

INFORMAȚII PERSONALE



Ionel Dănuț SAVU

📍 23, Griviței, Drobeta Turnu Severin, 220037, Romania

☎ 0040 352 416631 📠 0040 723 684262

✉ danut.savu@gmail.com , disavu@yahoo.com

Sexul M | Data nașterii 17.09.1970 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2024 – prezent **Cercetător Științific II**
INCD în Sudură și Încercări de Materiale, ISIM Timișoara
Cercetare științifică
- 2014 – 2020, 2024-prezent **Profesor Universitar asociat**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Activitate academică, didactică
Educație
- 2012 – prezent **Administrator**
Centrul pentru Tehnologii Avansate și Investigare a Avariilor - TARD srl Ilovița
Coordonare Sudare și Dezvoltare de Tehnologie la Șantierul Naval Kladovo, Serbia
Industrie / Construcții Navale
- 2010 – prezent **Project Manager**
Asociația de Sudură din România (ASR)
Conducere de proiecte în programele LdV și ERASMUS+
Proiecte strategice de transfer de inovare
- 2010 – prezent **Lector, Instructor, Evaluator**
Asociația de Sudură din România (ASR)
Lector / Instructor / Evaluator la cursuri de instruire în domeniul sudării și al procedeelor conexe
Instruire
- 2019 – prezent **Profesor Universitar Doctor Inginer**
Universitatea din Craiova
Activitate academică, didactică și de cercetare
Educație
- 2017 – prezent **Conducător de Doctorat, abilitat**
Universitatea din Craiova
Activitate academică, didactică și de cercetare
Educație
- 2015 – prezent **Membri al Consiliului Științific al INCD în Sudură și Încercări de Materiale, ISIM Timișoara**
ISIM Timișoara
Organizarea activitate științifică a ISIM Timișoara
Management Cercetare
- 2009 – 2019 **Conferențiar Universitar**
Universitatea din Craiova
Activitate academică, didactică și de cercetare
Educație
- 2003 – 2009 **Șef de Lucrări**
Universitatea din Craiova

Activitate academică, didactică și de cercetare
Educație

- 2003 – 2004 **Inginer de Proiectare**
Șantierul Naval Orșova s.a., Orșova, Romania
Proiectare tehnologii de sudare și conexe sudării
Industrie / Construcții Navale
- 2001, 2003-2012 **Cercetător Științific Principal III**
INCD în Sudură și Încercări de Materiale (ISIM), Timișoara, Romania, Decizia nr. 31/25.05.2001
Cercetare Științifică, Instruire, Certificare, Calificare de personal
Cercetare Științifică
- 2001 – 2003 **Cercetător Științific**
Universitaet der Bundeswehr, Hamburg, Deutschland
Universitatea Forcelor Armate Federale, Hamburg, Germany
Activitate de Cercetare
Cercetare Științifică Universitară
- 1996 – 2001 **Cercetător Științific**
Institutul de Sudură și Încercări de Materiale (ISIM), Timișoara, Romania, Decizia nr. 89/16.12.1997
Cercetare Științifică, Instruire, Certificare, Calificare de personal
Cercetare Științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2003 **Doctor în domeniul Inginerie Industrială**
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, România (Diplomă de Doctor, seria C nr. 0004875, emisă de Universitatea "Politehnica" din Timișoara – nr. 1303/12.05.2003)
Contribuții la modelarea și optimizarea funcționării sistemelor senzor-arc la sudarea cu două sârme în mediu de gaze protectoare – susținută în 13.12.2002
- 1996-1997 **Specializare Master/Magister: Sudarea în mediu de gaze protectoare**
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, România (Diplomă de studii aprofundate, seria B nr. 0004745, emisă de Universitatea "Politehnica" din Timișoara – nr. 401/09.07.1997)
▪ Procedeele de sudare MIG/MAG și WIG
▪ Echipamente de sudare
- 1990-1996 **Inginer, specializarea: Utilajul și Tehnologia Sudării**
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, România (Diplomă de Licență, seria P nr. 0011647, emisă de Universitatea "Politehnica" din Timișoara – nr. 46403/08.10.1996)
▪ Procese de sudare
▪ Echipamente de sudare
▪ Structuri sudate
- Alte
- 2016 Examinator VT nivel II, 0940-VT2/17.03.2016, INCD în Sudură și Încercări de Materiale (ISIM), Timișoara, Romania
- 2010 Manager de Proiect, Seria F, Nr. 0266467/09.11.2010, Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse
- 2005 Modelling and Packaging of MEMS, European Consortium *Patent DfMM*, Institute d'Electronique Fondamentale Paris-Sud, Paris, France
- 2003 Inginer Sudor International, Institutul Internațional de Sudură (IIW)
- 2000 Inginer Sudor European, Federația Europeană pentru Sudare, Tăiere și Îmbinare (EWF)
- 2000 Sudare TIME și TIME-TWIN, FRONIUS GmbH & CoKG, Wels, Austria
- 2000 Sudare robotizată cu două sârme, SLV Munchen GmbH, Munchen, Germania
- 1999 Responsabil cu sudura în PEHD conform SR EN 719, PEHD-RS-99-023/29.04.1999, Institutul de Sudură și Încercări de Materiale (ISIM), Timișoara, Romania
- 1998 Sudare High-Speed și în Impulsuri, EWM High-Tech Precision Schweissttechnik GmbH, Westerwald, Germania
- 1994-1996 Management Industrial, 108/19.09.1996, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Fac. de Management în Producție și Transporturi



COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Ascultare	
Engleză	B2	B2	B1	B2	B2

Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare în limbaj general și în limbaj tehnic
- Bune abilități de comunicare la organizarea și conducerea grupurilor de lucru
- Bune abilități de comunicare la distanță prin intermediul mesajelor scrise

Competențe organizaționale/manageriale

- 2025-prezent – Președinte Asociația de Sudură din România
- 2020-2024 - Membru al Consiliului Școlii Doctorale „Acad. Radu Voinea”
- 2019-prezent – Redactor Șef al revistei „Sudura”
- 2016-prezent - Membru al Consiliului Facultății de Mecanică, Universitatea din Craiova,
- 2014-prezent - Membru al Colegiului Redacțional al revistei “Sudura”
- 2014-prezent - Membru al Colegiului Director al ASR Certpers srl
- 2010-prezent - Membru al Consiliului Director al Asociației de Sudură din România (ASR)
- 2012-2016 - Membru al Consiliului Departamentului de I.M.S.T., Universitatea din Craiova, Responsabil cu Cercetarea Științifică la nivelul Departamentului de I.M.S.T.
- 2008-2012 - Membru al Consiliului Facultății de I.M.S.T., Universitatea din Craiova,
- 2004-2012 - Membru al Consiliului Științific al INCD în Sudură și Încercări de Materiale (ISIM)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Management echipe de cercetare științifică
- Management organizațional și educațional
- Management sisteme de sudare la nivelul producătorilor de structuri metalice
- Management de proiect
- Evaluare produse sudate
- Proiectare de tehnologii de îmbinare
- Pedagogie

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Independent	Eficient	Independent	Basic	Independent
▪ Bune abilități de operare cu pachetele Office ▪ Bune abilități de operare cu aplicații de editare de imagini ▪ Aplicații software pentru comunicare				

INFORMATII SUPLIMENTARE

Vezi Anexa Activități - rezultate științifice - vizibilitate

12.01.2025




Anexa 1

Activități - Rezultate științifice - Vizibilitate

Web of Science ResearcherID	U-4044-2017
Google Scholar	https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=5dmNU-IAAAAJ&view_op=list_works&gmla=AJsN-F4OhX5z7rNuia2LnzhEtSf_8HqWjGU1HBDP1jd2gHxpSDgmht8q8_Rn94GCW5alEpt1-ZzDS58um3Bw8F_-Yu5bNLtBfzabORXiwwOtiit7pkCt_roAXD8hQO4ESpDNenW4CNevzpzZlscNaWQaWcFWTmKbqw
Scopus Author ID	18435391700
ORCID	http://orcid.org/0000-0002-0058-2405

Hirsch: 9 – WOS, 6 – SCOPUS

Articole științifice

Lucrări științifice indexate WoS: 33 (în reviste – 28, în proceedings - 5)

Lucrări științifice indexate BDI: 47

Lucrări publicate

Cărți/capitole ca autor: 14 (unic autor – 2, prim autor – 4)

Manuale didactice/monografii: 16 (unic autor – 3, prim autor – 7)

Îndrumătoare de laborator/Aplicații: 7 (unic autor – 1, prim autor – 2)

Proiecte

Proiecte de cercetare coordonate în calitate de Director de Proiect / Responsabil din partea UCV

5 (Grant ANSTI – 1, PNCDI II – 1, PNCDI III – 1, privat - 2)

Proiectele de cercetare cu activare în poziție de membru specialist în colectivele de cercetare

12 (Orizont 2000 – 4, Proiect al Guvernului Federal al RFG – 1, CEEX – 5, FP7 – 1, H2020 – 1, NATO - 1)

Cooperări internaționale

2 (Institutul de Sudură Schweisstechische Lehr – und Versuchsanstalt, SLV Munchen, Republica Federală Germania – 1, EWM High Tech Precision Schweisstechnick GmbH, Mündersbach, Republica Federală Germania – 1)

Proiecte de cercetare coordonate în România pentru parteneri europeni

1 (Messer - EWM High Tech Precision Schweisstechnick GmbH, Mündersbach, Republica Federală Germania – 1)

Proiecte Europene de Transfer de Inovare / Mobilități în calitate de Director de Proiect

6 (LdV – 2, ERASMUS+ - 4)

Proiecte Europene de Transfer de Inovare / Mobilități cu activare în poziție de expert

5 (LdV – 3, SEE - 2)

Brevete

1. CAP HIBRID PENTRU SONOTRODĂ, - autori: SAVU IONEL DĂNUȚ, NICUȘOR-ALIN SÎRBU, SAVU SORIN VASILE, OANCĂ OCTAVIAN, Brevet nr. 128816 / 29.11.2018

2. ANSAMBLU ETEROGEN MULTI-COMPONENT ÎNTRE ALIAJE CU ENTROPIE ÎNALTĂ ȘI OȚELURI STRUCTURALE DESTINAT REALIZĂRII BLINDAJELOR ÎMPOTRIVA PENETRATOARELOR DINAMICE – autori: VOICULESCU IONELIA, GEANTĂ VICTOR, ȘTEFĂNOIU RADU, SCUTELNICU ELENA, SAVU IONEL DĂNUȚ, MITRICĂ DUMITRU, ROTARIU ADRIAN – aprobat

Membru al Colegiilor de Redacție ale unor reviste de specialitate

2014-prezent: Membru al Colegiului de Redacție al revistei *Sudura* <https://asr.ro/revista-sudura/> din 2020 Editor-in-Chief

2016-prezent: Membru al Comitetului Editorial al revistei *Sudarea și Încercarea Materialelor* <http://bid-isim.ro/recenzori.htm>

Recenzent reviste de specialitate și recenzent conferințe cu proceedings indexat ISI-WoS și BDI

ISI-WoS

Revista *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2015-2024

BDI

Revista *The Annals of „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicle XII*, 2015-2020

Revista *Sudura*, 2012-2021

Revista *Sudarea și Încercarea Materialelor*, 2016-2021

International Conference Structural Integrity of Welded Structures, 2017

International Conference Innovative technologies and advanced materials, 2014-2021

2020-prezent: Redactor Responsabil, revista SUDURA, BDI <https://asr.ro/revista-sudura/>



Membru al asociațiilor profesionale

2025-prezent: Președinte Asociația de Sudură din România (ASR)

2022-2024: Vicepreședinte Asociația de Sudură din România (ASR)

2014-prezent: Membru al Comitetului Director al ASR CertPers srl, Organismul National Autorizat pentru Romania al Federației Europene pentru Sudare, Tăiere și Îmbinare (EWF) <https://asr.ro/asr-certpers/>

2010-prezent: Membru al Consiliului Director al ASR <https://asr.ro/organizare-asrshop-2/consiliu-director/>

2009-prezent: Membru al Grupului de Lucru „Projects” al Federației Europene pentru Sudare, Tăiere și Îmbinare (EWF)

2007-2012: Președinte Fil. Drobeta Tr.-Severin a ASR,

2007-prezent: Rețeaua S-E Europeană de Transfer Tehnologic în Sudură (SEE-WELD), fiind membru fondator http://www.isim.ro/seeweld/SEE-WELD_files/page0001.htm

1998-prezent: Institutul Internațional de Sudură (IIW/IIS)

- **DELEGAT** pentru România la **Comisia a II-a Arc welding and filler metals**;
- **EXPERT** pentru România la **Comisia a XII-a Shielding Gas Welding**
- Membru al **Study Group SG212-Arc Physics**

1995-prezent: Membru al Asociației de Sudură din România (ASR)

Premii

1. Premiul: „Promovarea sudării pe bază de cunoaștere” pentru lucrarea: „PROCESE DE MICROIMBINARE A ELEMENTELOR DE CIRCUIT ELECTRIC”, <http://www.asr.ro/index.php/concursuri-asr/promovare-sudare>, acordat de Asociația de Sudură din România în urma concursului de lucrări științifice
2. Premiu oferit de UEFISCDI în cadrul PN-II-RU-PRECISI-2014-8-7134 pentru lucrarea: „HEAT AFFECTED ZONES IN POLYMER LASER MARKING”, publicată în Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2013), DOI: 10.1007/s10973-013-3443-2, Autori: I.D. Savu, S.V. Savu, A.N. Sirbu
3. Gold Medal, EUROINVENT 2022, pentru ANSAMBLU ETEROGEN MULTI-COMPONENT ÎNTRE ALIAJE CU ENTROPIE ÎNALTĂ ȘI OȚELURI STRUCTURALE DESTINAT REALIZĂRII BLINDAJELOR ÎMPOTRIVA PENETRATOARELOR DINAMICE

