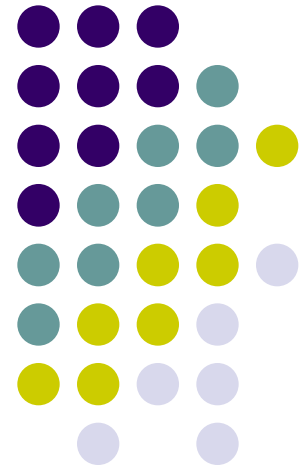


ȘCOALA DOCTORALĂ ȘTIINȚE FIZICE

Raport de activitate pentru anii 2015-2019

Director – Dr. hab., conf.cerc. Veaceslav URSACHI

16 decembrie 2019

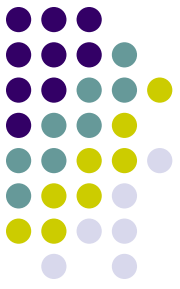


Școala doctorală Științe Fizice din cadrul Consorțiului Universității de Stat Dimitrie Cantemir (USDC), Institutul de Fizică Aplicată (IFA), Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu” (IEN) și Institutul de Energetică (IE) a fost abilitată conform Hotărârii guvernului nr 816 din 11.11.2015 la următoarele specialități:



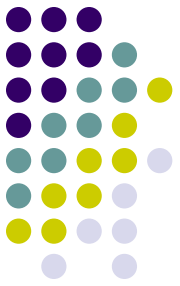
- 131.01 – fizică matematică
- 131.03 – fizica statistică și cinetică
- 133.03 – fizica lichidelor și materialelor moi
- 133.04 – fizica stării solide
- 134.01 – fizica și tehnologia materialelor
- 134.03 – fizica nanosistemelor și nanotehnologii

Componenta Consiliului Școlii doctorale actualmente



1. Achimova Elena, dr. hab.
2. Arușanov Ernest, acad.
3. Berzan Vladimir, dr. hab.
4. Clochișner Sofia, dr. hab.
5. Culeac Ion, dr.
6. Culiuc Leonid, acad.
7. Enachi Nicolae, dr. hab.
8. Grabco Daria, dr. hab.
9. Iovu Mihail, dr. hab.
10. Kravțov Victor, dr.
11. Moscalenco Sveatoslav, acad.
12. Nicolaeva Albina, dr. hab.
13. Rusu Emil, dr. hab.
14. Sidorenko Anatolie, acad.
15. Șerban Dormidont, dr. hab.
16. Șikimaka Olga, dr.
17. Tighineanu Ion, acad
18. Ursachi Veaceslav, dr. hab.
19. Nistreanu Andrei, doctorand
20. Podgornîi Daniel, doctorand
21. Starodub Elena, doctoranda

La moment dat ȘDȘF are **31** conducători de doctorat abilitați:



- ***Institutul de Fizica Aplicata***

1. Achimova Elena, dr.hab., conf.cer.
2. Arușanov Ernest, acad., prof.univ.
3. Belousov Igor, dr.hab., prof.univ.
4. Ciumacov Iurii, dr., conf.cer.
5. Culeac Ion, dr., conf.cer.
6. Culiuc Leonid, acad., prof.univ.
7. Clochișner Sofia, dr.hab., prof.univ.
8. Enachi Nicolae, dr.hab., prof.univ.
9. Grabco Daria, dr.hab., prof.univ.
10. Hadji Piotr, dr.hab., prof.univ.
11. Iovu Mihail, dr.hab., prof.univ.
12. Kravțov Victor, dr., conf.cer.
13. Macovei Mihai, dr.hab., conf.cer.
14. Moscalenco Sveatoslav, acad. prof.univ.
15. Palii Andrei, dr.hab., conf.cer.
16. Palistrant Maria, dr.hab., prof.univ.
17. Pîșkin Serghei, dr.hab., prof.univ.
18. Sineavschi Elerlanj, dr.hab., prof.univ.
19. Șerban Dormidont, dr.hab., prof.univ.
20. Șikimaka Olga, dr., conf.cer.
21. Țurcan Vladimir, dr.hab., conf.cer.
22. Verlan Victor, dr., conf.cer.

- ***Institutul de Inginerie Electronica și Nanotehnologii “D. Ghițu”***

23. Caraman Mihail, dr.hab., conf.cer.
24. Evtodiev Igor, dr.hab., prof.univ.
25. Konopko Leonid, dr., conf.cer.
26. Nicolaeva Albina, dr.hab., prof.univ.
27. Rusu Emil, dr.hab., conf. cerc.
28. Sidorenko Anatolie, acad., prof.univ.
29. Tighineanu Ion, acad., prof.univ.
30. Ursachi Veaceslav, dr.hab., prof.univ.

- ***Institutului de Energetică***

31. Berzan Vladimir, dr.hab., conf.cer.

Conducători de doctorat, care actualmente au doctoranzi în SDȘF



1. Dr. hab. Achimova Elena
2. Dr. conf.cer. Baca Svetlana
3. Dr. conf.cer.Bouroș Pavlina
4. Dr. hab. Prof.un.Enache Nicolae
5. Dr. hab. conf.cer.Macovei Mihai
6. Dr. hab. Prof.un. Nicolaeva Albina
7. Dr. conf.cer.Kravțov Victor
8. Prof.un. Dr. conf.cer. Coropceanu Eduard
9. Acad. Prof.un.Sidorenko Anatolie
10. Dr.conf.cer. Șikimaka Olga
11. Dr. hab. Acad. Prof.un. Tighineanu Ion
12. Dr. hab. Prof.un. Ursachi Veaceslav
13. Acad. Prof.un.Sveatoslav Moscalenco

Doctoranzi înmatriculați în anii 2015-2019



Doctorand

Specialitate

Conducător de doctorat

Anul de studii 2015-2016

Bold Victor (f/r)	133.04. - fizica stării solide	dr.conf.cer. Kravtov Victor dr.conf.cer. Coropceanu Eduard
Mîrzac Alexandra(c/f)	131.01-fizica matematică	dr.h.conf.cer. Macovei Mihai
Belei Ina (c.f)	133.04. - fizica stării solide	dr.conf.cer. Şikimaka Olga
Croitori Dorina (c/f)	134.01-fizica și tehnologia materialelor	dr.h.conf.cer. Țurcan Vladimir
Sava Alexei (f/r)	233.01 Nano-microelectronică, optoelectronică	acad.prof.Sidorenko Anatolie

Anul de studii 2016-2017

Gherghișan Igor (c/f)	133.04 – fizica stării solide	dr.h. prof.prof. Nicolaeva Albina
Popa Mihaela (f/r)	133.04 – fizica stării solide	dr. conf.cer. Şikimaka Olga
Cecoi Elena (f/r)	131.01 – fizică matematică	dr.h.conf.cer. Macovei Mihai
Starodub Elena (f/r)	131.01 – fizică matematică	dr.h. prof. Enachi Nicolae
Ştafaneţ Eric (f/r)	134.01 – fizica și tehnologia materialelor	dr.h. conf.cer.Țurcan Vladimir



Anul de studii 2017-2018

Cazac Viorica (c/f)	134.01 – Fizica și tehnologia materialelor	dr. conf.cer. Achimiva Elena
Cuznețov Alexandr (f/r)	131.01– fizică matematică	dr.h. prof. Clochișner Sofia
Darii Mariana (f/r)	133.04 – Fizica stării solide	dr. conf.cer. Kravțov Victor
Morari Vadim (f/r)	134.01 – Fizica și tehnologia materialelor	acad. prof. Tighineanu Ion dr.h. prof. Ursachi Veaceslav

Anul de studii 2018-2019

Boian Vladimir (f/r)	133.04 – fizica stării solide	acad. prof. Sidorenko Anatolie
Podgornîi Daniel (c/f)	133.04 – fizica stării solide	dr. conf.cer. KravțovVictor, dr. conf.cer. Baca Svetlana
Nistreanu Andrei (f/r)	131.01 – Fizica matematică	dr.h. prof. Enachi Nicolae
Turcu Tatiana(f/r)	131.01 – Fizica matematică	dr.h. conf.cer. Macovei Mihai

Anul de studii 2019-2020

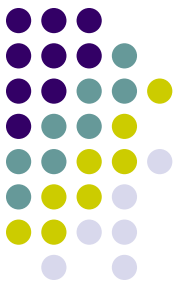
Scafaru Gheorghe(c/f)	131.01 – Fizica matematică	dr.h.prof. Enachi Nicolae
Zubac Ion (f/r)	131.01 – Fizica statistică și cinetică	acad. prof. Moscalenko Sveatoslav

Studenti-doctoranzi actualmente în ŞDŞF



1. SCAFARU Gheorghe, a.I
2. ZUBAC Ion, a.I
3. BOIAN Vladimir, a. II
4. PODGORNÎI Daniel, a. II
5. NISTREANU Andrei, a. II
6. TURCU Tatiana, a. II
7. CAZAC Veronica, a. III
8. DARII Mariana, a.III
9. MORARI Vadim, a.III
10. CECOI Elena, a.IV
11. STARODUB Elena, a.IV
12. BOLD Victor, a.IV
13. POPA Mihaela (concediu academic), a.IV
14. MIRZAC Alexandra, a.IV

Doctoranzii care au obținut prin concurs burse speciale, diplome, medalii.



Bursa de Excelență a Guvernului, 2017

Croitori Dorina

specialitatea 134.01 - Fizica și tehnologia materialelor, a.II

**Bursa nominala „Sergiu Rădăuțanu”,
2018**

Gherghișan Igor

specialitatea 133.04 – fizica stării solide, a.II





**Bursa Federației Mondiale a Savanților
(World Federation of Scientists),
WORLD LABORATORY, Geneva, Switzerland),
2019**

Mîrzac Alexandra

specialitatea 131.01 – fizică matematică, a. IV

**Diplomă și medalie de aur
la Expoziția Infoinvent, 2019**

Cazac Veronica

134.01 – Fizica și tehnologia
materialelor, a.III

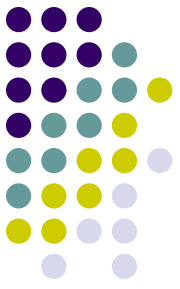


Alte diverse activități a ȘD Științe fizice



- Consiliul Școlii Doctorale se convoacă anual în 5 – 8 ședințe.
- Au solicitat concediu academic 2 doctoranzi.
- Au finalizat cu succes studiile de doctorat 2 doctoranzi: Croitori Dorina (IFA) – susținerea tezei va avea loc pe 23 decembrie 2019; și Gherghișan Igor (IEN) – teza este în redactare.
- Au fost exmatriculați 3 doctoranzi.
- Doctoranzii au participat activ cu prezentări la conferința organizată de către USDC “Tendințe Contemporane Ale Dezvoltării Științei: Viziuni Ale Tinerilor Cercetători”, precum și la alte conferințe naționale și internaționale, la târguri de invenții și expoziții.
- Toți doctoranzii erau și sunt încadrați în 38 proiecte de cercetare, dintre care 12 proiecte sunt internaționale și 26 naționale (inclusiv 16 proiecte instituționale)

Obiective



- Atragerea studenților în ȘD Științe fizice, înmatricularea anual a cel puțin 2 doctoranzi.
- Susținerea a 2 teze de doctorat în anul 2020.
- Finalizarea lucrărilor asupra 3 teze de doctorat în anul 2020.
- Suport în angajarea doctoranzilor, masteranzilor precum și tinerilor cercetători la instituții incluse în Consorțiul ȘDȘF.
- Acordarea accesului la infrastructura de cercetare la instituțiile din Consorțiul ȘDȘF.
- Implicarea doctoranzilor, masteranzilor precum și tinerilor cercetători în proiecte naționale și internaționale.
- Acordarea suportului doctoranzilor pentru participare la diferite conferințe, scoli de vara și alte activități.
- Încurajarea doctoranzilor pentru creșterea numărului de publicații în reviste cu factor de impact (Clarivate Analytics și Scopus).
- Încurajarea doctoranzilor pentru participare la concursuri pentru Burse speciale.
- Formarea unei noi componente a Consiliului Școlii doctorale.