



ION-SORIN ZGURA

Data nașterii: 10/04/1972

Cetățenie: română

CONTACT

Atomistilor 409, nr 409
077125 Magurele, IF, România
(Muncă)

szgura@spacescience.ro

(+40) 0747020700

[sorin.zgura](https://www.facebook.com/sorin.zgura)



europass

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

30/11/2011 – 15/12/2023 Magurele, IF, România

Director Institutul de Științe Spațiale

Coordonarea activităților din cadrul Institutului de Științe Spațiale (ISS) în calitate de reprezentant legal

09/2011 – ÎN CURS Magurele, IF, România

Cercetător Științific Principal (CSI) Institutul de Științe Spațiale

Activitate de cercetare, elaborare și coordonare de proiecte în domeniile:

- Interacțiunii ionilor grei relativiști,
- GRID Computing,
- HPC, GPU,
- Comunicații cuantice,
- Inteligența artificială

05/2001 – 09/2011 Magurele, IF, România

Cercetător Științific Principal (CSII) Institutul de Științe Spațiale

Coordonarea și participarea în proiectele de cercetare privind:

- Interacțiunea ionilor grei relativiști,
- GRID computing, HPC, GPU

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1997 – 2006 București

Doctorat Universitatea din București, Facultatea de Fizică, România

- Fizica Energiilor Inalte
- Interacțiile ionilor grei
- Plasma de Cuarci și gluoni

Site de internet www.unibuc.ro | **Diplomă finală** Suma cum Laudae |

Nivel CEC Nivelul 8 CEC | **Lucrare de diplomă** Competition of interaction mechanism in symmetrical and asymmetrical collisions at energy over 1 skills covered AGeV

1996 – 1997 București, România

Studii Aprofundate Universityatea din București, Facultatea de Fizică

Site de internet www.unibuc.ro | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

1991 – 1996 București, România

Licență Universityatea din București, Facultatea de Fizică

Site de internet www.unibuc.ro | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

Comprehensiune orală C1

Exprimare scrisă C1

Citit C1

Conversație C1

Scris C1

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

COMPETENȚE DIGITALE

Navigare Internet | Inteligență artificială | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Social Media | programe de design grafic adobe illustrator, photoshop, affinity designer | Web: HTML5, CSS3, JavaScript, PHP | programare C

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

2004 Societatea Română de Fizică

"Ion Agarbiceanu" Award at the National Conference of Physics, Pitesti 2004

2024 IAA - Academia Internațională de Astronautică

Membru Corespondent al IAA

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

REȚELE ȘI AFILIERI

2024 – ÎN CURS Paris

IAA - Academia Internațională de Astronautică

2022 – ÎN CURS București

REXCD- Registrului național al experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare

2022 – ÎN CURS

CCCDI - Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare

PUBLICAȚII

Web of Science:

h-index =91

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-4598-2011>

SCOPUS:

h-index=93

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602791855>

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0001-5208-3483>

Lista Proiectelor de cercetare naționale și internaționale

Nume si Prenume: **ZGURA Ion-Sorin**

Functia: **CS 1**

Nr. ctr.	Denumire proiect/Acronim/ Numar contract/Finantator/Perioada	Valoare Proiect	Valoare Proiect/ISS (EURO)	Punctaj: (valoare proiect/100000)
1	Prototip GRID pentru prelucrarea de imagini cu aplicatii la cercetarea spatiala si telemedicina/INGRID/ AEROSPATIAL/ 2003-2005	Director (coordonator)	28.978	0,29
2	Studiu asupra influentei geometriei si influentei ciocnirii in interactii nucleare relativiste utilizand acceleratori de tip collider/SAIGON/ CERES/ 2003-2005	Director (coordonator)	29.834	0,30
3	Cercetare de excelenta-AEROSPATIAL Evolutie Hubble, hadronizare si nucleosinteza. Informatie asupra exploziei primordiale din ciocniri nucleare./HUBBLE/ CEEX/ASR/ 2004-2006	Director (coordonator)	82.795	0,83
4	Metode de asigurare a securitatii informatice in infrastructuri de tip GRID bazate pe certificate digitale si tehnologii PKI/GRIDSEC/ SECURITATE/ 2005-2006	Director (coordonator)	33.118	0,33
5	Parteneriate in domenii prioritare/Metode de management si comunicatie a datelor folosind infrastructuri de tip GRID, bazate pe tehnologii si certificate digitale/GRIDCERT/ PN2/P4/ 2007-2010	Director (coordonator)	401.515	4,02
6	ESA/PECS Romanian GRID middleware repository for Space Science Applications/RoSpaceGRID/ ESA/PECS/ 2007-2015	Director (coordonator)	1.520.800	15,21
7	GPU in GRID for space science and technology/GUIDE/ STAR-CDI/ 2012-2014	Director (coordonator)	224.417	2,24
8	Satelit de observare a Terreii cu aplicatii in agricultura./FARMSAT/ STAR/ 2013-2014	Director (coordonator)	226.296	2,26
9	PS1 - Participarea la programele stiintifice ale ESA tiintifice a/STAR-Science/ STAR / 2012-2015	Director (coordonator)	353.456	3,53
10	PS2 - Participarea la programele tehnologice ale ESA /STAR-Tech/ STAR / 2012-2015	Director (coordonator)	353.456	3,53
11	PS5 - Infrastructura informatica si de managementul cunostintelor /STAR-IT/ STAR / 2012-2015	Responsabil (partener)	100.987	1,01
12	Studiul fenomenelor fizice complexe prin metode de calcul distribuit de inaltă performanță/COMCIP/ CERES/ 2005-2008	Responsabil (partener)	82.795	0,83
13	Tipuri de plasmă de cuarci si gluoni in ciocniri nucleare relativiste si in evolutia Universului dupa Expolzia primordiala/QGPBB/ CERES/ 2006-2008	Responsabil (partener)	170.237	1,70
14	Sistem national de dezvoltare si exploatare a gridului de calcul LCG pentru fizica particulelor elementare/SINDEGRID/ CORINT/ 2007-2008	Responsabil (partener)	119.861	1,20

15	Noi Rezultate Experimentale Privind Evolutia de tip Hubble a Ciocnirilor Nucleare Relativiste/REEHUC/ PN2/P4/ 2007-2010	Responsabil (partener)	289.882	2,90
16	Contributia nationala la dezvoltarea gridului de calcul LCG pentru fizica particulelor elementare/CONDEGRID/ PN2/CAPACITATI M3/ 2009-2011	Responsabil (partener)	66.788	0,67
17	South East European Research Area for eInfrastructure/SEERA-EI/ FP7/INFRA */ 2009-2012	Responsabil (partener)	12.744	0,13
18	High-Performance Computing Infrastructure for South East of Europe's Reasearch Communities /HP-SEE/ / 2010-2012	Responsabil (partener)	27.700	0,28
19	Realizarea Centrului Național de Referință în domeniul comunicațiilor cuantice Quantec/QUANTEC/Solutii-UEFISCDI/2021-2023	Director (coordonator)	993.915	9,94
20	Romanian National Quantum Communication Infrastructure/RoNaQCI/DIGITAL/EU	Responsabil (partener)	204.926	2,05
		Total (EURO) =	5.324.500	53,25
		Total punctaj A10=	53,25	

Dr. Ion-Sorin ZGURĂ
07.07.2025