare) în proiectul Delivering Nanotechnologies, advanced Materials and Production to REGional manufacturing (NMP-REG), Interreg Europe, 01/04/2016 – 31/03/2019

Membru (asistent de cercetare) în proiectul " Biogenic Inks combining marine collagen and ionic-doped calcium phosphates for bone engineering" , 05/09/2017-31/03/2020

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Abilități organizatorice -Skill-uri de leadership

-Abilități excelente de negociere de rezolvare a problemelor și leadership după parcurgerea modulului "WIN-WIN" în programul educațional "Liderii Mileniului Trei" oferit Tenaris Silcotub, British Council and Codecs Foundation for Leadership

-Bune abilități organizatorice dobândite din implicarea activă în organizarea unor evenimente

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Abilități de comunicare și interpersonale -Abilitatea de a interacționa și de a comunica eficient cu oameni din medii diferite, evidențind munca în echipă și rezolvarea problemelor

-Bune abilități de comunicare dobândite prin participarea la atelierul de dezvoltare personală HOLA! susținut de Youth Academy

-Ascultător empatic și vorbitor persuasiv

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE

Participări la conferințe

- 2nd Interregional Learning Event Delivering Nanotechnologies, advanced Materials and Production to REGional manufacturing (NMP-REG), Bucharest, Romania, September 7th -September 8th, 2016.
- 7th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BIOMMEDD'2016, Constanta, Romania, September 15th -September 17th, 2016.
- 6th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2016, Bucharest, Romania ,November 09th-November 12th, 2016.
- 10th International Conference on Materials Science & Engineering – BraMat 2017, Brasov, Romania, March 8th-March 11th, 2017.
- Sesiunea Științifică PRODUCTICA 2017, 26th May ,2017.
- 28th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB), Athena, Greece, 4-8th September, 2017.
- Biomaterials and Regenerative Medicine BioReMed 2017 Congress, Timisoara, Romania, 5-8th October, 2017.
- INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2017, Istanbul, Turkey, 26-27th October, 2017.
- 9th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2022, Bucharest, Romania, 2022.
- International Conference on Innovative Research, ICIR EUROINVENT, IASI, May, 26-27, 2022.

- International Conference on Biomaterials and Regenerative Medicine, BioReMed 2023, Sibiu, Romania.
- eCM 2023, Bone and Fracture Repair, July 10-12, 2023 Congress Center, Davos Platz, Switzerland

PREZENTĂRI

Prezentări

Prezentări orale:

Effect of sintering temperature on structure and properties of some new hydroxyapatite based composites for bone tissue engineering, 10th International Conference on Materials Science and Engineering – BRAMAT, March 8-11, Brasov, Romania, 2017

Advanced Metallic Biomaterials and Processing Techniques for Medical Devices, INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE, MTM2017, OCTOBER 26-27, 2017

Prezentări tip poster:

In-vitro characterization of some hydroxyapatite based composites for medical applications, 6th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat, Bucharest, Romania, November 09th-November 12th, 2016.

L. Nicolescu, A. Antoniac, I. Antoniac - *Influence of testing environment on the degradation behaviour of magnesium alloys for orthopaedic implants* - eCM 2023, Bone and Fracture Repair, July 10-12, 2023 Congress Center, Davos Platz, Switzerland.

A. Robu, I. Antoniac, V. Mănescu (Păltânea), R. Bololoi, **L. Nicolescu** - *Mechanical properties and in vitro degradation on biodegradable Mg-Zn-Ca alloys* - BioReMed 2023, Sibiu, Romania.

L. Dragomir, A. Robu, A. Antoniac, I. Antoniac, A. Vladescu, H. Dura, N. Forna, M. B. Cristea and I. Carstoc, *Biodegradation Evaluation of some Magnesium-based Alloys type Mg-Zn-Zr-Ag before and after Synthetic Hydroxyapatite Coating using RF-Magnetron Sputtering*, International Conference on Innovative Research, ICIR EUROINVENT, IASI, May, 26-27, 2022

Antoniac, I. Antoniac, F. Miculescu, A. Robu, V. Manescu (Paltanea), **L. Dragomir (Nicolescu)**, C. Cotrut – *Degradation of Fluoride Conversion Coatings on Mg-3Nd Magnesium Alloys in NaCl Solution* – 9th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2022, Bucuresti, Romania.

C. Nicolescu, O. Iorga, F. Alexe, T.-V. Tiganescu, C. Munteanu, S. Lupescu, B. Istrate, **L. Dragomir (Nicolescu)**, I. Antoniac, *Characterization of Microstructure and Mechanical Behavior of Al₂O₃ Coatings Deposited by Atmospheric Plasma Spraying Technique on Hardox Steel* - ROMAT 2022, Bucuresti, Romania.

TRAINING

Training

Fundamentals of Databases SQL/MySQL, 2018;

Training

Fundamentals of programming C++

Training COST Action BIONECA CA16122

Training COST Action BIONECA CA16122, "From biomaterials and tissue engineering characterization, modeling and visualization of stem cells and applications to regenerative cardiology and neurology", 18 – 21 September 2017, Hotel Internazionale – Portonovo, Ancona (Italy)

CERTIFICĂRI

Certifications

Adeverință de absolvire a programului de pregătire psihopedagogică - Nivel I, 2016;

Adeverință de absolvire a programului de pregătire psihopedagogică - Nivel II, 2018;

30/09/2019 – 30/09/2019

SAP Certified Development Associate - ABAP with SAP Netweaver 7.50
