

Număr teze sustinute și validate

În tabele de mai jos este arătată situația tezelor susținute în ultimii 5 ani (începând cu anul 2014) și care au fost validate de comisia de fizică a CNATDCU

Anul 2014

Nr. crt.	Nume doctorand	Titlul tezei	Profesor coordonator
1	Ivașcu Simona	Investigarea proprietăților spectrale ale unor ioni $3d^4 / 3d^6$ incluși în materialele de interes tehnic	Nicolae Avram
2	Poenaru Victoria	Cercetări privind reducerea emisiilor de nanoparticule rezultate din arderea deșeurilor prin utilizarea dielectroforezei	Iosif Mălăescu
3	Pascu Gabriel	Contribuții la teoria cuantică de câmp spațiu-timp de sitter: moduri scalare	Ion Cotăescu
4	Pupăzan Vasile	Caracterizarea cristalelor de siliciu multicristalin obținute prin metoda Bridgman	Daniel Vizman
5	Barvinschi Bogdan	Simularea la scară atomică a mișcării dislocațiilor și calculul tensiunii Peierls în Fe	Daniel Vizman

Anul 2015

Nr. crt.	Nume doctorand	Titlul tezei	Profesor coordonator
1	Moșoarcă Cristina	Dezvoltarea și optimizarea spectrometriei de masă cu capcană ionică și fragmentări în câmp de radiofrecvență pentru biomolecule cu aplicații în biomedicină	Iosif Mălăescu
2	Gălușcă Mirela	Dezvoltarea metodelor de ionizare prin chip în combinație cu disocierea în câmp de radiofrecvență pentru aplicații biofizice și biomedicale	Iosif Mălăescu
3	Negrilă Andrei-Radu	Studiul numeric și experimental al curgerii unei topituri sub influența unui tip special de câmp electromagnetic într-un experiment model	Daniel Vizman
4	Barb Ana-Marinela	Proprietăți Spectrale Ale Unor Ioni $3d$ Conținute În Materiale Optice	Nicolae Avram

Anul 2016

Nr. crt.	Nume doctorand	Titlul tezei	Profesor coordonator
1	Spunei Marius	Tranziția de la radioterapia 2D la radioterapia conformațională 3D din punct de vedere dozimetric folosind materiale absorbante	Iosif Mălăescu
2	Sporea Adrian-Ciprian	Fermion scattering on spherically symmetric black holes	Ion Cotăescu
3	Băloi Mihaela-Andreea	Particle production in early Universe using Perturbative Methods in Quantum Field Theory	Ion Cotăescu
4	Blaga Robert Cristian	Radiative Processes of the de Sitter QED in the first order of Perturbation	Ion Cotăescu
5	Mareș Oana-Elena	Modelare și prognoză în conversia fotovoltaică	Daniel Vizman
6	Bălău Oana-Maria	Studiul structurii coloizilor magnetici prin metode magnetogranulometrice, reologice și magnetoreologice	Daniel Vizman

Anul 2017

Nr. crt.	Nume doctorand	Titlul tezei	Profesor coordonator
1	Perju Antoaneta Corina (căs. Lungu)	Cercetări privind obținerea și proprietățile electrice și magnetice ale unor ferite de mangan	Iosif Mălăescu
2	Chilom Alin Nicolae	Free and interacting scalar fields on de sitter	Ion Cotăescu

Anul 2018

Nr. crt.	Nume doctorand	Titlul tezei	Profesor coordonator
1	Iordăconiu Laurențiu Gheorghe	Contribuții la cercetarea proprietăților electromagnetice ale unor nano-microsisteme de particule	Iosif Mălăescu
2	Scărlătescu Ioana	Interacțiunea radiației X și a fasciculelor de electroni cu țesuturi vii. Aplicații în radioterapia extern	Nicolae Avram
3	Popescu Laurențiu Mihai	Dezvoltarea metodelor spectrometrice de masă cu ionizare prin chip pentru aplicații biofizice și biomedicale	Alina Zamfir