

INFORMAȚII PERSONALE

Ionelia Roșca (Ciocan) București, RomâniaEXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Decembrie 2018 – prezent

Cercetător științific / Coordonator Laborator Combaterea Zgomotului și VibrațiilorInstitutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Protecția Muncii “Alexandru Darabont” B-dul Ghencea nr. 35 A, Sector 6, București, www.inpm.ro

- Coordonarea activității laboratorului;
- Identificarea, negocierea și contractarea de lucrări și proiecte pentru laborator;
- Studii și cercetări privind reducerea expunerii la riscuri fizice la locul de muncă;
- Responsabil calitate încercări laborator;
- Lector curs zgomot și vibrații;
- Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională;
- Efectuarea instruirii periodice în domeniul securității și sănătății în muncă și a situațiilor de urgență;
- Coordonarea procesului de identificare, asigurare și utilizare a echipamentului individual de protecție;
- Consultanță în domeniul legislației de SSM (în special zgomot și vibrații) pentru diverși agenți economici.

August 2015 – Decembrie 2018

Asistent Cercetare - ȘtiințificăInstitutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Protecția Muncii “Alexandru Darabont” B-dul Ghencea nr. 35 A, Sector 6, București, www.inpm.ro

Noiembrie 2005 – August 2015

TehnicianInstitutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Protecția Muncii “Alexandru Darabont” B-dul Ghencea nr. 35 A, Sector 6, București, www.inpm.ro

- Responsabil teme în domeniul combaterii zgomotului și vibrațiilor în mediul de muncă și mediul înconjurător;
- Evaluări de expunere la riscuri fizice pentru mediul de muncă și mediul înconjurător;
- Bilanțuri de mediu privind nivelul zgomotului;
- Efectuare determinări de zgomot și vibrații în teren;
- Prelucrare date din teren, calcul nivel de zgomot și vibrații, elaborare rapoarte de încercare;
- Utilizator aparatura din dotare laborator;
- Analizarea și elaborarea ofertelor de preț;
- Responsabil cu evidența prezenței, pontajului și a concediilor pentru colectivul din laborator.

Octombrie 2001– Octombrie 2005 **Şef laborator gradul III**
SC TUNELE SA Braşov, Str. Hărmanului nr. 17E , Braşov, www.tunele.ro
▪ Coordonare din punct de vedere tehnic și organizatoric activitate laborator;
▪ Responsabil sistem de asigurare calitate laborator;
▪ Responsabil încercări de laborator specifice.

August 1995– Octombrie 2001 **Tehnician**
SC TUNELE SA Braşov, Str. Hărmanului nr. 17E , Braşov, www.tunele.ro
▪ Responsabil sistem de asigurare calitate laborator;
▪ Responsabil încercări de laborator specifice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2017 – prezent **Doctorand**
Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Domeniul Inginerie Industrială.

Octombrie 2015 – Iunie 2017 **Master**
Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Ingineria Securității și Sănătății în Muncă
• Managementul securității și sănătății ocupaționale, Metode și tehnici de evaluare a riscului, Auditul securității și sănătății în muncă, Managementul mediului, Managementul și activitatea de prevenire și protecție a situațiilor de urgență, Evaluarea accidentelor de muncă.

Octombrie 2011 – Iulie 2015 **Diplomă de Inginer**
Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Specializarea Ingineria Securității în Industrie
• Metode de evaluare a riscului, Legislația muncii, Asigurarea calității, Evaluarea securității în industrie, Echipamente individuale de protecție, Medicina muncii, Ergonomie, Managementul resurselor umane.

Noiembrie 2018 **Certificat**
„Formator”
Alma Vision

Noiembrie 2015 **Certificat**
„Competențe antreprenoriale”
Loop Operations

Iunie 2011 **Certificat**
„Formare auditori pentru Sistemul de Management al Calității într-un laborator conform standardelor SR EN ISO/CEI 17025:2005 și SR EN ISO 19011:2003”
Fiatest

- Mai 2010 Certificat
„Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă”
INCDPM “Alexandru Darabont”
- Septembrie 2003 – iulie 2005 Certificat de competențe profesionale
„Secretar stenodactilograf operator birotică”
Fundatia pentru Perfectionarea Managementului Educațional CRONOS
2000
- Mai 2005 Certificate of Achievement
„Leonardo da Vinci Internship programme incorporating English
language training & cultural preparation with vocational training al Paddys
Palace International Youth Hostel”
Foyle Language School, 35 Great James Street, Derry, North Ireland

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	A2	A2	B1
Limba franceză	A2	A2	A1	A1	A1
Limba spaniolă	A2	A2	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

Bune abilități de comunicare și de lucru în echipă, capacitate de adaptare, dobândite în urma experienței din activitatea profesională.

Competențe dobândite la locul
de muncă

Cunoașterea legislației în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, precum și a standardelor europene din domeniul zgomotului și vibrațiilor. Întocmirea corespunzătoare de lucrări de cercetare și rapoarte specifice laboratorului CZV. Cunoașterea proceselor de control al calității.

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

B

Publicații și Conferințe *Occupational Noise Management In A Romanian Tires Manufacturing* - **Roșca (Ciocan) Ionelia**, Ciocan I.C., Solomon Gh., 36th IBIMA Conference, 4-5 November 2020, Granada, Spain, Conference proceedings ISBN: 978-0-9998551-5-7, USA,

<https://ibima.org/accepted-paper/occupational-noise-management-in-a-romanian-tires-manufacturing/>

Assessment of occupational noise exposure in tyre manufacturing - **Roșca (Ciocan) Ionelia**, Dascălu L.C., Solomon Gh., ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering, 23-27 June 2020, Iași, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Great Britain
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/916/1/012094>;

Managing noise exposure and prevention of the hearing loss risk in tyre manufacturing, Platon S.N., Badea D.O., **Roșca (Ciocan) Ionelia**, International Symposium Occupational Health and Safety SESAM, 19 October 2017, Bucharest, Romania; Proceedings of the Symposium Vol. 2, ISSN 1843 – 6226, INSEMEX Publishing House

https://sesam2017.insemex.ro/downloads/SESAM_2017_Preliminary_Agenda.pdf

Evaluation of human exposure to generated vibration from a gas bottle station - **Roșca (Ciocan) Ionelia**, Nitoi D. F., Dimitrescu A., Apostolescu Z.; 8th Symposium – Durability and Reliability of Mechanical Systems – Tg. Jiu, 2015, (ISSN 1844 - 640X) vol. 1

Collecting and retaining contaminants exhausted at steel manufacturing in electric arc kilns - Badea D. O., Platon S. N., Tudor A., **Roșca (Ciocan) Ionelia** ; International Symposium Occupational Health and Safety SESAM – Insemex, 2013, (ISSN 1843 - 6226) vol. 2

Occupational noise. Risk assesment hearing loss using homogenous exposure noise groups - Platon S. N., Tudor A., Badea D. O., **Ionelia Roșca (Ciocan)**; International multidisciplinary symposium UNIVERSITARIA SIMPRO 2016, ISSN – L 1842 - 4449, ISSN 2344 - 4754.

Proiecte/Premii/Distinții
în cadrul Facultății/
Școlii Doctorale

- Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranilor și cercetătorilor postdoctorat (Be Antreprenor!) Cod M SMIS: 124539 Programul Operațional Capital Uman._– participare în proiect cu bursă doctorală, septembrie 2019 – ianuarie 2021
- Șefă de promoție – Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Programul de studii universitare de licență - Ingineria Securității în Industrie, iulie 2015
- POSDRU/160/2.1./S/139928 “Student azi! Profesionist mâine! - Îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic / economic / medical veterinar (IMPULS)” – consiliere profesională, 2014
- POSDRU 86/1.2/S/61690 “Educație și formare profesională în sprijinul creșterii calității învățământului prin inițierea unor noi programe de licență și masterat în domeniul securitate și sănătate în muncă” – practică, iunie 2013
- *„Zgomotul – factor de risc la locul de muncă. Efecte, cerințe, bune practici de prevenire și protecție”*
Premiul I – Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Facultatea de Energetică, mai 2012;
- *„Evaluarea riscurilor legate de expunerea zilnică la zgomot a lucrătorilor în mediul de muncă într-o fabrică de realizare a dozelor metalice”*
Premiul II – Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, mai 2013;
- *„Evaluarea expunerii la zgomot a personalului de exploatare din CHE Vidraru”*
Mențiune – Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, mai 2014.

Alte informații

Membru ASRO - CT 274 *„Securitatea muncii. Protecția omului împotriva zgomotului și vibrațiilor”*

10.01.2023

Ing. Ionelia V. Rosca (Ciocan)