

INFORMAȚII PERSONALE


Calin Alexandru Ur

Str. Reactorului nr. 30, Măgurele, 077125, România

+4021374676353

calin.ur@eli-np.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Romanian

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

- 2023 - prezent** **Profesor Asociat**
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Splaiul Independenței nr. 313, București, România, <http://www.upb.ro>
▪ Activitate didactică la nivel de master și de studii doctorale în domeniul fizicii și aplicațiilor acceleratoarelor și laserilor
Didactică
- 2014 - prezent** **Cercetător Științific Gradul I**
Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics, Institutul National de Fizica si Inginerie Nucleara “Horia Hulubei”, Str. Reactorului nr. 30, Măgurele, 077125, România <http://www.eli-np.ro>
▪ Fizică nucleară experimentală, sistem de fascicul gama, accelerator de electroni, fizică nucleară aplicată, sisteme de detecție, diagnoză și monitorizare a radiației gama, sisteme de achiziție date
Cercetare științifică
- 2013** **Cercetător Științific Gradul II**
Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics, Institutul National de Fizica si Inginerie Nucleara “Horia Hulubei”, Str. Reactorului nr. 30, Măgurele, 077125, România <http://www.eli-np.ro>
▪ Fizică nucleară experimentală, sistem de fascicul gama, accelerator de electroni, sisteme de detecție, diagnoză și monitorizare a radiației gama, sisteme de achiziție date
Cercetare științifică
- 2009 - 2013** **Cercetător**
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Padova, 8 Marzolo Street, Padova, 35131, Italy <http://www.pd.infn.it>
▪ Fizică nucleară experimentală, acceleratori de ioni grei, sisteme de detecție pentru radiația gama, neutroni și ioni grei, sisteme de achiziție date
Cercetare științifică
- 2000 - 2009** **Cercetător pe timp determinat**
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Padova, 8 Marzolo Street, Padova, 35131, Italy <http://www.pd.infn.it>
▪ Fizică nucleară experimentală, sisteme de detecție pentru radiația gama, neutroni și ioni grei, sisteme de achiziție date
Cercetare științifică
- 1999** **Cercetător Științific Gradul II**
Institutul National de Fizica si Inginerie Nucleara “Horia Hulubei”, Str. Atomistilor nr. 407, Măgurele, 077125, România <http://www.ifin.ro>
▪ Fizică nucleară experimentală, sisteme de detecție pentru radiația gama și neutroni
Cercetare științifică
- 1995 - 1999** **Cercetător Științific Gradul III**
Institutul National de Fizica si Inginerie Nucleara “Horia Hulubei”, Str. Atomistilor nr. 407, Măgurele, 077125, România <http://www.ifin.ro>
▪ Fizică nucleară experimentală
Cercetare științifică
- 1993 - 1995** **Cercetător**
Institutul National de Fizica si Inginerie Nucleara “Horia Hulubei”, Str. Atomistilor nr. 407, Măgurele, 077125, România <http://www.ifin.ro>
▪ Fizică nucleară experimentală

Cercetare științifică

1990 - 1993

Asistent de Cercetare

Institutul National de Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei", Str. Atomistilor nr. 407, Măgurele, 077125, România <http://www.ifin.ro>
 ■ Fizică nucleară experimentală
 Cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016

Curs 'Securitatea radiologică la utilizarea surselor de radiații. Nivel 3', în domeniul/specialitatea GR.AP

Centrul de Pregătire și Specializare în Domeniul Nuclear / IFIN-HH

1999

Doctorat în Fizică Nucleară

Institutul de Fizică Atomică, București, România

1996 - 1997

Bursă de Cercetare

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Padova, Padova, Italia

1990

Diploma de Inginer Fizician

Facultatea de Fizică, Universitatea București, România

1985 - 1990

Facultatea de Fizică

Specialitatea Reactori Nucleari
 Universitatea București, România

1984

Bacalaureat

Liceul de matematică-fizică "M. Eminescu", Satu Mare, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba Maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
English	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Italian	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
French	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Competențe de comunicare

Competențe de comunicare bune dobândite în urma prezentărilor orale la evenimente științifice

Competențe organizaționale/manageriale

2020 - prezent

Director Subunitate ELI-RO-NP

Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics,
 Institutul National de Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei", România

2019 - 2020

Director Tehnic

Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics,
 Institutul National de Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei", România

2015 - prezent

Director Școala Doctorală SD IALA

Școala Doctorală de Ingineria și Aplicațiile Laserilor și Acceleratorilor,
 Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, România

- 2014 - 2018 **Şef Activitate de Cercetare 2 "Fascicul Gama de Mare Intensitate"**
Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics,
Institutul National de Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei", România
- 2013 **Responsabilul Grupului Experimental GAMMA**
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Padova, Italia
- 2010 - 2013 **Coordonator Ştiinţific al complexului de acceleratoare TANDEM-ALPI-PIAVE**
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali di Legnaro, Italia

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Permis de conducere B

INFORMAȚII
SUPLIMENTARE

- Publicații** ▪ Co-autor la 445 de articole publicate în reviste științifice indexate ISI-Web of Science si mai mult de 150 de articole în cărți de proceedings ale unor conferințe;
Mai mult de 10000 de citări; indice Hirsch h-index = 49
- Prezentări** ▪ 72 de prezentări orale la conferințe internaționale dintre care 42 invitate
- Organizare Conferințe** ▪ Chair, International Symposium on the Celebration of 10 Years with ELI-NP - 10 PW on Target, October 24-25, 2023, Magurele, Romania
- Membru in International Advisory Committee, Nuclear Photonics 2023, September 11-15, 2023, Durham, NC, USA
- Membru in Technical Program Committee, ICUIL 2020, September 6-11, 2020, Jeju Island, Korea
- Membru in Comitetul de Organizare, 1st ELI-NP User Workshop, October 7-11, 2019, Bucharest, Romania
- Membru in Scientific Committee, Turkish Physical Society – 35th International Physics Congress (TPS-35), September 4-8, 2019, Bodrum, Turkey
- Membru in International Program Committee, European Nuclear Physics Conference (EuNPC2018), September 2-7, 2018, Bologna, Italy
- Program co-chair, Nuclear Photonics 2018, June 24-29, Brasov, Romania
- Membru in Scientific Committee, Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (TPS33), 6-10 September, 2017, Bodrum, Turkey
- Co-chair, International Balkan School of Nuclear Physics (IBSNP), July 10-17, 2016, Constanta, Romania
- Secretar științific, Carpathian Summer School of Physics (CSSP14), July 13-26, 2014, Sinaia, România
- Chair, Symposium on Nuclear Structure Physics with Advanced Gamma-Detector Arrays (NSP13), June 10-12, 2013, Padova, Italy
- Membru în Comitetul de Organizare, Multidisciplinary Applications of Nuclear Physics with Ion Beams (Ion Beams '12), 6-8 June, 2012, Legnaro, Italy
- Membru în International Advisory Committee, EGAN 2012 Workshop, June 25-28, 2012, Orsay France
- Secretar științific, First International Induced Gamma Emission Workshop (IGE'97), August 16-20, 1997, Predeal, România
- Secretar științific, First International Gamma-Ray Lasers Workshop (GARALAS'95), August 19-23, 1995, Predeal, România

- Editor**
- Carte de Proceedings Carpathian Summer School of Physics (CSSP14), AIP Conference Proceedings Vol. 1645, AIP Publishing 2015
 - Carte de Proceedings First International Induced Gamma Emission Workshop (IGE'97), Metropol Publishing, Bucharest 1996, ISBN 973-562-093-6
- Afilieri**
- Chair al Program Advisory Committee B-PAC al Research Center for Nuclear Physics (RCNP), Osaka University, Osaka, Japan (2020-2021)
 - Membru al Program Advisory Committee B-PAC al Research Center for Nuclear Physics (RCNP), Osaka University, Osaka, Japan (2018 - 2022)
 - Membru al Comitetului Editorial al revistei European Physical Journal A (2018 – prezent)
 - Membru al Comitetului Științific al Euroschool on Exotic Beam (2017 - prezent)
 - Membru al Comitetului Științific al Nuclear Spectroscopy Instrumentation Network (NuSPIN) din cadrul proiectului FP7 ENSAR2 (2016 - 2020)
 - Membru al Comitetului Editorial al revistei Nuclear Physics News al comitetului Nuclear Physics European Collaboration Committee (NuPECC) (2016 - 2020)
 - Membru al comitetului Nuclear Physics Board of European Physical Society (EPS) (2015 - 2020)
 - Observator EPS în comitetul Nuclear Physics European Collaboration Committee (2015 - 2020)
 - Membru al Societății Europene de Fizică (EPS) (2014 - prezent)
 - Membru al Societății Române de Fizică (2014 - prezent)
 - Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (2012 - 2016)
 - Membru al Comitetului Științific al European Gamma and Ancillary Detectors Network din cadrul proiectului FP7 ENSAR (2010 - 2014)
 - Membru al Steering Committee al proiectului european PreSPEC de la GSI Darmstadt (2009 - 2013)

