

**Teze de doctorat susținute la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în domeniul Inginerie electronică,  
telecomunicații și tehnologii informaționale**

**1994 – iulie 2026**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Conducător de doctorat</b>	<b>Doctorand</b>	<b>Data susținerii</b>	<b>Titlul tezei de doctorat</b>
1	Lungu Șerban	Vlaicu Aurel	1994	Cercetări teoretice și experimentale privind prelucrarea digitală a imaginilor de televiziune cu aplicații în medicină
2	Miron Costin	Dobrotă Virgil Mircea	1995	Contribuții la realizarea unui sistem integrat de comunicații
3	Todorean Gavril	Giurgiu Mircea	1996	Contribuții la recunoașterea automată a cuvintelor în limba română
4	Lungu Șerban	Rusu Corneliu Gheorghe	1996	Contribuții la analiza și sinteza pe calculator a circuitelor electronice.
5	Miron Costin	Arsinte Radu	1997	Studii și experimentări privind achiziția de date cu aplicații în realizarea senzorilor vizuali inteligenți
6	Todorean Gavril	Bota Vasile	1997	Contribuții la utilizarea adaptivă a codurilor corectoare de erori în liniile de transmisiuni de date
7	Feștilă Lelia	Chilian Adriana	1997	Contribuții teoretice și experimentale la proiectarea și testarea protezelor auditive
8	Todorean Gavril	Ferencz Attila	1997	Contribuții la dezvoltarea sintezei „text-vorbire” pentru limba română
9	Todorean Gavril	Hoțoleanu Mircea	1997	Optimizări în comunicațiile pe fibră optică
10	Lungu Șerban	Palade Tudor Petru	1997	Contribuții la studiul influenței pierderilor de propagare asupra calității serviciilor fixe și mobile de radiocomunicații în unde metrice și decimetrice
11	Todorean Gavril	Tomai Nicolae	1997	Optimizări în rețele de calculatoare
12	Miron Costin	Zăhan Sorina- Ileana	1997	Aplicații ale teoriei mulțimilor fuzzy în telecomunicații și diagnoză
13	Lungu Șerban	Cosma Dan-Iuliu	1998	Cercetări teoretice și experimentale privind metode de măsurare a cuplului dinamic al mașinilor electrice
14	Lungu Șerban	Dăbâcan Mircea- Alexandru	1998	Contribuții la dezvoltarea și implementarea unor principii de măsurare numerică
15	Todorean Gavril	Lupu Eugen	1998	Contribuții la recunoașterea vorbitorului

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
16	Lungu Șerban	Petreuş Dorin Marius	1998	Cercetări teoretice și experimentale privind creșterea performanțelor surselor în comutație
17	Lungu Șerban	Rusu Ana	1998	Cercetări privind modelarea și analiza modulatorilor Delta-Sigma utilizate în conversia analog-numerică
18	Miron Costin	Sabău Adriana Felicia-Monica	1998	Contribuții la testarea circuitelor electronice cu logică fuzzy
19	Lungu Șerban	Vermeșan Ovidiu	1998	Analiza și proiectarea asistată de calculator a unui sistem electronic integrat, utilizat în electronica medical
20	Miron Costin	Ciascai Ioan	1999	Îmbunătățirea performanțelor în sistemele de achiziție de date
21	Lungu Șerban	Ibrahim Badawi Ali Al Rijai	1999	Sisteme de achiziție și prelucrare a semnalelor biomedicale
22	Lungu Șerban	Țico Marius	1999	Cercetări privind prelucrarea digitală a imaginilor în scopul extragerii și analizei caracteristicilor de formă
23	Todorean Gavril	Breazu Macarie	2000	Contribuții la dezvoltarea metodelor de compresie a datelor
24	Feștilă Lelia	Burian Adrian	2000	Contribuții la proiectarea și realizarea unor sisteme de procesare paralelă
25	Feștilă Lelia	Morar Alexandru	2001	Sisteme electronice de comandă și alimentare a motoarelor pas cu pas implementate pe calculatoare personale
26	Lungu Șerban	Palaghiță Nicolae Corvin	2001	Cercetări teoretice și experimentale privind îmbunătățirea performanțelor convertoarelor de frecvență
27	Lungu Șerban	Pleșa Silviu	2001	Contribuții la realizarea sistemelor de achiziție și prelucrare a semnalelor
28	Miron Costin	Leordeanu Corneliu-Cătălin	2002	Surse de putere c.a. neîntrerupte cu suport pe celule de c.c. destinate aplicațiilor critice de interferență cu aparatura medicală și dentară
29	Miron Costin	Oltean Gabriel	2002	Matematică nuanțată în analiza și proiectarea unor circuite electronice
30	Todorean Gavril	Polgar Zsolt Alfred	2002	Studiu și contribuții la dezvoltarea modulațiilor digitale

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
31	Todorean Gavril	Pop Gavril Petre	2002	Contribuții la verificarea vorbitorului prin metode dependente de text
32	Feștilă Lelia	Sima Nicolae Dorin	2002	Contribuții la sinteza circuitelor logice multivalente
33	Vlaicu Aurel	Crișan Nicolae	2003	Cercetări teoretice și experimentale privind reprezentarea tridimensională a imaginilor
34	Miron Costin	Zinca Daniel	2003	Transmisia informației în rețelele de bandă largă
35	Todorean Gavril	Gavra Laurențiu	2004	Aspecte privind afișarea imaginilor în sisteme multifrecvență
36	Miron Costin	Gordan Mihaela- Laura	2004	Aplicații ale tehnicilor fuzzy și mașinilor cu vectori suport în prelucrarea imaginilor
37	Feștilă Lelia	Lupea Doris Alexandra	2004	Circuite VLSI în prelucrarea semnalelor analogice : filtre Gm-C
38	Borda Monica, Pierre Baylou	Terebeș Romulus- Mircea	2004	Difuzie direcțională : aplicații în resaturarea și îmbunătățirea imaginilor reprezentând documente vechi
39	Lungu Șerban	Cârlugea Mangra Mihaela Cristina	2005	Modelarea circuitelor analogice
40	Lungu Șerban	Ceuca Ioan-Emilian	2005	Cercetări teoretice și experimentale în simularea circuitelor electronice de putere din automobile
41	Miron Costin	Cremene Marcel	2005	Adaptarea dinamică a serviciilor / Adaptation dynamique de services
42	Vlaicu Aurel	Orza Bogdan	2005	Contribuții la dezvoltarea aplicațiilor multimedia destinate învățământului la distanță
43	Lungu Șerban	Pop Ovidiu Aurel	2005	Cercetări teoretice și experimentale privind îmbunătățirea performanțelor surselor în comutație
44	Vlaicu Aurel	Porumb George Cosmin	2005	Contribuții la dezvoltarea aplicațiilor multimedia distribuite
45	Todorean Gavril	Turc Traian Dănilă	2005	Contribuții la automatizarea proceselor din industria de gaze
46	Todorean Gavril	Antal Margit	2006	Contribuții la recunoașterea vorbirii și a vorbitorului

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
47	Feștilă Lelia	Fazakas Albert Csaba	2006	Contribuții la analiza și proiectarea blocurilor funcționale analogice
48	Feștilă Lelia	Nedelea Liviu Nicolae	2006	Proiectarea asistată de calculator a filtrelor analogice cu optimizare multicriteriu
49	Vaida Mircea	Striletschi Cosmin	2006	Contribuții la dezvoltarea securizării aplicațiilor multimedia distribuite
50	Dobrotă Virgil	Blaga Tudor Mihai	2007	Contributii la imbunatatirea rutarii multicast
51	Vlaicu Aurel	Huțamu Constantin	2007	Aplicatii ale sistemelor multimedia in educatia la distanță
52	Rusu Corneliu	Mesaros Anna Maria	30.11.2007	Research regarding the modeling of musical signals timbre
53	Vlaicu Aurel	Varga Mihaly	2007	Studiul performantelor unor modulatii codate ldpc utilizate in transmisiile mobile multipurtator
54	Pitică Dan	Chindriș Gabriel	2008	Contribuții la dezvoltarea tehnologiilor digitale pentru sistemele de putere
55	Vlaicu Aurel	Cordoș Alin Gheorghe	2008	Studii și cercetări privind managementul, prelucrarea și transmisia informațiilor cu aplicații în domeniul
56	Todorean Gavril	Enyedi Szilard	2008	Contribuții privind proiectarea pentru testabilitate a sistemelor distribuite
57	Vaida Mircea	Loghin Gligor Călin	2008	Observarea unui mediu de lucru numeric în vederea adaptării activităților în curs
58	Borda Monica	Naforniță Corina Alda	2008	Contribuții la marcarea transparentă a imaginilor în domeniul transformatei wavelet
59	Borda Monica	Pop Sorin	2008	Modele de fuziune și difuzie folosind ecuații cu derivate parțiale. Aplicație pentru imagini seismice azimutale.
60	Feștilă Lelia	Rus Cristian	2008	Circuite integrate reconfigurabile.
61	Feștilă Lelia	Tisan Alin Sașa	2008	Contribuții privind studiul, sinteza și implementarea unor aplicații cu sisteme de senzori inteligenți. Nasul electronic
62	Rusu Corneliu	Buzan (Gramă) Lăcrămioara	15.05.2009	Cercetari privind aproximarea fazei din esantioanele castigului raspunsului la frecventa

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
63	Todorean Gavril	Bodo Arpad	2009	Contributii la sinteza vorbirii in limbii romana
64	Lungu Șerban	Buchman Attila	2009	Contributii la dezvoltarea sistemelor electronice de achizitie si prelucrare a semnalelor
65	Vlaicu Aurel	Chiorean Adrian	2009	Cercetari privind analiza imaginilor cu aplicatii in reconstructia 3D
66	Vlaicu Aurel	Chira (Cremene) Ligia	2009	Tehnici adaptive pentru imbunatatirea performantelor rețelelor radio
67	Vlaicu Aurel	Porumb Sanda Maria	2009	Contributii privind implementarea functionalitatilor colaborative in cadrul platformelor e-Services
68	Palade Tudor	Pușchiță Emanuel	2009	Contributii la implementarea calitatii serviciilor in rețele de telecomunicatii
69	Rusu Corneliu	Rus Carol	18.01.2009	Cercetari privind prelucrarea numerica a imaginilor in scopul extragerii de informatie structurala si generarii de modele 3D
70	Rusu Corneliu	Toadere Florin	02.03.2009	Contributii la prelucrarea semnalelor achizitionate de la senzorii optici
71	Țopa Marina	Kirei Botond Sandor	25.09.2009	Contributions to Complex Signal Processing for Wireless Applications
72	Dobrotă Virgil	Vancea Cristian Mihai	24.10.2009	Contribuții la managementul rețelelor locale și personale de telecomunicații
73	Vlaicu Aurel	Popa (Florea) Camelia Costina	30.10.2009	Contribuții la prelucrarea neliniară și adaptivă a imaginilor compresate JPEG
74	Lungu Șerban	Viman Liviu Marin	31.10.2009	Cercetări teoretice și experimentale privind sistemele de achiziție și prelucrare a semnalelor
75	Borda Monica	Kerestes Barna	8.12.2009	Segmentarea imaginilor texturate utilizând procese cu puncte marcate: aplicații în detecția rețelelor de falii seismice
76	Vaida Mircea	Dețeșan (Chiorean) Ligia Dominica	12.12.2009	Cercetări privind prelucrarea și stocarea imaginilor cu aplicații în telemedicină
77	Todorean Gavril	Domokos Jozsef	20.12.2009	Contribuții la recunoașterea vorbirii continue și la procesarea limbajului natural

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
78	Borda Monica, Vilda Pedro Gomez	Măluțan Emil Raul	23.01.2010	Noi metode de procesare statistică în prelucrarea genomică utilizând analiza de componente independente și statistică de ordin superior
79	Lungu Șerban	Gramă Alin - Marius	6.2.2010	Cercetări teoretice și experimentale pentru îmbunătățirea performanțelor generatoarelor de plasmă
80	Todorean Gavril	Buza Ovidiu	15.05.2010	Contribuții la analiza și sinteza vorbirii din text pentru limba română
81	Rusu Corneliu	Moca Vasile Vlad	19.06.2010	Methods for Analysis and Classification of Biological Signals
82	Feștilă Lelia	Simion Emil	4.7.2010	Low power mesh sensor networks
83	Todorean Gavril	Gâta Marieta	16.10.2010	Dezvoltarea de aplicații bazate pe recunoașterea vorbitorului și a vorbirii
84	Miron Costin	Bența Kuderna Iulian	27.11.2010	Sisteme senzitive la context personalizate afectiv
85	Borda Monica	Belean Bogdan	14.12.2010	Arhitecturi reconfigurabile pentru prelucrări de imagini cu aplicații în procesarea automată a imaginilor
86	Rusu Corneliu	Moldovan Maria Simina	5.2.2011	Aplicații ale analizei wavelet B-spline în biometrie
87	Dobrotă Virgil	Rus Andrei Bogdan	26.02.2011	Quality of Service Through Cross-Layer Techniques for the Future Internet
88	Țopa Marina	Toma Norbert Stefan	8.7.2011	Contribuții la evaluarea și modelarea acusticii încăperilor
89	Palade Tudor	Neagu Ana Maria	9.7.2011	Contribuții privind modelarea în spațiu-timp-frecvență a canalelor MIMO de bandă largă și foarte largă
90	Borda Monica	Hangan Alina Ionela	15.07.2011	Metode de îmbunătățire a conținutului informațional prin prelucrarea informației de fază a imaginilor satelitare
91	Pitică Dan	Cozma Andrei	23.07.2011	Cercetări privind dezvoltarea unui sistem de control programabil cu aplicații în controlul motoarelor electrice
92	Pitică Dan	Mureșan Marius Valentin	23.07.2011	Cercetări privind dezvoltarea unor sisteme embedded de monitorizare și control în electronica auto
93	Rusu Corneliu	Ghiurcău Marius Vasile	17.09.2011	Sound Classification in Forensic Scenarios

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
94	Giurgiu Mircea	Stan Adriana Cornelia	17.09.2011	Romanian HMM – based Text-to- Speech Synthesis with Interactive Intonation Optimisation
95	Vlaicu Aurel	Ștef Mihai Petru	20.09.2011	Tehnici de control al erorilor în transmisiunile prin cooperare pe canale radio
96	Pitică Dan	Pop Septimiu	24.09.2011	Contribuții la dezvoltarea unor sisteme dedicate pentru măsurători în construcții
97	Pitică Dan	Bande Vlad	24.09.2011	Cercetări privind principiile de măsurare a nivelelor de lichid
98	Dobrotă Virgil	Barabas Melinda	24.09.2011	Managementul rutării în viitorul internet
99	Dobrotă Virgil	Boanea Georgeta Lucia	24.09.2011	Îmbunătățirea rutării multicale
100	Țopa Marina	Dornean Irina	28.09.2011	Contributii la proiectarea si implementarea algoritmilor adaptivi folosind procesare multirata de semnal pe arii logice programabile
101	Țopa Marina	Homână Ioana	28.09.2011	Anularea ecoului acustic cu ajutorul filtrelor adaptive
102	Palade Tudor	Moldovan Florica Ancuta	30.09.2011	Contribuții la stabilirea unor algoritmi de transmisie în sisteme MIMO
103	Feștilă Lelia	Cigan (Farkas) Ioana Iuliana	30.09.2011	Cercetări privind detecția posturilor umane cu accelerometre tri-axiale
104	Palade Tudor	Colda Rebeca Maria	30.09.2011	Contribuții la optimizarea utilizării resurselor radio în sisteme wireless
105	Feștilă Lelia	Doran Rodica Elena	30.09.2011	Power consumption and lifetime prediction in sensor network devices
106	Palade Tudor	Vermeșan Ioana Irina	30.09.2011	Cercetări asupra îmbunătățirii performanțelor utilizării canalului radio / Research in Improving the Usage Performances of the Radio Channel
107	Țopa Marina	Oneț Raul Ciprian	01.10.2011	Circuite integrate analogice pentru prelucrarea semnalului în banda de bază a receptoarelor radio integrate
108	Vaida Mircea	Pop Florin Claudiu	01.10.2011	Compunerea și optimizarea serviciilor orientate pe nevoile utilizatorilor
109	Petreuș Dorin	Cadar Dorin Vasile	8.10.2011	Contribuții la sistemele de management al bateriilor
110	Petreuș Dorin	Rusu Adina Ramona	8.10.2011	Contribuții la metodele de transfer maxim de putere în sistemele fotovoltaice
111	Rusu Corneliu	Ioan Lucian	11.10.2011	Cercetări privind localizarea persoanelor și a obiectelor cu ajutorul senzorilor

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
112	Vlaicu Aurel	Suteu (Căs.Cășlaru) Mihaela	15.10.2011	Contribuții la restaurarea, corecția și îmbunătățirea imaginilor și secvențelor video
113	Vlaicu Aurel	Mureșan Nicolae Valerian Ioan	16.10.2011	Proiectarea, implementarea și monitorizarea rețelelor de control a parametrilor clădirilor inteligente
114	Borda Monica	Ludușan Cosmin	29.11.2011	De la restaurare la îmbunătățire de imagini: fuziune de imagini cu eliminare concomitentă de zgomot folosind Ecuații cu Derivate Parțiale
115	Pitică Dan	Fizeșan Raul	10.12.2011	Analiza integrității alimentării pe plachetele electronice cu circuit imprimat
116	Pitică Dan	Tăuț Adrian	10.12.2011	Modelarea convertoarelor în comutație
117	Vaida Mircea	Moldovan (Căs.Veja) Cornelia Flavia	17.12.2011	Managementul colaborativ al resurselor digitale prin Semantic MediaWiki
118	Todorean Gavril	Petrean Liviu	21.12.2011	Securitatea aplicațiilor de calculator – Contribuții la protecția fișierelor executabile
119	Vlaicu Aurel	Botoș Anghel	31.03.2012	Study Regarding the Integration of Linear Coding Techniques Into Content Distribution Mechanisms for Telecommunication Networks
120	Vaida Mircea	Todica Valeriu	22.05.2012	Compunerea și execuția automată a serviciilor Web
121	Giurgiu Mircea	Kiss Zsuzsanna	15.09.2012	Metode și tehnici de integrare a algoritmilor de codare de rețea în comunicații
122	Palade Tudor	Androne Cristian	22.09.2012	Contributions to the optimisation of small cells integration within radio communications networks
123	Vaida Mircea	Ureche Marius Cristian	25.09.2012	Alinierea imaginilor în asistarea diagnozei medicale
124	Țopa Marina	Szopos Ervin	27.09.2012	Contribuții la sinteza optimă a filtrelor numerice. Aplicații în modelarea audiogramelor
125	Borda Monica, Nistor Ioan	Gherman Mircea Cristian	28.09.2012	Signal processing methods applied on financial markets

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
126	Rusu Corneliu	Lodin Adrian Gabriel	29.09.2012	Contribuții la analiza imaginii irisului pentru aplicații medicale
127	Feștilă Lelia	Szolga Lorant Andras	30.09.2012	Contribuții privind implementarea hardwarea clasificatoarelor SVM
128	Petreuș Dorin	Etz Radu	13.10.2012	Dezvoltarea de algoritmi pentru controlul convertoarelor de putere
129	Petreuș Dorin	Pătărașu Toma Mihai	13.10.2012	Contribuții la analiza și proiectarea micro-rețelelor de energii regenerabile
130	Feștilă Lelia	Farago Paul	20.10.2012	Advanced Design Techniques for Some Analog Reconfigurable Circuits
131	Miron Costin, Hinteș Sorin	Mocean (Căș.Șipoș) Emilia	21.10.2012	Sinteza unor circuite electronice logice multivalente
132	Vlaicu Aurel	Badiu Mihai Alin	01.11.2012	Tehnici de cooperare condiționate de interferență pentru îmbunătățirea performanțelor rețelelor wireless
133	Giurgiu Mircea	Ordean Mihai	3.11.2012	Autentificare securizată cu parole vizuale temporare
134	Pitică Dan	Dărăban Mihai	10.11.2012	Information processing techniques to mitigate crosstalk effects on parallel data buses
135	Pitică Dan	Jano Rajmond	10.11.2012	Lifetime investigation of capacitors under thermal and electrical stress
136	Vlaicu Aurel	Danciu Marius Constantin	17.11.2012	Contribuții la dezvoltarea unor medii interactive de vizualizare, segmentare și analiză a datelor și imaginilor medicale
137	Vaida Mircea	Șuta Loreta Adriana	17.11.2012	Image processing for leaves and flowers recognition
138	Borda Monica, Philippe Lenca	Răilean Ion	01.12.2012	Algoritmi și măsurări în explorarea datelor secvențiale
139	Țopa Marina	Conțan Cristian	15.12.2012	Acoustic echo cancellation in nonlinear systems
140	Vaida Mircea	Dragoș Szallai Ștefan	15.12.2012	Contribuții la monitorizarea aplicațiilor și detecția dependențelor temporale în fluxuri de date
141	Hinteș Sorin	Szalontai Levente	15.12.2012	Smart building interactive control and monitoring system

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
142	Vaida Mircea	Voina Alin	15.12.2012	Analiza și detecția patternurilor din cadrul secvențelor genomice
143	Vlaicu Aurel	Meza Șerban Nicolae	18.01.2013	Contribuții la dezvoltarea sistemelor de viziune 2D & 3D
144	Vlaicu Aurel	Salcă Victor Eugen	18.01.2013	Contribuții privind dezvoltarea instrumentelor educaționale interactive și aplicarea lor în programele educaționale
145	Petreuș Dorin	Lung Claudiu Ionel	16.03.2013	Contribuții teoretice și experimentale la implementarea sistemelor dedicate inteligente
146	Pitică Dan	Zolog Monica	01.06.2013	Contribuții la analiza și controlul fenomenelor de reflexii pe structurile PCB cu circuite digitale
147	Miron Costin	Gui Oana	3.9.2013	Contribuții privind motivarea biologică în viziunea artificială
148	Rusu Corneliu, Jean Marc Girault	Chira Liviu	18.10.2013	Deconvoluție rarefiată oarbă în imagistica ecografică utilizând un algorithm CLEAN adaptiv
149	Arsinte Radu	Antone Alexandru Florin	19.10.2013	Structuri funcționale și de evaluare în sistemele de televiziune digitală DVB
150	Borda Monica, Marc Antonini, Philippe Lenca	Tornea Olga	14.11.2013	Contribuții la criptografia AND. Aplicații în transmiterea securizată de text și imagini
151	Rusu Corneliu	Pampu Nicolae Cristian	25.11.2013	Analiza semnalelor neuronale implicate în procesarea senzorială
152	Borda Monica	Popa Daniela	7.12.2013	Securitatea aplicațiilor mobile cloud
153	Hintea Sorin	Ivanciu Laura	25.01.2014	Contributions to the design of telecommunications receivers using computational intelligence techniques
154	Rusu Corneliu	Bâru Paul Emanuel	13.04.2014	Cercetări în analiza de risc pentru aparatura electronică medicală
155	Rusu Corneliu	Bob Flaviu Ilie	13.04.2014	Înregistrarea și procesarea sunetului pentru determinarea parametrilor sursei și semnalului
156	Petreuș Dorin	Ciocan Ionuț Cătălin	13.06.2014	Cercetări teoretice și experimentale privind modalitățile de producere și stocare a energiei în sistemele fotovoltaice
157	Hintea Sorin	Groza Robert	6.9.2014	Contribuții la analiza și sinteza aplicațiilor realizate cu circuite în domeniul logaritm

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
158	Lungu Șerban	Baciu Ionel Horea	24.09.2014	Contribuții teoretice și experimentale la modelarea și simularea convertoarelor de putere rezonante
159	Borda Monica	Pantiș Dan	22.11.2014	Aplicații ale câmpului electromagnetic în terapia cancerului, folosind nanostructuri
160	Borda Monica	Catargiu Raluca (David)	23.11.2014	Contribuții la creșterea securității aplicațiilor client-server prin îmbunătățiri aduse protocolului TLS
161	Borda Monica	David Marius Daniel	23.11.2014	Contribuții la securitatea în rețelele de comunicații speciale utilizând tehnici biometrice unimodale și multimodale (iris și amprentă)
162	Petreuș Dorin	Dărăban Ștefan Romulus	20.01.2015	Boosting energy harvesting from renewable energy sources
163	Todorean Gavril	Fitigau Ioan	28.03.2015	Optimizări în dirijarea pachetelor în rețele de calculatoare
164	Țopa Marina	Oros Ana Maria	28.03.2015	Robustness optimization methods for microelectronic products in their applicative environment
165	Țopa Marina	Farcas Adrian Calin	25.09.2015	Contribuții la îmbunătățirea acusticii spațiilor închise
166	Țopa Marina	Kovacs Istvan	25.09.2015	Contributions to the analysis, design and silicon implementation of analog integrated circuits
167	Hintea Sorin	Moisă Claudia (Faragó)	07.11.2015	Contribuții la proiectarea unor circuite și sisteme integrate folosind tehnici de inteligență computațională
168	Petreuș Dorin	Orha Ioan	14.12.2015	Sisteme pentru recunoașterea activităților umane și monitorizarea unor parametri fiziologici
169	Palade Tudor	Păstrăv Andra Elena Iulia	18.12.2015	Contribuții privind analiza performanțelor sistemelor satelitare integrate
170	Todorean Gavril	Brândușoiu Ionuț Bogdan	15.01.2016	Metode de predicție a evoluției numărului de abonați în industria de telecomunicații mobile
171	Palade Tudor	Dascăl Paul Vlăduț	16.09.2016	Dezvoltări și contribuții aduse comunicațiilor satelitare LEO în benzile de frecvență VHF și UHF

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
172	Palade Tudor	Dolea Paul	16.09.2016	Contribuții la studiul undelor electromagnetice de joasă frecvență- Posibilități de recepție și aplicații
173	Vaida Mircea	Lefkovits Laszlo	29.09.2016	Procesarea imaginilor cerebrale obținute prin rezonanță magnetică nucleară
174	Vaida Mircea	Popa Sorin	29.09.2016	Integrarea sistemelor ERP cu Cloud-ul- Conectarea giganților.
175	Rusu Corneliu	Dăbâcan Adriana	10.12.2016	Cellular membrane properties - effect on neural network dynamics
176	Dobrotă Virgil	Ivanciu Iustin Alexandru	10.12.2016	Active measurements for routing in cloud - based networks
177	Terebeș Romulus Germain Christian	Ilea Ioana	26.11.2017	Robust classification methods on the space of covariance matrices- Application to texture and polarimetric synthetic aperture radar image classification
178	Pitică Dan	Fodor Alexandra	27.01.2017	Thermal management solutions for modern embedded technologies
179	Petreuș Dorin	Sabou Sebastian Petru	06.10.2017	Contribuții teoretice și experimentale în domeniul orientării și navigației sistemelor inteligente
180	Pitică Dan	Todor Vlad Tomas	19.10.2017	Cercetări privind utilizarea tehnologiilor informaționale în educația de bază din electronică
181	Petreuș Dorin	Orian Alexandru - Cristian	17.11.2017	Controlul digital al convertoarelor de putere în surse regenerabile
182	Dobrotă Virgil	Ciudatu Eduard Florin (căs.Luchian)	16.03.2018	Contributions to seamless connectivity in cloud-based communications systems
183	Hintea Sorin	Ciortea Teodor - Florin	14.05.2018	Contributions to the development of battery management systems in electric vehicle applications
184	Vaida Mircea	Alboaie Sînica	06.06.2018	Aplicații ale coreografiilor executabile
185	Țopa Marina	Kovacs Ingrid Maria	19.06.2018	Analiza multivariabilă a funcționării circuitelor integrate de tip smart power
186	Petreuș Dorin	Lazar Eniko (căs.Szilagy)	02.11.2018	Dezvoltarea software pentru proiectarea și controlul microrețelelor cu energii regenerabile

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
187	Vlaicu Aurel	Ciupe Aurelia	08.05.2019	O abordare integrată pentru gestionarea computațională a activităților, orientată pe utilizator
188	Țopa Marina	Pleșa Cosmin - Sorin	24.06.2019	Proiectarea optimizată a circuitelor integrate de alimentare din industria automobilistică în vederea creșterii eficienței, robusteții și a stabilității electro-termice
189	Petreuș Dorin	Filip Dan Sebastian	15.07.2019	Sisteme de transfer a energiei fără fir prin cuplaj rezonant
190	Pitică Dan	Ilie Mihai Alexandru Călin	13.09.2019	Contribuții la dezvoltarea sistemelor de achiziții de date cu aplicații în prelucrarea semnalelor de înaltă frecvență
191	Rusu Corneliu	Lodin Alexandru - Cristian	26.09.2019	Methods to convert analog filters described by a netlist to digital filters
192	Borda Monica	Vasile Vlad Cosmin	12.02.2020	Îmbunătățirea navigației utilizând sistemul EGNOS
193	Țopa Marina	Martari (Mireșan) Paul Nuțu	25.09.2020	Contributions to the design and characterization of analog lcs
194	Palade Tudor	Domuța Ioan	23.11.2020	Localizarea geografică în rețelele de comunicații wireless
195	Petreuș Dorin	Gherman Tudor	04.12.2020	Cercetări teoretice și experimentale privind convertoarele de înaltă performanță utilizate la încărcarea bateriilor vehiculelor electrice
196	Petreuș Dorin	Ignat (Ignat-Balaci) Andreea	11.06.2021	Microrețele inteligente. Dezvoltare aplicații management
197	Ciascai Ioan	Mocan Adrian	28.10.2021	Cercetări privind măsurarea cu precizie a poziției unui fir prin metode optoelectronice
198	Hintea Sorin	Toma (Ivanciu) Liliana	29.10.2021	Contributions to ECG Biometrics
199	Terebeș Romulus	Barburiceanu Stefania- Ramona	23.09.2022	Research and contributions to texture classification using classical machine learning and deep learning-based techniques
200	Rusu Corneliu	Bârzan Harald	29.09.2022	Oscilații rapide în circuitele corticale - de la estimare la aplicații terapeutice și practice

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
201	Rusu Corneliu	Popescu Marius Claudiu	19.10.2022	Convex optimization and learning theory methods for prediction and text summarization
202	Rusu Corneliu	Ichim Ana-Maria	18.11.2022	Dynamical mechanisms underlying gamma oscillations in functional and dysfunctional neural circuits
203	Palade Tudor	Ratiu Ovidiu	08.12.2022	Contribuții la implementarea rețelelor de senzori radio în industria spațială
204	Petreuș Dorin	Petri Ana-Maria	03.03.2023	Cercetarea teoretică și experimentală a sistemului de propulsie al unui vehicul electric
205	Petreuș Dorin	Ferencz Izsak Ferdinand	20.01.2023	Research on High-Performance Power Electronic Traction Transformers for the Novel Medium-Voltage DC Railway Electrification System
206	Vaida Mircea	Tota Paul	11.09.2023	Roboți cu teleprezență. Contribuții la aplicații cu costuri accesibile și formarea de noi generații
207	Rusu Corneliu	Ciuparu Andrei	25.09.2023	Advanced Processing Methods and Machine Learning Algorithms Applied on Neurobiological Data
208	Gălățuș Ramona	Potarniche Ioana - Adriana	27.09.2023	Optical sensors and advanced methods with application on food additives and beverages analysis
209	Rusu Corneliu	Buhus Elena Roxana	28.09.2023	Tehnici audio-video de recunoaștere a intrușilor și a incendiilor în medii protejate
210	Țopa Marina	Răducan Cristian	29.09.2023	Analog ICs for the Supply of Automotive Electronics
211	Pop Ovidiu	Gavra Vlad Dacian	13.10.2023	Cercetări privind integritatea datelor în dispozitivele IoT

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
212	Pitică Dan	Ilies Adelina Ioana	13.10.2023	Cercetări privind exploatarea, optimizarea și reutilizarea celulelor de baterii Li-Ion folosite în vehiculele electrice
213	Rusu Corneliu	Pop Horatiu	23.10.2023	Contribuții la creșterea eficienței energetice in cladiri publice si în infrastructura de iluminat public din Cluj-Napoca
214	Terebes Romulus	Miclea Andreia Valentina	10.11.2023	Research and contributions in hyperspectral image classification using machine learning techniques
215	Rusu Corneliu	Pop Olimpiu	19.07.2024	Senzori acustici pentru supravegherea ariilor geografice izolate
216	Pop Ovidiu	Stetco Elena-Mirela	09.09.2024	From Giant Magnetoresistance Spintronic Sensors to Novel Functionalities in Spinorbitronic Devices
217	Rusu Corneliu	Telebici Toma	23.09.2024	Enhancing robots emotion recognition algorithms using speech based signals
218	Gălătuș Ramona	Loredana Buzură (căs Grec)	23.09.2024	Aplicații bazate pe senzori optici și metode inteligente
219	Palade Tudor	Minteuan Gheorghe	27.09.2024	Contribuții la combaterea reflexiilor RF
220	Pușchiță Emanuel	Jecan Mihai Eusebiu	27.09.2024	Contributions to the implementation of new functionalities in wireless sensor networks integrated into the industrial environment
221	Pușchiță Emanuel	Codău Cristian	27.09.2024	Contributions to the Implementation of SDR-based Systems with Localization and Beamforming Capabilities
222	Pușchiță Emanuel	Buta Rareș	27.09.2024	Contributions to the implementation of SDR-based systems in satellite communications
223	Gălătuș Ramona	Papara Radu	20.06.2025	Aplicații cu senzori pentru nevăzători
224	Țopa Marina	Grajdeanu (cas. Cirlescu) Alina-Teodora	30.06.2025	Linear Integrated Circuits for Power Management in Automotive Applications
225	Țopa Marina	Rusu - Alecsandra Viorica (căs. Buta)	23.09.2025	Metode adaptive bazate pe inteligență Artificială pentru reducerea limitărilor care apar in etapa de verificare pre-siliciu a circuitelor integrate analogice

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Doctorand	Data susținerii	Titlul tezei de doctorat
226	Borda Monica	Romaniuc Alexandru-Gabriel	13.12.2025	Contribuții privind securitatea sistemelor de navigație prin satelit folosind tehnici de învățare automată
227	Pop Ovidiu	Davidaș Cristina	19.12.2025	Cercetări privind măsurarea zgomotului electronic în vederea evaluării performanțelor senzorilor magnetorezistiv
228	Petreuş Dorin	Voicu Ioan-Vladimir	08.05.2026	Sisteme de monitorizare și predicție a resursei solare pentru rețele microgrid bazate pe energie regenerabilă