

Lista conducatorilor de doctorat din Scoala Doctorala de Fizica

Nr.	Conducator de doctorat	Tema admitere doctorat
1	Conf.dr. Cosmin Crucean	1. Câmpuri cuantice la temperaturi finite
2	Prof. univ. dr. Mihail Lungu	1. Utilizarea reactorului cu plasma rece la presiune atmosferică de tip descarcare cu barieră dielectrică pentru tratarea plantelor
		2. Studiu asupra corelatiei dintre configuratia pozitiiilor planetelor in sistemul solar si morfologia plantelor
3	Prof.univ .dr. Loredana Marcu	1. Aspecte fizice si dozimetrice ale tratamentelor cu radiatie externă in vederea personalizarii radioterapiei carcinomului de prostata.
		2. Evaluarea rolului si riscurilor imagisticii recurente la bordul acceleratorului liniar prin investigarea tomografiei computerizate cu fascicul conic (CBCT) in radioterapia ghidată imagistic.
		3. Simularea computationally a proceselor radiobiologice in radioterapia non-conventionala.
4	Conf.univ. dr. Cătălin N. Marin	1. Compozite oxidice nano-microstructurate cu aplicații tehnice și biomedicale
5	Prof.univ. dr. Marius Paulescu	1. Pierderi ascunse in productia de energie PV cauzate de modificari ale spectrului radiatiei solare
6	CS I dr. Victor Sofonea	1. Discrete Boltzmann models for phase-separating fluids with variable temperature
		2. Discrete Boltzmann models for complex fluid flow: numerical schemes and applications
7	Prof.univ.dr. Daniel Vizman	1. Growth and characterisation Tm^{3+} – doped fluoride (CaF_2 , BaF_2) crystals
		2. Artificial intelligence in crystal growth processes