

Raport pe anul 2023 privind starea Facultății de Fizică



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

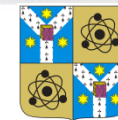
- A. Activitatea de cercetare
- B. Activitatea didactică
- C. Situația financiară a facultății
- D. Asigurarea calității

A. Activitatea de cercetare

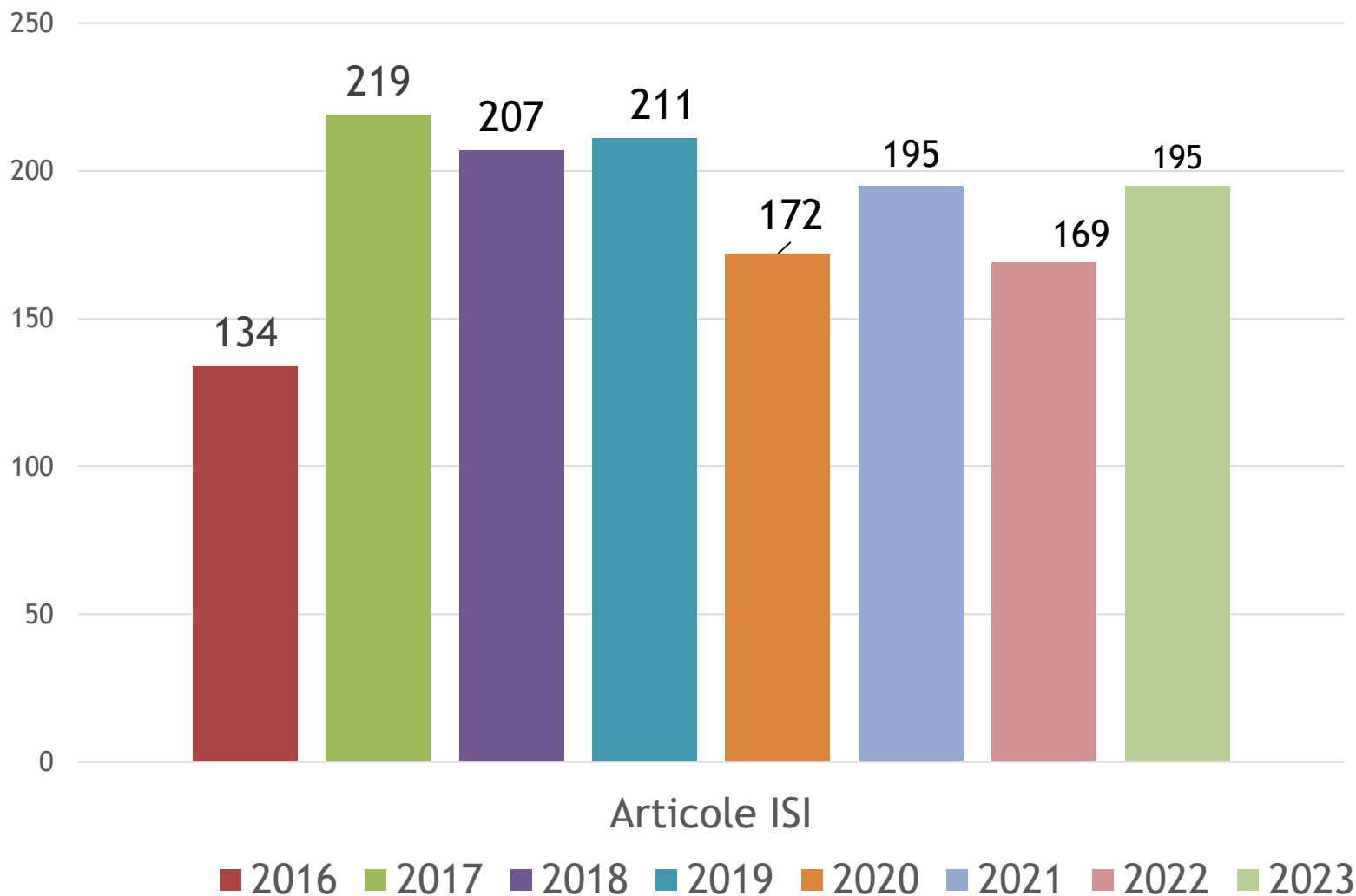


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



a) Rezultatele activității de cercetare științifică Număr de articole ISI

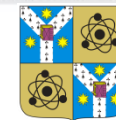


A. Activitatea de cercetare

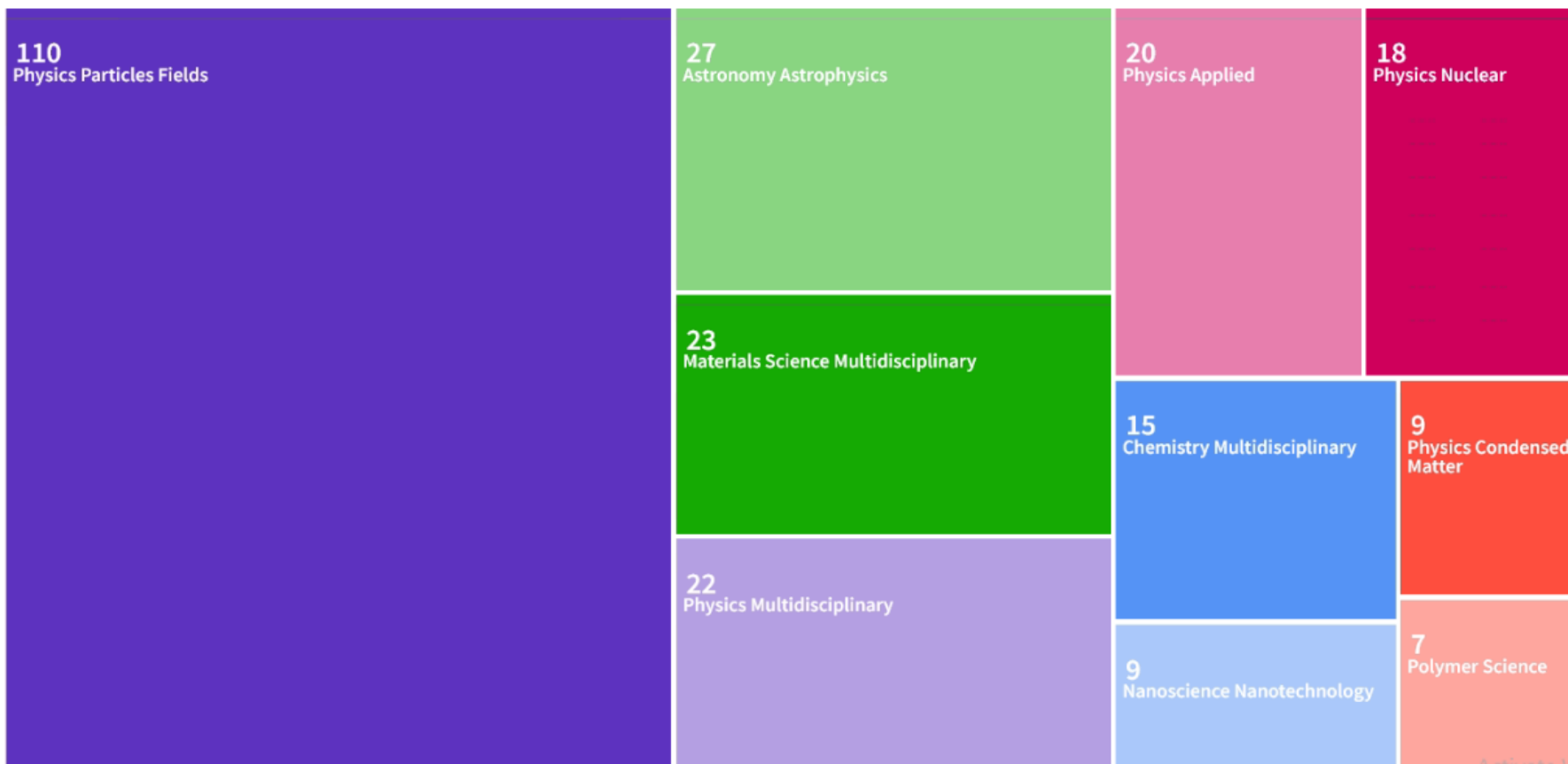


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



a) Rezultatele activității de cercetare științifică Domenii de publicare



A. Activitatea de cercetare



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



a) Rezultatele activității de cercetare științifică

Domenii de publicare (fără colaborarea CERN)

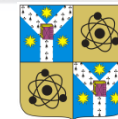


A. Activitatea de cercetare

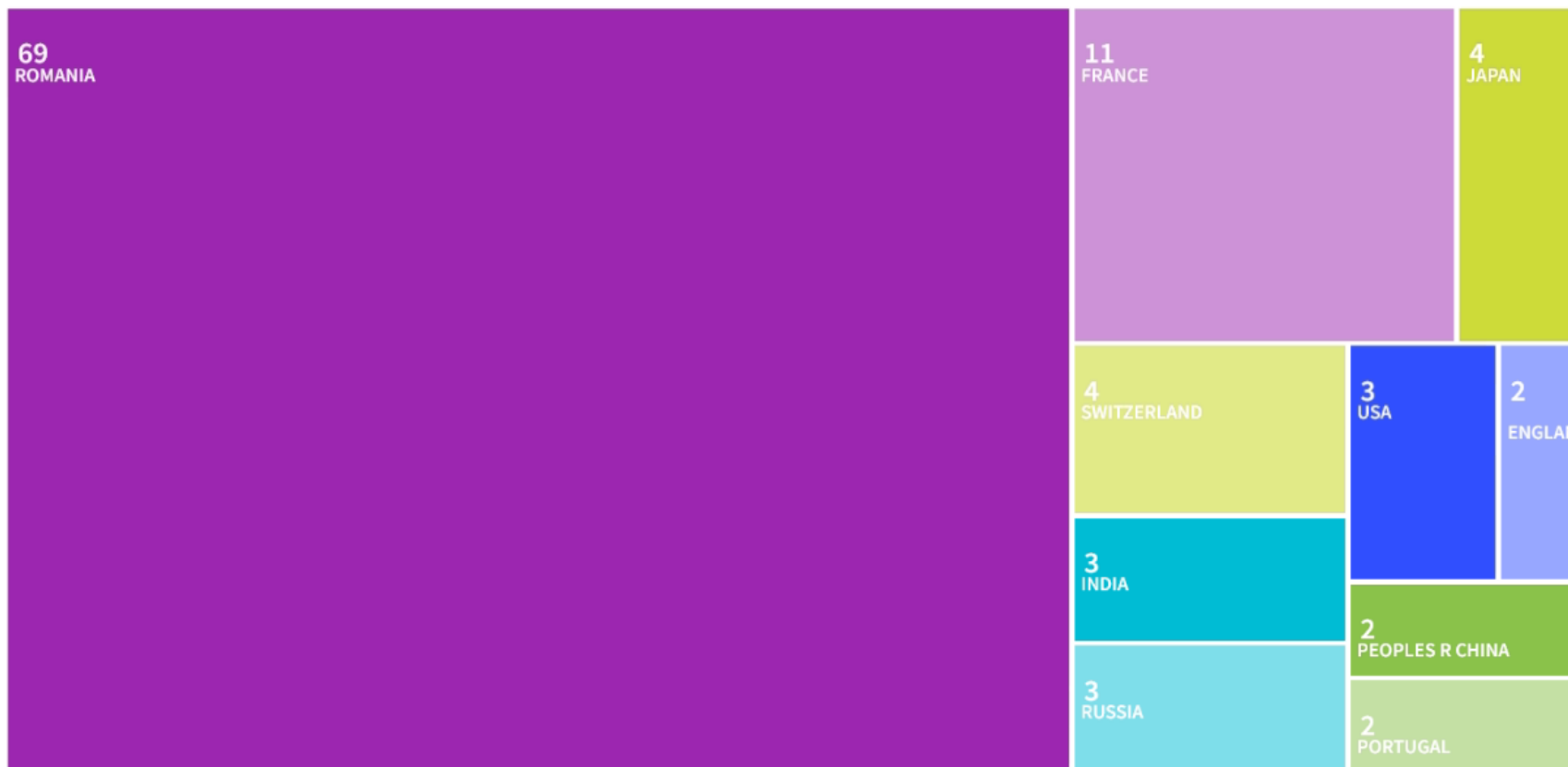


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



a) Rezultatele activității de cercetare științifică Internaționalizare (fără colaborarea CERN)

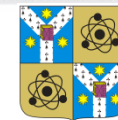


A. Activitatea de cercetare

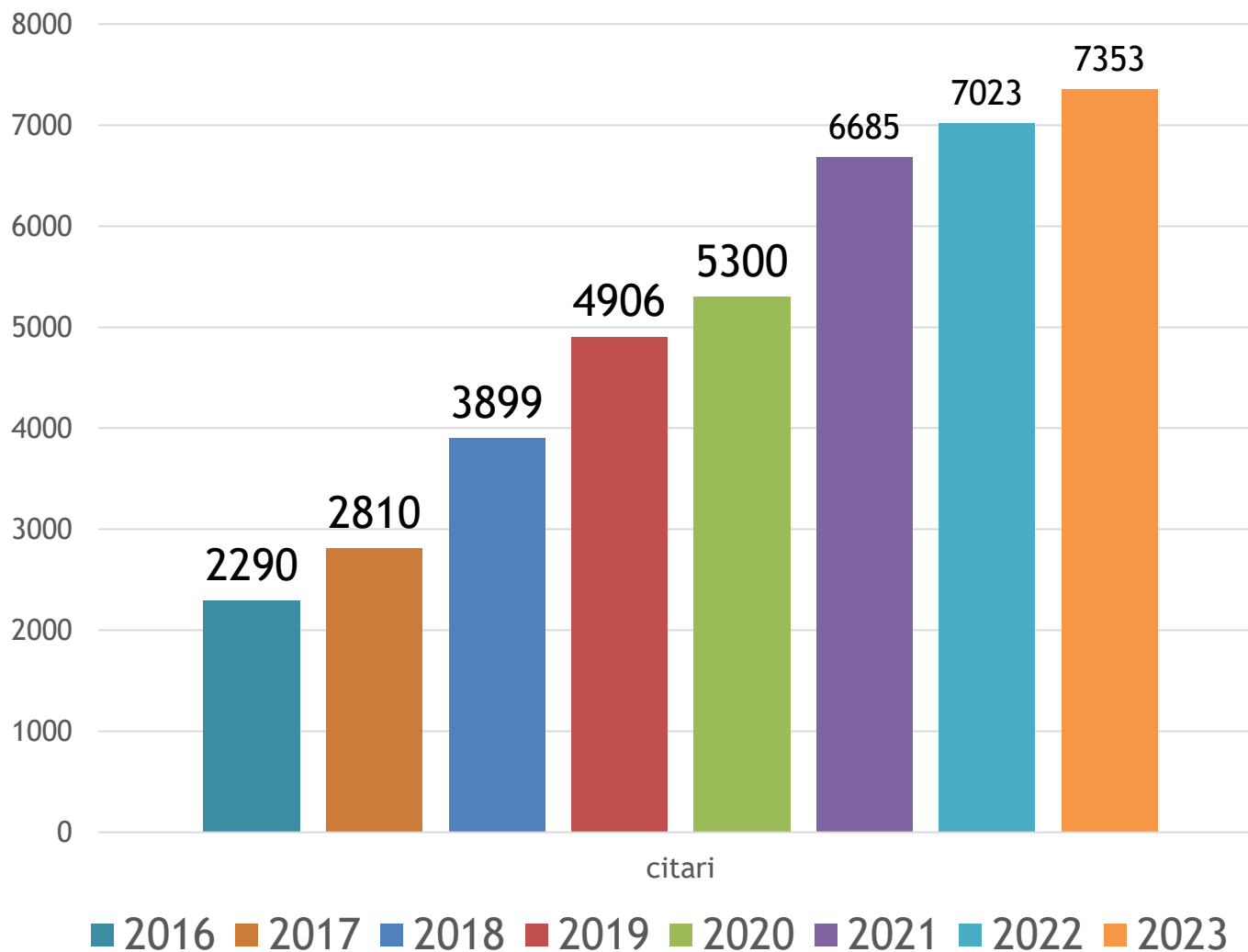


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Numărul de citări

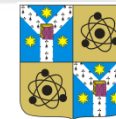


A. Activitatea de cercetare



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



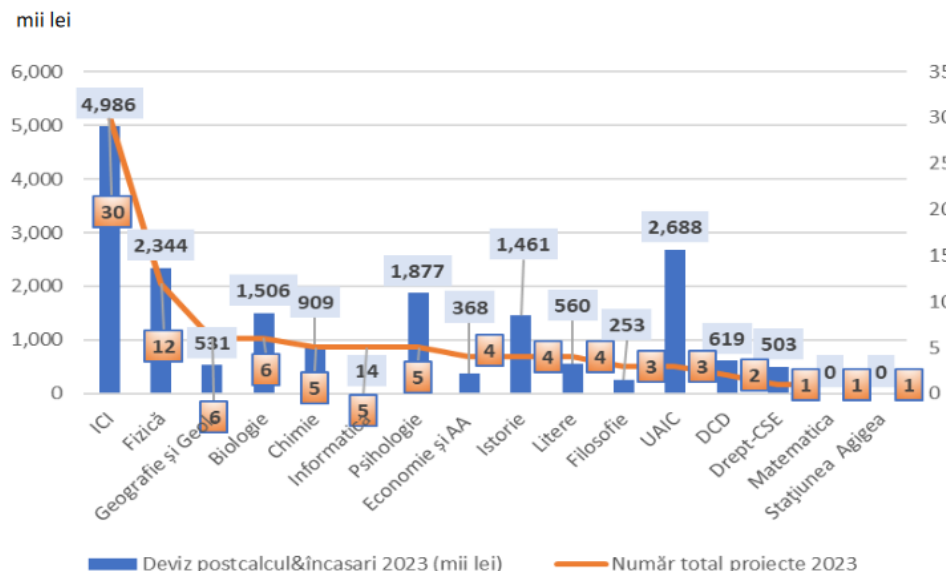
Sume atrase din proiecte de cercetare (mii lei)

Finanțarea cercetării din UAIC



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Totalul sumelor atrase prin contracte cu finanțare națională (inclusiv terți)
și internațională pe facultăți și ICI UAIC 2023

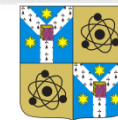


A. Activitatea de cercetare

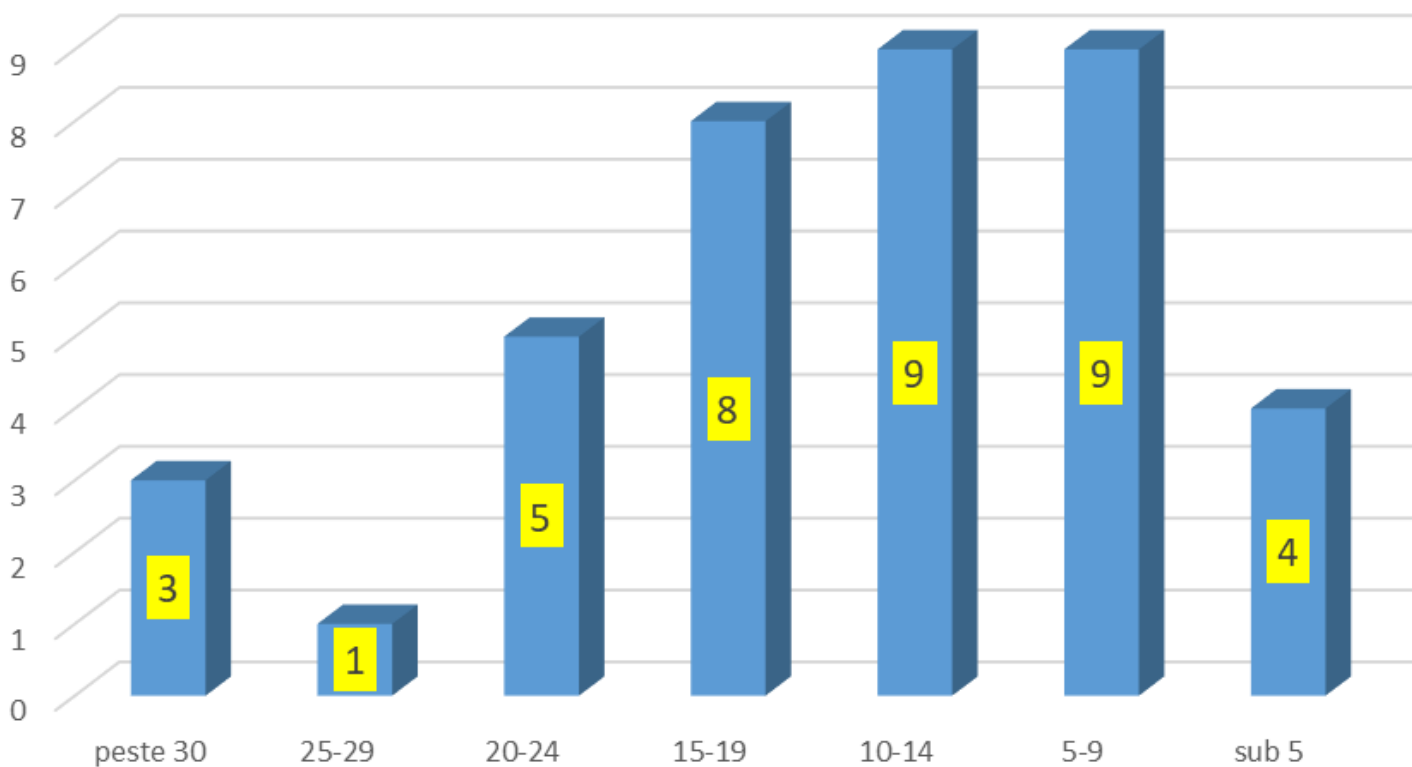


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Distributia indicelui Hirsch (WoS)



Media:15.02, mediana 14

În 2021: Valoare medie: 14.2; mediana 14.

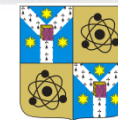
în 2019 : media 14.1, mediana 12

A. Activitatea de cercetare



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



b) Manifestări științifice organizate de facultate

1	FTEM editia 51 Fizica si tehnologiile educational moderne	14 mai 2022	nationala
2	FARPHYS 2022- Fundamental and applied research in Physics	5 noiembrie 2022	nationala
3	RoEduNet/IEEE: 21st RoEduNet Conference Networking in Education and Research	15-16 septembrie 2023	nationala
4	14th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-14)	8-15 septembrie 2023	internationala



a) Dinamica personalului didactic

Concursuri

1. Prof. univ.dr. Dan Dimitriu
2. Conf. univ.dr. Radu Tanasă

Abilitări

1. Conf. univ. dr. Iordana Aștefănoaei
2. Conf. univ. dr. Radu Tanasă

leșiri din sistem

-



B. Activitatea didactică

Personalul didactic titular - pe categorii de vârstă - în cadrul Facultății de Fizică

Vârsta	Numărul posturilor				Total
	Profesori	Conferențieri	Lectori	Asistenți	
Până în 35 ani	0	0	0	0	0
Între 35-50	1	6	5	1	13
Între 51- 65	11	7	8	0	26

2024 vârstă medie 52.69 ani, mediana 53 de ani

2023 vârstă medie 51.69 ani, mediana 52 de ani

2021 vârstă medie 50.5 ani, mediana 50 de ani

2019: vârstă medie 48.8 ani, mediana 48 de ani

2013: vârstă medie 47.7 ani, mediana 47 de ani



B. Activitatea didactică

Dinamica personalului didactic și evoluția numărului de studenți
per cadru didactic titular

cadre didactice titulare

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
profesor	12	11	10	11	13	13	11	12	12
conferențiar	12	14	15	15	15	14	14	13	14
lector	23	21	21	21	17	17	17	13	12
asistent	7	5	4	2	1	0	1	1	1
TOTAL	54	51	50	49	46	44	43	39	39

nr. studenți/cadru didactic

an	fizici	echivalenți
2015/2016	10,61	42,75
2016/2017	11,02	44,39
2017/2018	9,08	36,33
2018/2019	8,16	32,20
2019/2020	7.87	28.32
2020/2022	7.63	24.90
2021/2022	7.93	24.76
2022/2023	9.05	30.15
2023/2024	8.92	28.25

$7 \leq \text{nr. stud.} / \text{nr. cadre didactice} \leq 30$
(ARACIS)

B. Activitatea didactică

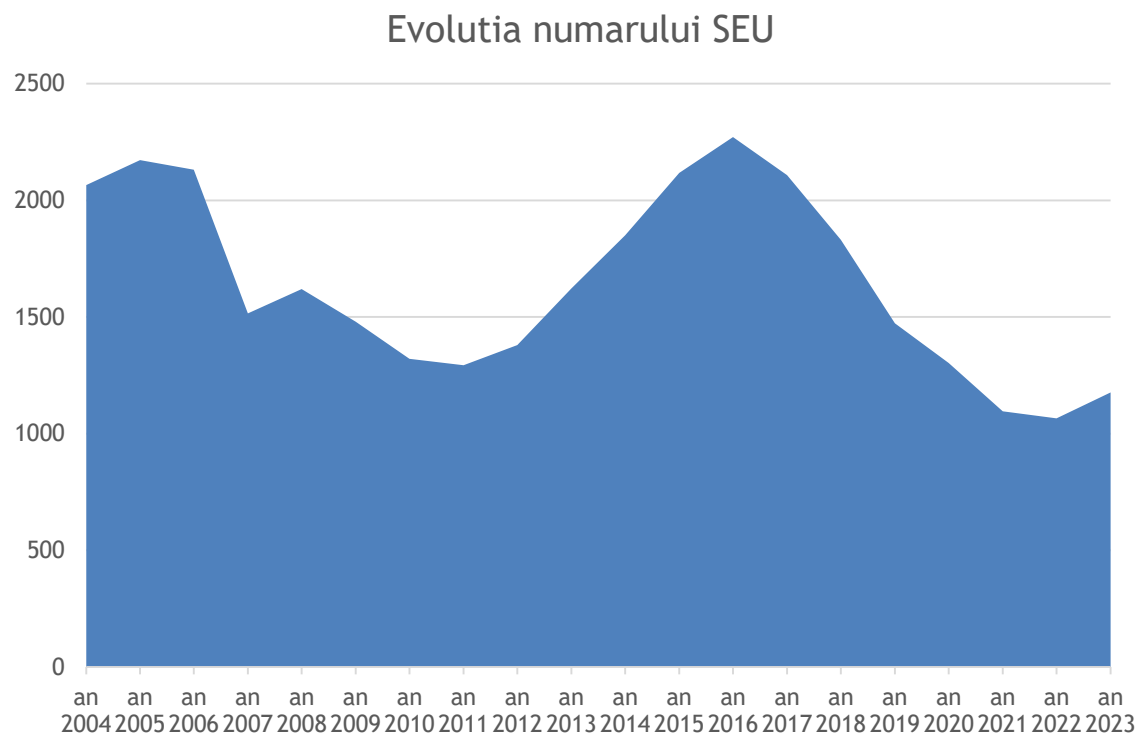


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

Dinamica personalului didactic și evoluția numărului de studenți echivalenți unitar per cadru didactic titular

2004	2066
2005	2173
2006	2131
2007	1515
2008	1619
2009	1480
2010	1321
2011	1293
2012	1380
2013	1622
2014	1850
2015	2117
2016	2271
2017	2108
2018	1831
2019	1473
2020	1303
2021	1096
2022	1065
2023	1168



B. Activitatea didactică



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

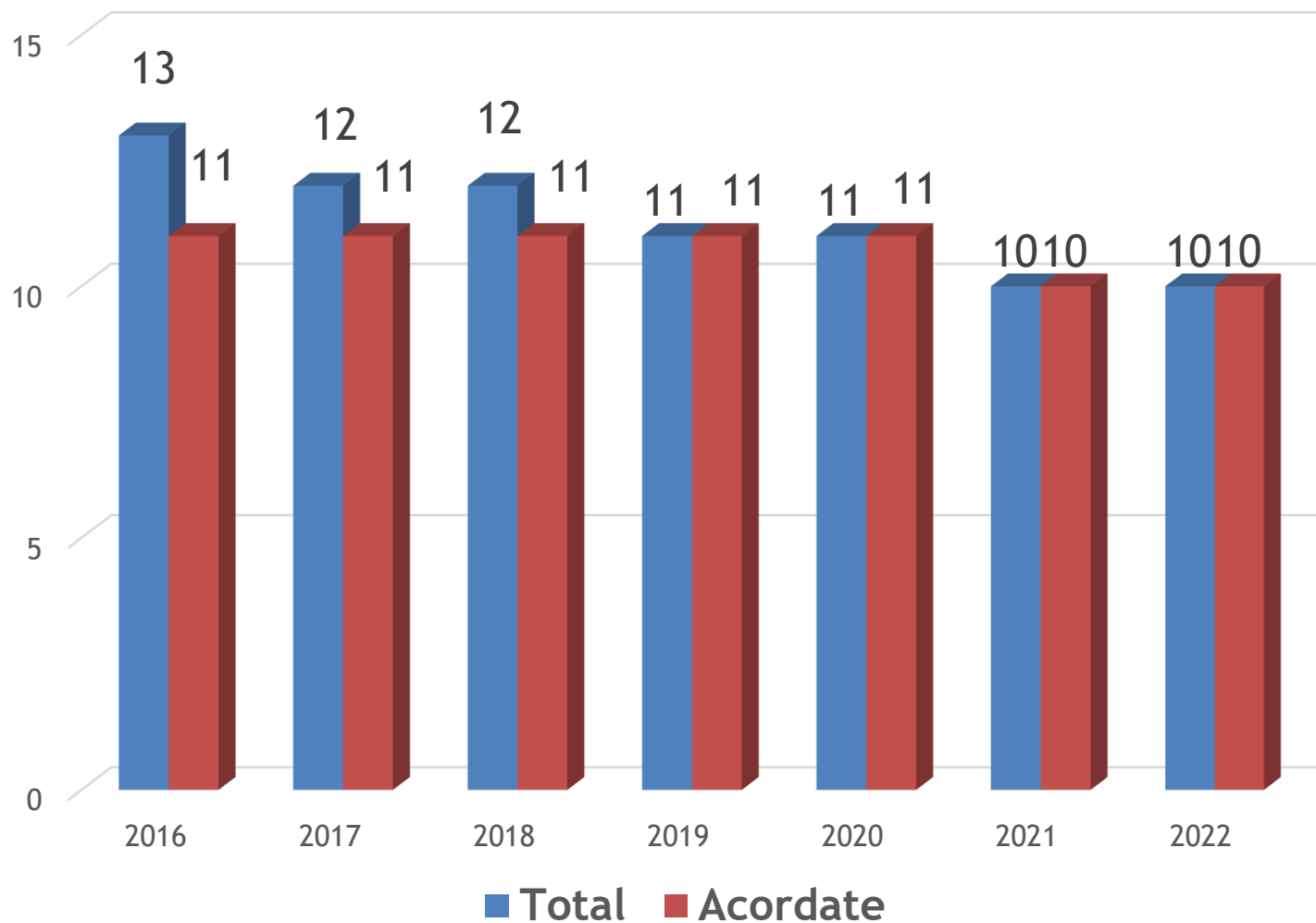
www.uaic.ro

c) situația personalului facultății

	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
cadre didactice	54	51	50	49	46	44	43	39
cercetători	4	4	4	4	4	0	0	0
administrator	1	1	1	1	1	1	1	1
secretari	3	3	3	3	3	3	2	2
analist	1	1	1	1	1	1	1	0
Tehnicienii/ laboranti	11	11	10	10	8	8	8	8
TOTAL	74	71	69	68	63	57	55	50



Dinamica numărului de gradații de merit/ didactic



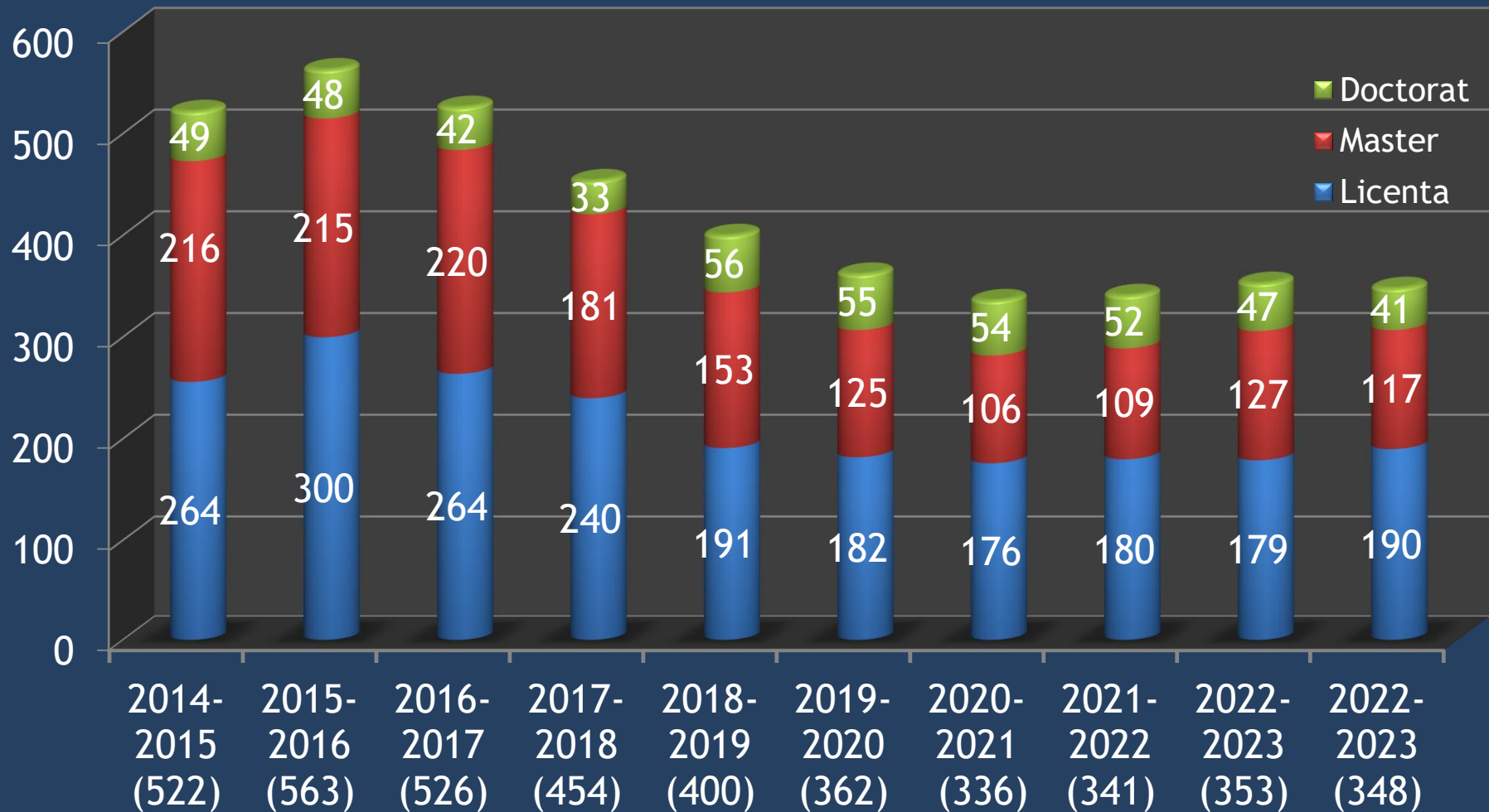
B. Activitatea didactică

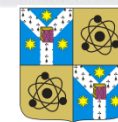


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

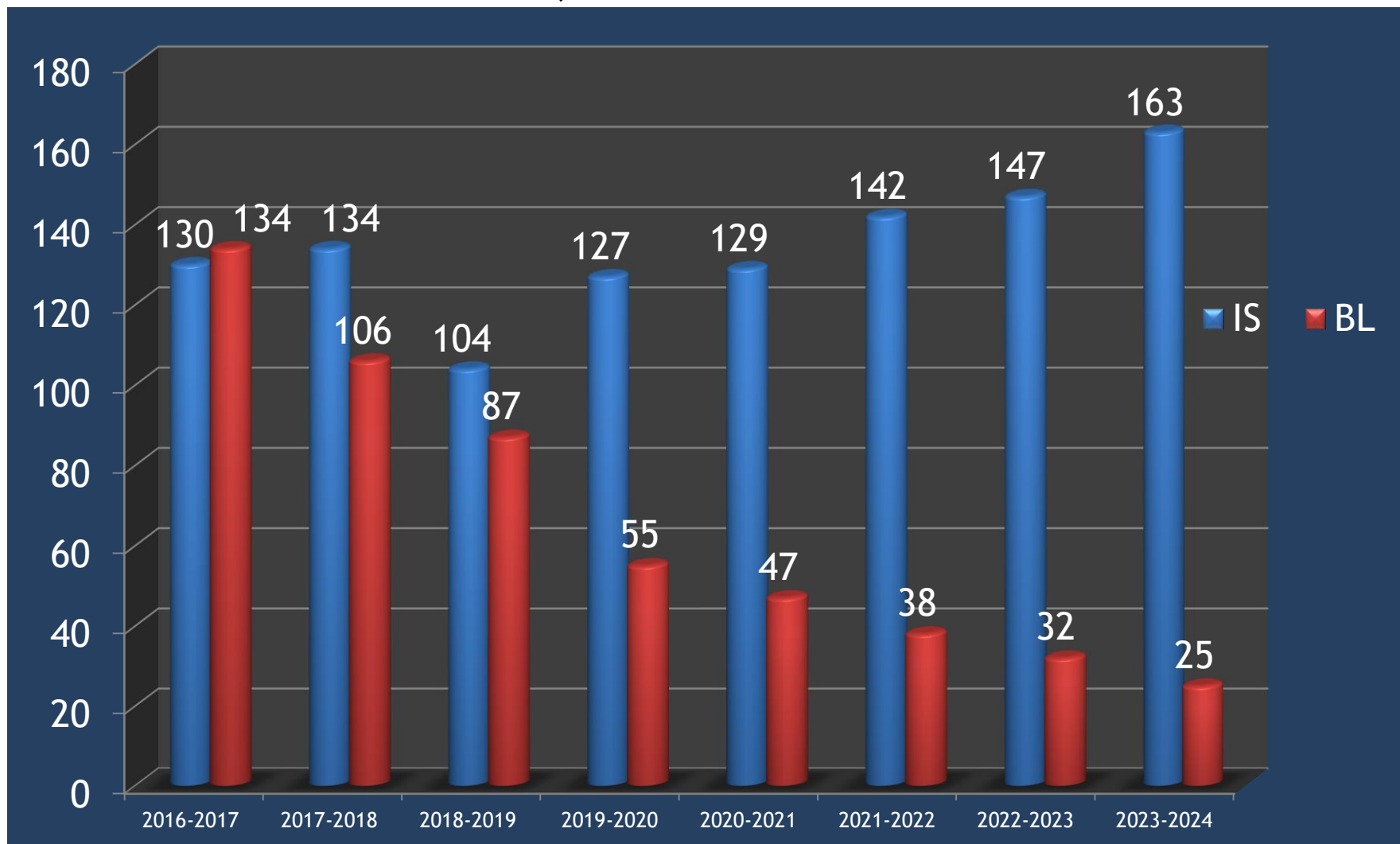
www.uaic.ro

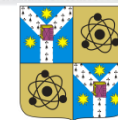
e) Studenții



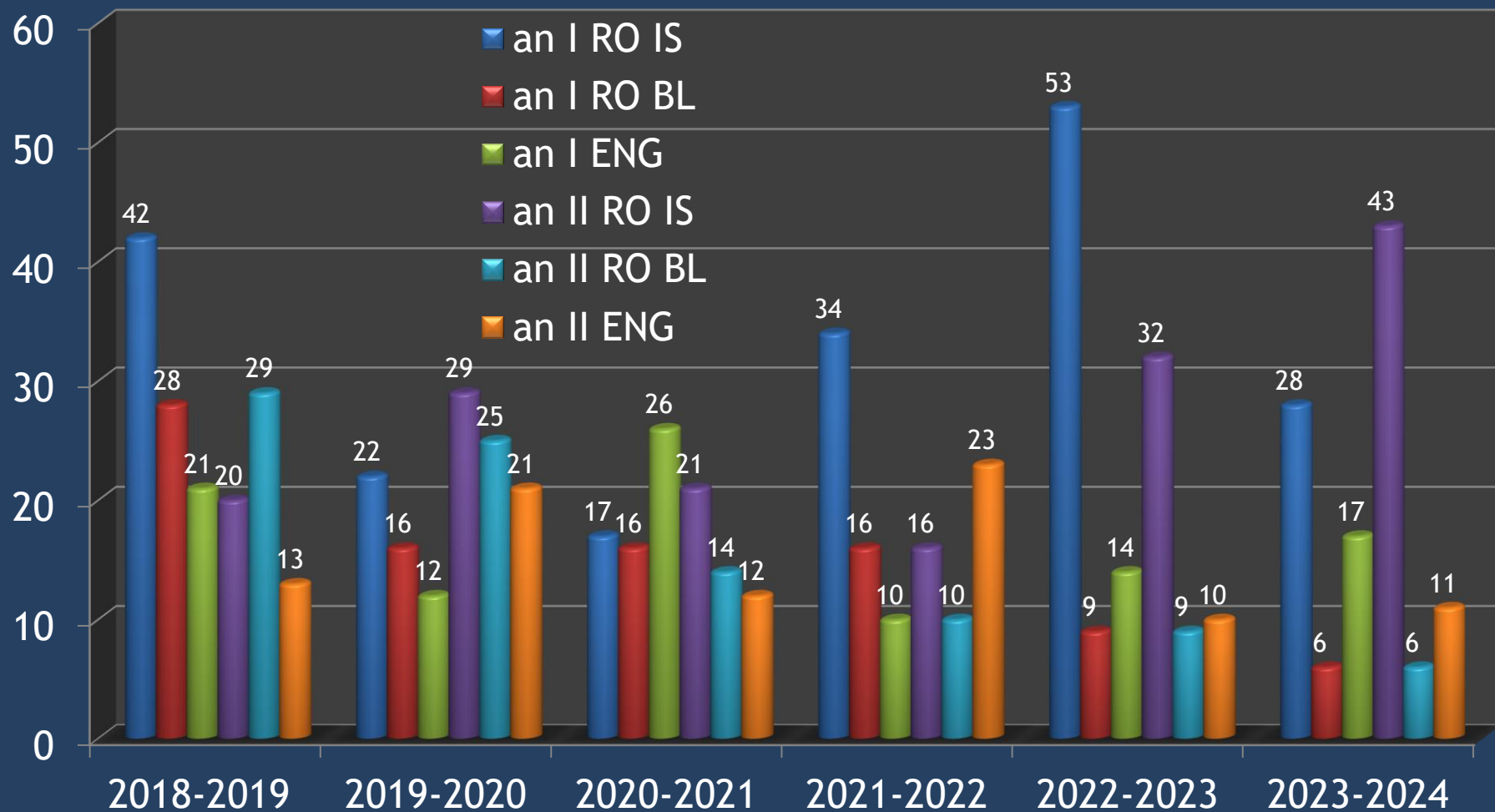


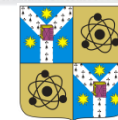
Dinamica numărului de studenți înmatriculați în ciclul I de studii



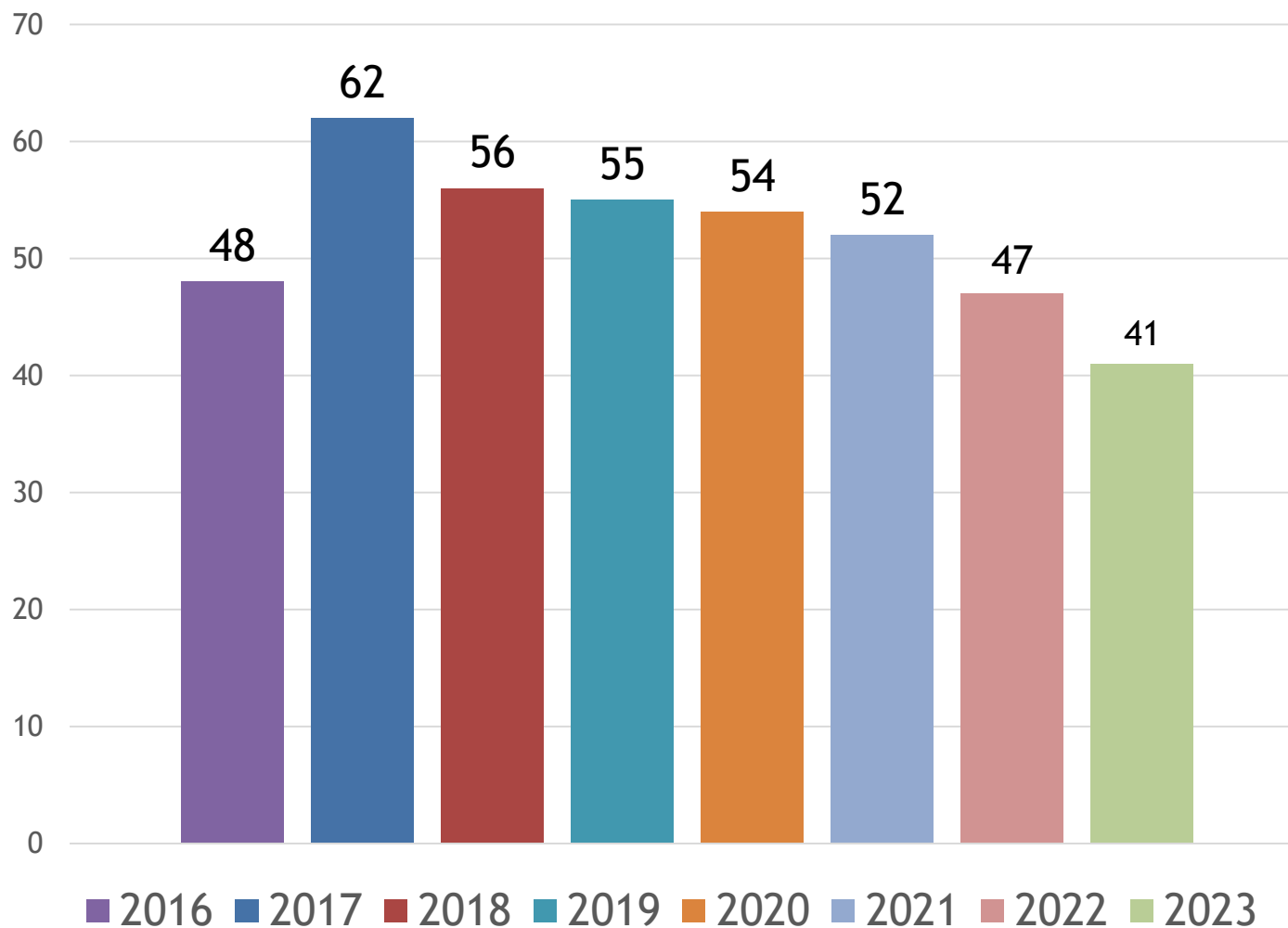


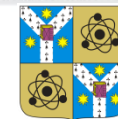
Dinamica numărului de studenți înmatriculați în ciclul al II-lea de studii





Dinamica numărului de studenți înmatriculați în ciclul al III-lea de studii





Relații internaționale (2023)

Relații internaționale (2023):

Total vizite academice externe: **12**

Erasmus de practică (outgoing): **18**

Erasmus de practică (incoming): **0**

Erasmus de studiu (outgoing): **0**

Erasmus de studiu (incoming): **5**

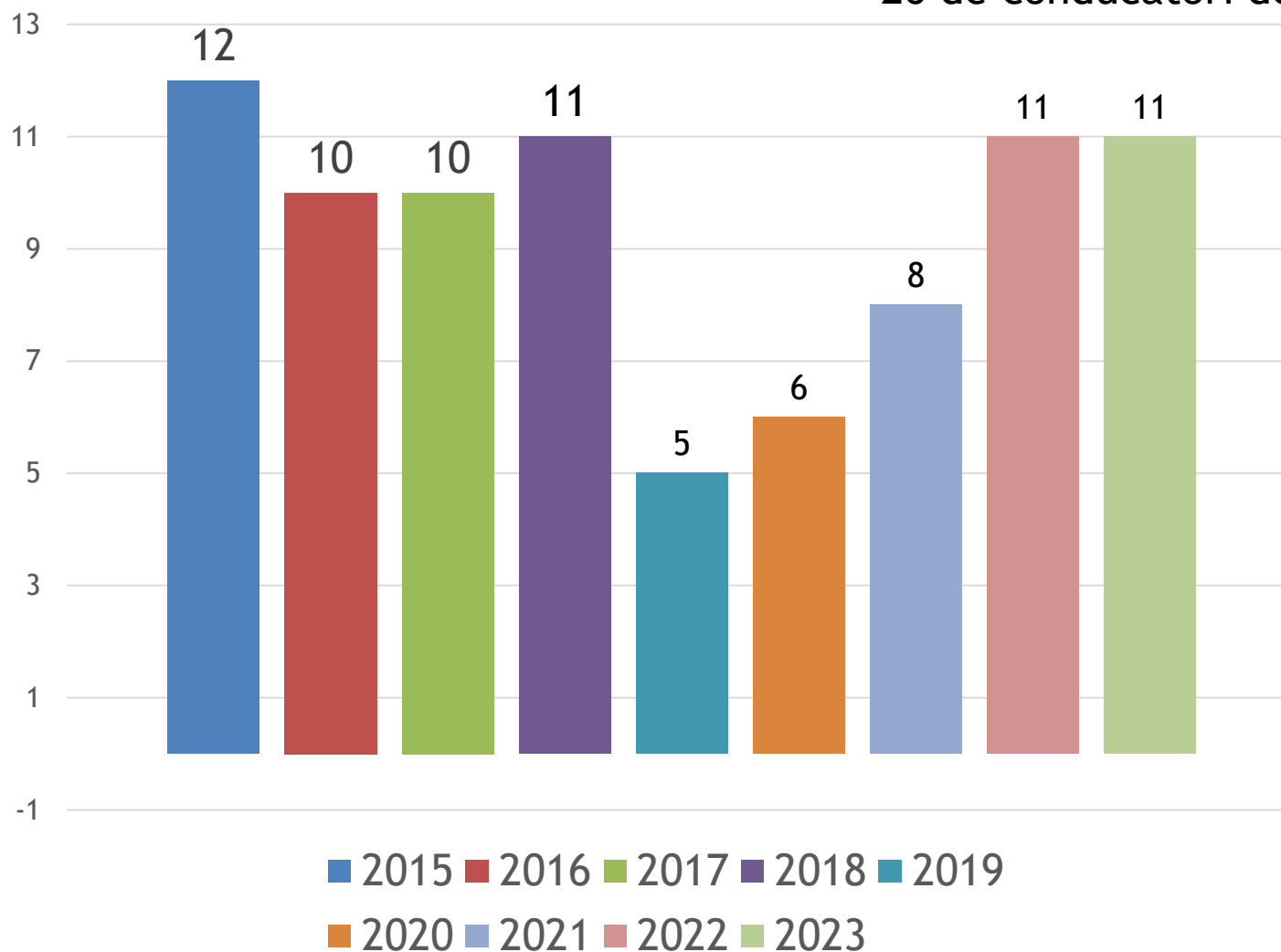
Acorduri de practică semnate cu 32 de universități din 17 țări

Acorduri bilaterale inter-instituționale (în care este inclus și domeniul Fizică): 83 universități din 43 țări



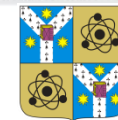
Teze de doctorat susținute

26 de conducători de doctorat





Concursul Național Dragomir Hurmuzescu



La Concursul National Studentesc de Fizica Dragomir Hurmuzescu, studentii noștri au obtinut:

•**un premiu I**

- Adina Câmpanu (anul al III-lea)

•**trei mențiuni**

- Alexandru Cristea (anul I)
- Mihai Buta (anul al III-lea)
- Rares Barcan(anul al III-lea)

C. Situația financiară a Facultății



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

Anul	Încasări	Plăți	Sold
2016	5.046.184,85	4.984.211,60	61.973,25
2017	5.416.006,08	5.656.557,16	-216.587,05
2018	7.149.917,90	6.999.930,56	149.987,34
2019	8.749.889,71	7.599.589,52	578.900,50
2020	10.028.511,26	8.793.979,06	1.234.532,2
2021	9.527.367,68	8.604.130,86	923.236,82
2022	10.037.489,81	8.531.984,18	1.606.018,6
2023	10.755.196,00	8.913.610,71	1.841.585,3

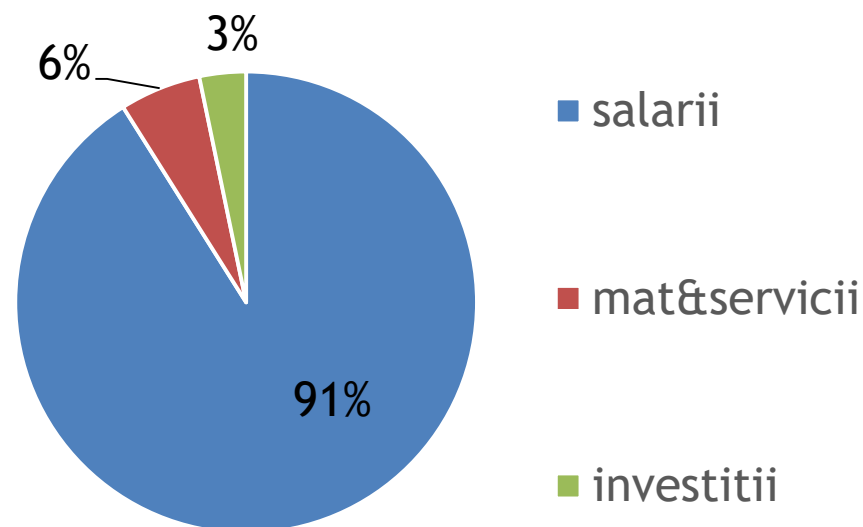
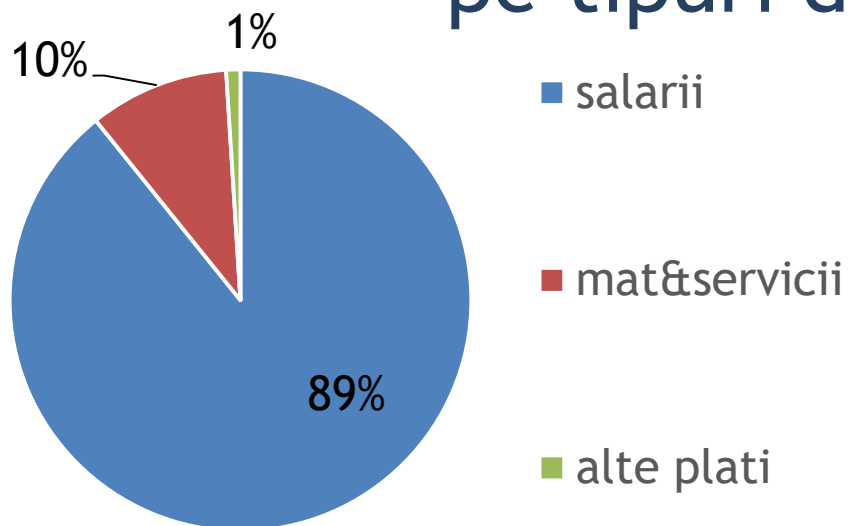
C. Situația financiară a Facultății



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

pe tipuri de cheltuieli



an	salarii	Materiale/ Utilitati/ investitii	Alte plati
2020	8286287	412605	95088
2021	7781557	764784	87000
2022	7610914	825146	95000
2023	8144511	728464	41056



D. Asigurarea calității

Înființare și evaluarea periodică a programelor de studii

Licență

Fizică medicală- evaluare periodică

Master

Fizică aplicată în tehnologii smart și comunicații - calificări RNCIS,
înscriere în domeniu ARACIS



D. Conferințe organizate

- A 52-a Conferința Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne
- Fundamental and Applied Research in Physics Workshop - FARPHYS 2023
- XXth International Conference on Plasma Physics and Applications 2023
- 15th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-15)



Participarea la evaluări internaționale (anual)

QS World University Rankings

U - Multirank

QS Graduate Employability Rankings

Times Higher Education World University Rankings