

RAPORT ȘCOLI DOCTORALE PENTRU ANUL 2021

1. Informații referitoare la școala doctorală:

a) Lista și numărul conducătorilor de doctorat pe domenii de doctorat:

Lista integrală a conducătorilor de doctorat din Școala doctorală pe domenii de doctorat:

Nr. crt.	Numele și pre-numele	Titlul științific	Domeniul de doctorat	Data la care a susținut teza de abilitare	Instituția unde este titular (IOSUD-UAIC etc.)	Ordin de numire/ Decizia de abilitare	Data afilierii la IOSUD-UAIC
1	AGOP Maricel	Prof. univ. dr.	Fizică		Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	3573/19.04.2002	
2	BORCIA Gabriela	prof. univ. dr. abilitat	Fizică		UAIC	5965/2016	30.03.2017
3	CĂLȚUN Ovidiu Florin	Prof. univ. dr.	Fizică		UAIC	3292/26.02.2008	
4	CREANGĂ Dorina Emilia	Prof. univ. dr. abilitat	Fizică	29.11.2017	UAIC	3365/22.03.2018	26.04.2018
5	CURECHERIU Lavinia -Petronela	Lect. univ. dr. abilitat	Fizică	29.05.2020	UAIC	5780/16.10.2020	28.01.2021
6	DARIESCU Marina Aura	Prof. univ. dr.	Fizică		UAIC	4697/14.08.2009	
7	DARIESCU Ciprian	Prof. univ. dr.	Fizică		UAIC	4807/17.08.2005	
8	DIMITRIU Dan-Gheorghe	conf. univ. dr. abilitat	Fizică	12.11.2020	UAIC	6287/22.12.2020	18.03.2021
9	DUMITRAȘCU Nicoleta-Viorica	Prof. univ. dr.	Fizică		pensionar	6046/02.12.2009	
10	ENĂCHESCU Cristian	Prof. univ. dr. abilitat	Fizică		UAIC	4104 MD/05.07.2013	18.07.2013
11	GURLUI Octavian Silviu	conf. univ. dr. abilitat	Fizică	11.2018	UAIC	OMEN 4068/28.05.2019	18.07.2019
12	IACOMI Felicia -Dacia	Prof. univ. dr.	Fizică		pensionar	4697/2009	
13	LEONTIE Liviu	Prof. univ. dr. abilitat	Fizică		UAIC	4104 MD/05.07.2013	18.07.2013
14	LUCA Dumitru	Prof. univ. dr.	Fizică		pensionar	1805/2007	
15	LUCHIAN Tudor	Prof. univ. dr.	Fizică		UAIC	1805/2007	
16	MARDARE Diana Mihaela	Prof. univ. dr.	Fizică		UAIC	3782/11.05.2010	
17	MITOȘERIU Liliana	Prof. univ. dr.	Fizică		UAIC	1071/15.05.2007	
18	NEAGU Maria	Prof. univ. dr.	Fizică		pensionar	6046/02.12.2009	
19	ȘÎRGHI Lucel	Prof. univ. dr. abilitat	Fizică		UAIC	3570MD/18.04.2013	27.06.2013
20	STANCU Alexandru	Prof. univ. dr.	Fizică		UAIC	3775/10.05.2001	
21	STOLERIU Laurențiu	prof. univ. dr. abilitat	Fizică	29.08.2014	UAIC	623/06.11.2014	29.01.2015
22	TOPALĂ Ionuț	conf. univ. dr. abilitat	Fizică	24.06.2020	UAIC	5781/16.10.2020	28.01.2021

Lista conducătorilor de doctorat din Școala doctorală care coordonează doctorate în cotutelă sau sunt coordonatori secundari ai unor doctorate în cotutelă în IOSUD-UAIC, în alte instituții universitare sau științifice din România sau în străinătate:

Nr.	Numele și	Titlul	Domeniul de	Anul încheierii	Coordonator	Instituția/Țara
-----	-----------	--------	-------------	-----------------	-------------	-----------------

crt.	prenumele	științific	doctorat	acordului de cotutelă	principal/secundar	

Lista conducătorilor de doctorat străini care coordonează doctorate în cotutelă în IOSUD-UAIC în calitate de coordonatori secundari:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Domeniul de doctorat	Anul încheierii acordului de cotutelă	Instituția/Țara

Sinteza privind situația conducătorilor de doctorat din școala doctorală pe domenii de doctorat:

Total nr. conducători de doctorat, din care:	Activi	Pensionați	Afiliați din afara UAIC	Cadre didactice, din care: nr. prof.; nr. conf.; nr. lect.; membri titulari sau corespondenți ai Academiei Române; membri ai unor uniuni de creație sau ai unor asociații profesionale, ai unor secțiuni ale Comitetului Olimpic Român etc.	Cercetători	Bărbați	Femei
22	22	4	1		0		

b) profesori invitați din țară și străinătate care au susținut cursuri de pregătire avansată la Școala doctorală din UAIC în 2021:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Instituția/Țara	Tipul mobilității (Erasmus, Visiting, conferință, curs online, workshop etc.)

c) profesori ai Școlii doctorale care au susținut cursuri la Școli doctorale din România sau din străinătate în 2021

Nr. crt.	Numele și prenumele	Titlul științific	Instituția/Țara	Tipul mobilității (Erasmus, Visiting, conferință, curs online, workshop etc.)

d) Situația comparativă a studenților doctoranzi înscriși/înmatriculați în anii universitari 2020/2021 – 2021/2022 urmărită pe: ani de studii, naționalitate (români-străini), finanțare (cu frecvență buget, cu frecvență redusă buget, cu taxă), stadiu de pregătire (în stagiul, în perioada de grație, în prelungire, exmatriculați, retrași);

		total	buget In stagiul			Taxa In stagiul			In perioada de grație
2020/2021	Români	53	25	An I	8	2	An I	1	26
				An II	8		An II	0	
				An III	11		An III	1	
	R. Moldova	1	1	An I:	1	0		0	
2021/2022	Români	52	25	An I	9	1	An I	0	26
				An II	8		An II	1	
				An III	8		An III	0	
	R. Moldova	1	1	An II:	1	0		0	

e) Situația comparativă a studenților doctoranzi români și străini care efectuează doctoratul în cotutelă în anii universitari 2020/2021 – 2021/2022 pe domenii de doctorat:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Domeniul	Țara de origine	Anul încheierii acordului de cotutelă	Conducător științific UAIC	Conducător din Universitatea parteneră

f) Situația studenților doctoranzi din Școala doctorală care au efectuat stagii doctorale în străinătate:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Tipul mobilității (Erasmus, bursă de studiu sau de cercetare, proiect de cercetare etc.)	Instituția/Țara	Perioada	Conducător de doctorat

g) nr. susțineri teze de doctorat și confirmări titluri de doctor pe domenii de doctorat (cf. tabel)

Nr. crt.	Școala doctorală	Domeniul	Susțineri publice (1.10.2020-30.09.2021)	Confirmări titlu de doctor
	FIZICĂ	FIZICĂ	8	8

2. Spații amenajate și infrastructură de cercetare la care au acces studenții doctoranzi, inclusiv baze de date, reviste online, site-uri de specialitate etc.;

Centrele și laboratoarele de cercetare au o dotare ce asigură desfășurarea în bune condiții a activităților de cercetare propuse: echipamentele din facultate.

Atmosphere Optics, Spectroscopy and Lasers Laboratory LOASL - ACTRIS-RO UAIC

<https://eeris.eu/erif-2000-000f-0796>

Center for Applied Research in Physics and Advanced Technologies - CARPATH

<https://eeris.eu/erif-2000-000n-2387> ;

<https://stoner.phys.uaic.ro/equipment/magnetic-measurements.html>

Dielectrics, Ferroelectrics & Multiferroics Laboratory

<https://eeris.eu/erif-2000-000z-0736>

Iasi Plasma Advanced Research Center (IPARC)

<https://eeris.eu/erif-2000-000c-0743>

Integrated Platform for Advanced Studies in Molecular Nanotechnologies - AMON

<https://eeris.eu/erif-2000-000y-2388>

Molecular Biophysics and Medical Physics Laboratory

http://www2.phys.uaic.ro/bio/index_files/Biofizica_FizicaMedicala_Equipment.html

<https://eeris.eu/erif-2000-000q-0703>

Advanced Experimental and Theoretical Research Center in Condensed Matter Physics

<https://eeris.eu/ERIF-2000-000R-3620>

3. Proiecte de cercetare în care sunt implicați studenții doctoranzi: proiecte de cercetare științifică cu instituții academice / mediul de afaceri / sectorul public / altele;

Numarul de proiecte de cercetare științifică naționale (5 proiecte) în care sunt implicați studenții doctoranzi a scăzut față de anul trecut (9 proiecte). În plus, 5 doctoranzi sunt membri la proiecte internaționale.

4. Valorificarea rezultatelor cercetărilor (nr. de articole, brevete, cărți, participări la manifestări științifice naționale și internaționale) (cf. tabel);

Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate Web of Science cu factor de impact	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	Manifestări științifice naționale	Manifestări științifice internaționale
15	-	2	2	11	41

5. Activități specifice pentru creșterea competitivității și vizibilității cercetării studenților doctoranzi: activități științifice organizate în Școala doctorală; participarea la competiții științifice, sportive etc. și rezultatele obținute (premii, medalii, diplome etc.); activități comune cu societăți academice, culturale sau asociații profesionale; reviste studentești; cooptarea în redacții ale unor publicații științifice și culturale etc.;

-Participare la conferințe: 41 prezentări la conferințe internaționale (de 6 ori mai mare ca anul trecut) și 11 la conferințe naționale.

-Laura Hrostea castigat atat locul I, cat si premiul de popularitate, la concursul 3MT din 2021

- Participare la traininguri legate de organizarea activitatii in scopul cresterii eficientei

-Informare cu privire la orice activitate, ca de ex cursuri online, care sa ii ajute sa intelega probleme legate de utilizarea Web of Science, cursuri online etc.

- Majoritatea doctoranzilor au beneficiat si beneficiaza de diferite stagii de practica, incluzand si stagiile Erasmus. Anul acesta au fost 2 participanti la stagii internationale

6. Concluzii și propuneri de perspectivă.

In momentul sustinerii tezei de doctorat, studentii doctoranzi ai SDF depasesc cu mult standardele impuse de Comisia de Fizica CNATDCU. Accentul se pune pe publicarea rezultatelor stiintifice in reviste Web of Science cu factor de impact, reviste luate in considerare atat pentru activitatea stintifica a doctoranzilor cat si pentru activitatea conductorilor acestora. Prin urmare, se constata un numar mare de publicatii (15 articole) in reviste Web of Science cu factor de impact, acelasi ca si anul trecut, in timp publicatiile in celelalte tipuri de reviste sunt foarte putine, doar 2 articole fiind publicate in extenso in volumele conferintelor indexate ISI din 2021, si 2 in reviste BDI

10.02.2022

**Director Scoala Doctorala de Fizica,
Prof. Dr. Diana Mardare**