

**Teze de doctorat susținute la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în domeniul Inginerie electrică
1986 -2020**

Nr. crt.	Numele și prenumele conducătorului de doctorat	Numele și prenumele doctorandului	Anul susținerii tezei	Titlul tezei de doctorat
1	KELEMEN Arpad	Chindriș Mircea Dorin	1986	Convertoare în punte cu tiristoare pentru alimentarea în medie frecvență a sarcinilor inductive monofazate
2	COMȘA Dan	Marwan Subhi Okla Garaibeh	1989	Contribuții la automatizarea complexă a liniilor tehnologice destinate depozitelor de cereale pentru mărirea eficienței tehnico-economice
3	KELEMEN Arpad	Leția Tiberiu Ștefan	1989	Procedee de conducere suboptimală a unor sisteme neliniare
4	KELEMEN Arpad	Imecs Maria	1989	Sisteme de reglare vectorială a poziției motoarelor asincrone alimentate de la convertoare
5	KELEMEN Arpad	Lazea Gheorghe	1989	Sisteme de reglare a poziției, continuă sau incrementală, cu motoare electrohidraulice
6	KELEMEN Arpad	Khalil Marwan Kh. Al Qutob	1989	Sisteme de poziționare cu motoare de curent continuu, comandate cu microcalculatoare
7	KELEMEN Arpad	Marschalko Richard-Emilian	1989	Convertoare de putere pentru reglarea vitezei motoarelor asincrone prin orientare după câmp
8	SIMION Emil	Mohamad Radwan Afif Sayadi	1990	Estimarea stării statice a unei rețele electrice
9	KELEMEN Arpad	Kovács Zoltán	1991	Acționarea cu motor electric pas cu pas linear a echipamentelor periferice cu grafice pentru calculatoare
10	KELEMEN Arpad	Voiculescu Emil	1992	Sisteme de comandă pentru motoare pas cu pas
11	COMȘA Dan	Grosu Dinu Nicolae	1992	Contribuții la realizarea sistemelor tolerante la erori
12	SIMION Emil	Micu Ovidiu-Dan	1993	Contribuții la sinteza câmpului magnetic și electric staționar
13	KELEMEN Arpad	Nedevschi Sergiu	1993	Recunoașterea obiectelor bazată pe model în viziunea artificială

14	COMȘA Dan	Todoran Gheorghe Ioan	1994	Contribuții privind dezvoltarea unor metode de investigare a permeabilității magnetice complexe la frecvențe joase
15	COMȘA Dan	Salomie Ioan	1994	Contribuții privind modelarea orientată-obiectual a datelor pentru proiectarea asistată de calculator, cu aplicații în electroenergetică
16	SIMION Emil	Ciarnău Ioan Dan	1994	Contribuții privind separarea în câmp magnetic a minereurilor
17	SIMION Emil	Bălan Horia Cornel	1994	Surse de vibrații comandate electronic în tehnologii neconvenționale
18	SIMION Emil	Târnovan Ioan Gavril	1994	Cercetări privind tehnici de verificare automată a aparatelor analogice de măsură
19	COMȘA Dan	Gorgan Dorian	1994	Contribuții la tehnicile de modelare și simulare grafică utilizate în proiectarea asistată de calculator a sistemelor electroenergetice
20	SIMION Emil	Peter Dan Călin	1995	Contribuții privind separarea în câmp magnetic a minereurilor
21	SIMION Emil	Audih Mahmoud Mohamed Al Jaloul	1995	Studiul circulației de putere într-un sistem energetic local
22	SIMION Emil	Vădan Ioan	1995	Proiectarea și analiza asistată de calculator a vibratoarelor electrodinamice
23	KELEMEN Arpad	Pănă Teodor-Crișan	1995	Estimarea în sistemele de reglare vectorială cu motoare de inducție fără senzori mecanici
24	MUNTEANU Radu Ioan	Bortoș Ovidiu Petru	1995	Cercetări privind optimizarea traductoarelor cu reluctanță variabilă pe baza studiului repartiției de câmp
25	VIOREL Ioan Adrian	Ciorba Radu Cristian	1995	Modelarea pe calculator numeric a mașinii sincrone cu magneti permanenți în regim staționar și dinamic
26	COMȘA Dan	Chiorean Gustav Camil	1995	Contribuții la gestionarea rețelelor WAN de calculatoare

27	VIOREL Ioan Adrian	Szabó Loránd	1995	Proiectarea cu ajutorul calculatorului numeric a mașinii sincrone cu magnet permanent și reluctanță variabilă (SAWYER)
28	COMȘA Dan	Aștilean Adina Mariana	1996	Reglarea adaptivă și robustă a sistemelor de acționare a cuptoarelor cu arc electric
29	KELEMEN Arpad	Rusu Călin-Gheorghe	1996	Sisteme de control al axelor unui minirobot acționat cu motoare pas cu pas, implementate pe microprocesoare DSP
30	MUNTEANU Radu Ioan	Glugan Elena	1997	Studiul metodelor probabilistice în vederea ierarhizării acestora pe baza complexității și a nivelului de fiabilitate impus în sistemele energetice
31	MUNTEANU Radu Ioan	Țirnovan Radu-Adrian	1997	Contribuții privind analiza vibratoarelor electrice și monitorizarea vibrațiilor
32	IUGA Alexandru Iuliu	Samuilă Adrian Păun	1997	Charge et trajectoires des particules dans les séparateurs électrostatiques
33	SIMION Emil	Hintea Sorin Adrian	1997	Contribuții teoretice și experimentale la studiul transmisiei prin câmp magnetic a semnalelor biomedicale
34	VIOREL Ioan Adrian	Karaisas Petros	1997	Contribuții asupra modelării mașinilor sincrone de mare putere
35	SIMION Emil	Țopa Marina Dana	1998	Contribuții la analiza simbolică a circuitelor electrice
36	SIMION Emil	Țopa Vasile	1998	Contribuții la rezolvarea prin tehnici numerice de optimizare a problemelor inverse de câmp electromagnetic
37	VIOREL Ioan Adrian	Rösler Edgar-Rudolf	1998	Comanda cu calculator numeric a mașinilor electrice în sisteme de acționare
38	COMȘA Dan	Bot Adrian	1998	Contribuții la sinteza unei sisteme de mașini de sudare cu fascicul de electroni
39	TRIFA Viorel	Forrai Alexandru	1998	Sisteme de reglare cu structură variabilă a motoarelor pas cu pas comandate vectorial

40	BIRO Karoly Agoston	Jamal Charaghvandi	1998	Sisteme de reglare a poziției cu motoare de curent continuu, comandate cu microcalculatoare
41	BIRO Karoly Agoston	Puklus Zoltán	1998	Convertoare electronice rezonante CC/CC, utilizate în acționări electrice
42	VIOREL Ioan Adrian	Csapó Ernest-Előd	1999	Motor electric de curent continuu cu magnet permanent și indus blindat
43	IMECS Maria	Birou Iulian Mircea Tudor	1999	Reglarea vectorială a acționărilor de curent alternativ optimizate cu logica fuzzy și reglatoare robuste H_2 și H_∞
44	MUNTEANU Radu Ioan	Copîndean Romul	1999	Cercetări privind dezvoltarea tehnicilor de măsurare asistate de microcalculator
45	SIMION Emil	Popa Vasile Mircea	1999	Contribuții la analiza sistemelor trifazate nesimetrice, cu aplicații
46	SIMION Emil	Munteanu Călin	1999	Contribuții la implementarea metodei elementelor de frontieră în modelarea numerică a problemelor electromagnetice și termice
47	IUGA Alexandru Iuliu	Vlad Simona	1999	Modelarea teoretică și experimentală a proceselor în separatorul electrostatic cu placă
48	MICU Emil	Borza Alexandru-Ioan	1999	Conducerea adaptivă și optimală a acționărilor electrice
49	MORAR Roman	Popescu Lizeta-Milina	1999	Contribuții teoretice și experimentale la studiul inductivităților dinamice pentru proiectarea electromagneților de curent continuu pentru electroseparatoare
50	VIOREL Ioan Adrian	Hedeșiu Horia-Cornel	1999	Simularea și implementarea prin instrumentație virtuală a controlului vectorial fără senzori mecanici al mașinii de inducție
51	TRIFA Viorel	Szász Csaba	1999	Sisteme de comandă vectorială a motoarelor pas cu pas hibride, implementate pe calculatoare personale

52	COMȘA Dan	Meciu Eugeniu Alexandru	1999	Tehnici de transmitere a imaginii TV, folosind algoritmi de compresie a informației și metode de compensare a mișcării
53	SIMION Emil	Sioldea Octavian Victor	1999	Contribuții la calculul circuitelor magnetice neliniare în regim dinamic
54	MORAR Roman	Muntean Ioan Ovidiu	1999	Separarea în câmp electric intens a minereurilor de fier cu magnetit
55	MORAR Roman	Rafiroiu Dan Viorel	1999	Analiza numerică a câmpurilor electrice cu sarcină spațială, produse prin descărcare corona în vederea proiectării asistate de calculator a electroseparatoarelor
56	MUNTEANU Radu Ioan	Holonec Rodica Carmen	1999	Contribuții la dezvoltarea aparatului de măsurare în tehnica virtuală și aplicații
57	MUNTEANU Radu Ioan	Pavel Sorin Gheorghe	1999	Contribuții la monitorizarea prin instrumentație virtuală a procesului de compensare-simetrizare a cuptoarelor de inducție cu creuzet
58	BIRO Karoly Agoston	Mureșan Petru-Pavel	2000	Contribuții la studiul alimentării micromotoarelor cu magneti permanenți autocomutate
59	MUNTEANU Radu Ioan	Roman Nicolae Marius	2000	Cercetări privind măsurarea, modelarea și simularea numerică a unor procese biomedicale
60	MORAR Roman	Suărășan Ilie	2000	Contribuții la studiul unor generatoare de ozon cu câmp electric intens pentru conservarea lichidelor alimentare
61	COMȘA Dan	Neamțu Vasile	2000	Cercetări privind influența parametrilor electrice asupra eficienței tehnologiilor de electroseparare în câmp electric intens
62	IUGA Alexandru Iuliu	Mihăilescu Michaela Dora	2000	Studiul asistat de calculator al proceselor de electroseparare
63	DRAGOMIR Nicolae Dan	Șteau Claudiu Vasile	2000	Cercetări în domeniul sistemelor de achiziții și prelucrări de date pentru senzori inteligenți
64	TRIFA Viorel	Cistelecan Rodica Mihaela	2000	Sistem inteligent de control cu moduri alunecătoare pentru procese neliniare cu incertitudini

65	MUNTEANU Radu Ioan	Drăgan Florin-Ioan	2000	Cercetări asupra perturbațiilor generale în sistemele electromecanice în vederea îmbunătățirii criteriilor de evaluare a calității
66	PATACHI Nicolae Pompei	Bogdan G. Mihai	2000	Cercetări privind dezvoltarea tehnicilor de analiză și prelucrarea numerică a semnalelor în sisteme energetice
67	MUNTEANU Radu Ioan	Radu Mihaela Elena	2000	Contribuții la studiul toleranței la defectări a sistemelor electronice de calcul
68	SIMION Emil	Micu Radu Liviu Ioan	2001	Contribuții la problema tratării neutrilor
69	SIMION Emil	Popescu Victor	2001	Simularea propagării undei electromagnetice plane în medii cu diferite proprietăți
70	BIRO Karoly Agoston	Mărțiș Claudia Steluța	2001	Cercetări la studiul motoarelor cu reluctanță variabilă și magneți permanenți, autocomutate electronic
71	IMECS Maria	Cipcigan Liana Mirela	2001	Cercetări privind dezvoltarea tehnicilor pentru comutarea bobinei de compensare și a liniilor electrice de înaltă tensiune
72	MUNTEANU Radu Ioan	Dub Vasile	2001	Contribuții privind diagnoza predicativă a defectelor în sisteme electromecanice prin metode neuro-fuzzy
73	MUNTEANU Radu Ioan	Bechet Vasile-Paul	2001	Cercetări privind dezvoltarea fiabilă a structurilor sintetizatoarelor de frecvență pentru aplicații speciale
74	MUNTEANU Radu Ioan	Volosciuc Sorin-Dan	2001	Cercetări privind fiabilitatea sistemelor de comunicații mobile
75	MORAR Roman	Aman Florian Ioan	2001	Contribuții la studiul efectului corona în separarea materialelor granulare
76	PATACHI Nicolae Pompei	Micu Adriana Maria	2001	Sinteza de proiectare a dispozitivelor electromagnetice cu aplicații în măsurări electrice
77	MORAR Roman	Almășan Ioan	2002	Contribuții la separarea în câmp electric intens a minereurilor de fier și mangan
78	BIRO Karoly Agoston	Fodor Dénes	2002	Real-time digital signal processor based vector sensorless control on induction motor

79	SIMION Emil	Mate Carol	2002	Contribuții privind diminuarea perturbațiilor electromagnetice prin conducție în rețea
80	DRAGOMIR Nicolae Dan	Pruneanu Petre	2002	Cercetări privind dezvoltarea tehnicilor de măsurare a temperaturii prin metode radiative
81	TRIFA Viorel	Rusu Alexandru Cristian	2002	Modelarea suprafețelor asistată de calculator, cu aplicații în geologie
82	TRIFA Viorel	Pîrjan Daniel	2002	Sisteme fuzzy în acționări cu motoare de inducție comandate vectorial
83	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Cziker Andrei-Cristinel	2002	Compensarea regimului dezechilibrat în rețelele electrice industriale funcționând în regim nesinusoidal
84	VIOREL Ioan Adrian	Crăciunaș Gabriela	2002	Studiul mașinilor bifazate de curent alternativ în regim de motor
85	VIOREL Ioan Adrian	Chișu Ioana	2002	Contribuții la studiul unor motoare cu reluctanță variabilă
86	SIMION Emil	Creț Rodica	2003	Contribuții la studiul dielectricilor neomogeni
87	MUNTEANU Radu Ioan	Bora Mircea Vasile	2003	Cercetări privind utilizarea analizei spectrale în proiectarea fiabilă a sistemelor radio mobile
88	MUNTEANU Radu Ioan	Lazarciuc Emil	2003	Cercetări teoretice și experimentale privind măsurarea deplasărilor liniare cu ajutorul traductoarelor inductive
89	MAIER Virgil	Rafiroiu Corina-Gloria (Hopârtean)	2003	Contribuții la proiectarea instalațiilor electrice de iluminat ale căilor de circulație
90	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Ștefănescu Silviu	2003	Convertoare statice cu rezonanță pentru alimentarea sarcinilor inductive monofazate
91	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Dulău Mircea	2003	Contribuții la optimizarea procesării cu fascicul de electroni
92	IUGA Alexandru Iuliu	Urs Cristian Alin	2003	Procese de încărcare cu sarcină electrică a materialelor granulare în separatoarele electrostatice
93	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Micu Dan Doru	2004	Contribuții la studiul influenței liniilor de înaltă tensiune asupra conductelor tehnologice din sol
94	MUNTEANU Radu Ioan	Maier Colin Dan	2004	Calitatea energiei electrice prin instrumentație virtuală și baze de date

95	IMECS Maria	Vásárhelyi József	2004	Utilizarea arhitecturilor reconfigurabile în implementarea structurilor de reglare vectorială a acționărilor cu motoare de inducție
96	DRAGOMIR Nicolae Dan	Crișan Titus Eduard	2004	Cercetări teoretice și experimentale asupra măsurării rugozității prin metode non-contact
97	IMECS Maria	Incze Ioan Iov	2004	Implementarea unor structuri de comandă scalară și reglare vectorială pentru motoare de inducție
98	MUNTEANU Radu Ioan	Tonț Gabriela	2005	Cercetări privind fiabilitatea sistemelor de transport a agenților de răcire și a unor echipamente din centralele nucleare electrice
99	MUNTEANU Radu Ioan	Velea Lucian Marius	2005	Cercetări teoretice și experimentale privind achiziția numerică a datelor din procese tehnologice pentru automatizări industriale cu logică programabilă
100	RĂDULESCU Mircea	Laza Florin	2005	Controlul digital al unui motor trifazat magnetoelectric și reluctant cu inversare de flux
101	MUNTEANU Radu Ioan	Moga Daniel	2005	Cercetări asupra sistemelor de senzori inteligenți și aplicații
102	MUNTEANU Radu Ioan	Manea Pompiliu	2005	Cercetări privind evoluția aparaturii de măsură pentru diagnostic și tratament medical
103	MORAR Roman	Gârda Gelu Florian	2005	Contribuții privind implementarea unei noi metodologii de urmărire on-line a mărimilor electrice și a temperaturilor unui grup motor
104	MUNTEANU Radu Ioan	Raid Alfahed	2005	Cercetări asupra evoluției sistemelor de cabluri și conducte electrice de la primele aplicații până la mijlocul secolului XX
105	IMECS Maria	Germán-Salló Zoltán	2005	Aplicații ale analizei wavelet în prelucrarea numerică a semnalelor EKG
106	SIMION Emil	Zamfira Ioana	2005	Contribuții privind influența câmpurilor electromagnetice asupra stabilității în funcționare și a performanțelor instalațiilor de ardere

107	VIOREL Ioan Adrian	Gherman Emil	2005	Controler inteligent pentru comanda mașinilor electrice în sistem de acționare bazat pe programator logic cu reacție
108	RĂDULESCU Mircea	Cimuca Gabriel Octavian	2005	Sistem inerțial de stocare a energiei, asociat generatoarelor eoliene
109	SIMION Emil	Grindei Violeta Laura	2005	Dezvoltarea unui sistem multimedia destinat învățământului continuu și la distanță în electrotehnică
110	CIUPA Radu Vasile	Munteanu Mihai Stelian	2005	Cercetări privind dezvoltarea tehnicilor de măsurare virtuală în aplicații biomedicale
111	SIMION Emil	Raicu Constantin	2005	Asigurarea calității energiei electrice la nave și management naval
112	IUGA Alexandru Iuliu	Mihălcioiu Adrian Florin	2005	Tehnici de măsurare și instrumente virtuale pentru studiul proceselor electrostatice
113	MORAR Roman	Bănă Dan Dumitru	2006	Separarea în câmp magnetic a materialelor feromagnetice din amestecuri tehnologice granulare
114	SIMION Emil	Mirescu Silviu Cristian	2006	Cercetări privind posibilitatea realizării unor echipamente electrice în mediu criogenic
115	TODORAN Gheorghe Ioan	Munteanu Radu Adrian	2006	Contribuții la dezvoltarea tehnicilor de detecție sincronă și aplicații
116	ȚOPA Vasile	Mureșan Teofil Ovidiu	2006	Contribuții privind utilizarea infrastructurii sistemului energetic la dezvoltarea rețelelor de comunicații mobile
117	IUGA Alexandru Iuliu	Blăjan Marius Gabriel	2006	Separarea în câmpuri electrice intense a muscovitului din pegmatite feldspatice
118	IMECS Maria	Szabo Csaba	2006	Implementarea unor structuri de comandă scalară și reglare vectorială pentru motoare sincrone
119	SIMION Emil	Fărcaș Cristian Marcel	2006	Cercetări teoretice și experimentale privind corecția factorului de putere în sursele de alimentare a echipamentelor electrice
120	SIMION Emil	Pop Ioan	2006	Contribuții privind analiza distribuției de câmp electric și magnetic produs de instalațiile electroenergetice din stațiile electrice de înaltă și foarte înaltă tensiune

121	SIMION Emil	Cimponeriu Traian	2006	Asigurarea calității în industria electrotehnică
122	SIMION Emil	Coț Ionel Ilie	2007	Contributii privind imbunatatirea performantelor convertoarelor de putere din sisteme electrice prin injectie de armonici pwm
123	CIUPA Radu Vasile	Creț Laura Letiția	2007	Contributii privind studiul si optimizarea tehnicii de stimulare magnetica a sistemului nervos
124	CIUPA Radu Vasile	Ștefan Ileana	2007	Contributii la gestiunea proceselor din industria gazelor naturale folosind baze de date distribuite
125	RĂDULESCU Mircea	Muntean Adina Mariana	2007	Analiza si controlul cuplului motoarelor sincrone cu magneti permanenti pentru propulsia vehiculelor electrice
126	MUNTEANU Radu Ioan	Ahmad Saleh Srou Al Tamimi	2007	Contributii la supresia interferentelor electromagnetice in aparatura medicala
127	MUNTEANU Radu Ioan	Jittu Alexandru Ioan	2007	Cercetari teoretice si experimentale privind optimizarea tehnologiilor de vopsire in camp electrostatic
128	SIMION Emil	Buzdugan Mircea Ion	2007	Contributii privind interferenta electromagnetica pe retelele de joasa tensiune
129	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Pop Mihaela	2007	Evaluarea calitatii sistemelor de iluminat interior
130	MUNTEANU Călin	Tămaș Mircea Vasile	2007	Contributii la supresia supratensiunilor de frecventa industrială asupra consumatorilor din retele electrice de joasa tensiune
131	TRIFA Viorel	Gălățuș Ramona Voichița	2008	Metode de extragere și de interpretare a informațiilor în imagistica medicală
132	CIUPA Radu Vasile	Ilie Constantin Beriliu	2008	Contribuții în diagnosticarea medicală computerizată utilizând testarea la efort
133	MICU Ovidiu Dan	Șigovan Ovidiu	2008	Sistem electric de acționare comandat de calculator
134	IUGA Alexandru Iuliu	Călin Florentin Laur	2008	Separarea electrostatică a materialelor plastice provenite din echipamente informatice, utilizând triboelectrizarea în pat fluidizat

135	TÂRNOVAN Ioan	Crișan Septimiu	2008	Cercetări privind dezvoltarea măsurărilor biometrice în infraroșu
136	MUNTEANU Radu Ioan	Iudean Mircea Dan	2008	Cercetări privind influența vibrațiilor asupra fiabilității motoarelor electrice și algoritm pentru optimizarea proiectării acestora
137	SIMION Emil	Szombatfalvi Torok Francisc	2008	Contribuții privind analiza compatibilității electromagnetice în convertoarele de putere
138	TÂRNOVAN Ioan	Țebrean Bogdan	2008	Cercetări privind măsurarea șocurilor și vibrațiilor mecanice cu senzori Hall
139	IANCU Vasile	Popa Dan Cristian	2008	Studiul teoretic și experimental al motorului electric liniar cu flux transversal și reluctanța variabilă
140	MICU Ovidiu Dan	Chira Lazăr	2008	Analiza circuitelor electrice cu elemente parametrice
141	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Tomoioagă Bogdan	2008	Managementul configurării rețelelor electrice de distribuție în regimuri reale de funcționare
142	RĂDULESCU Mircea	Breban Ștefan	2008	Studiul sistemului de conversie electromecanică din structura unei microcentrale hidroelectrice cu viteză variabilă
143	VIOREL Ioan Adrian	Vicol Liliana	2009	Identificarea parametrilor modelelor masinilor sincrone in regim stationar si dinamic
144	CIUPA Radu Vasile	Curta Cătălin Sebastian	2009	Contributii la studiul stimulării magnetice transcraniene
145	MORAR Roman	Vădan Dumitru	2009	Contributii privind concentrarea substantelor nemetalifere utilizand separatoare magnetice si electrostatice
146	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Homan Calin Vasile	2009	Solutii tehnologice pentru imbunatatirea comportarii instalatiilor electrice ingropate
147	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Miron Anca	2009	Transmiterea perturbatiilor electromagnetice conduse in sistemele electroenergetice
148	VIOREL Ioan Adrian	Viorel Alina Cristina	2009	Studiul masinii electrice cu camp transversal cu aplicatii in microcentrale eoliene

149	VIOREL Ioan Adrian	Strete Larisa Elena	2009	Studiul mașinilor electrice cu reluctanță variabilă și flux transversal de tip liniar și rotativ
150	BIRO Karoly Agoston	Jurca Nicolae Florin	2009	Generator cu poli gheară utilizat în microcentrale electrice
151	PATACHI Nicolae Pompei	Diodiu Ioan Lucian	2009	Determinarea pierderilor de energie în rețelele electrice de transport și distribuție de medie tensiune
152	MICU Ovidiu Dan	Ceclan Andrei	2009	Contribuții la regularizarea unor probleme inverse electromagnetice incorect formulate
153	BIRO Karoly Agoston	Oprea Claudiu Alexandru	2010	Contribuții la studiul generatoarelor electrice liniare cu magneti permanenți în sisteme de conversie a energiei valorilor
154	TÂRNOVAN Ioan	Țicudean Dorin	2010	Cercetări privind influența parametrilor perturbatori asupra evaluării incertitudinilor de măsurare
155	IMECS Maria	Turcu Vlad Spiridon	2010	Contribuții asupra metodelor de achiziție și prelucrare ale semnalelor în astronomie
156	RĂDULESCU Mircea	Șimon Ciprian	2010	Analiza și controlul funcționării tolerante la defecte a micromotoarelor cu comutație electronică
157	MUNTEANU Radu Ioan	Bouleanu Iulian	2010	Cercetări privind optimizarea procesului de alocare a resurselor în rețele radio speciale
158	MUNTEANU Radu Ioan	Mitran Radu George	2010	Cercetări privind metodele de analiză și prelucrare a semnalelor utilizate în sisteme de interceptare cu aplicată specială
159	MAIER Virgil	Turcu Antoniu Claudiu	2010	Conducerea după criterii de optim a procesului de compresare - simetrizare - topire la cuptorul de inducție cu creuzet alimentat la frecvența rețelei
160	MICU Ovidiu Dan	Popescu Vlaicu	2010	Metode speciale în analiza și sinteza câmpului electric în regim static și staționar
161	MORAR Roman	Rațiu Ioan	2010	Contribuții privind realizarea unui sistem de încălzire prin cabluri electrice radiante

162	SZABO Lorand	Ruba Mircea	2010	Proiectarea și studierea unei mașini cu reluctanță variabilă autocomutată de construcție modulară
163	MARSCHALKO Richard Emilian	Paku Robert	2010	Contribuții la cercetarea și implementarea sistemelor de condiționare activă a rețelei de curent alternativ cu ajutorul convertoarelor de curent continuu controlate prin modulare în durată a impulsurilor
164	RĂDULESCU Mircea	Ciurtin Carmen Maria	2010	Contribuții la studiul motoarelor cu reluctanță variabilă și autocomutație electronică pentru aplicații de tracțiune electrică ușoară
165	MAIER Virgil	Mateș Marian Augustin	2010	Criterii de eficientizare economică și energetică în instalațiile electrice de distribuție
166	MUNTEANU Călin	Răcășan Nicoleta Adina	2010	Contribuții la îmbunătățirea performanțelor filtrelor pentru supresia interferențelor electromagnetice de conducție
167	IMECS Maria	Kutasi Denes Nimrod	2010	Reglarea predictivă bazată pe model a convertoarelor electronice de putere
168	MUNTEANU Călin	Ilișiu Doina	2010	Contribuții la reglajul frecvență - putere în sisteme interconectate
169	MICU Ovidiu Dan	Popescu Ioana (Sărăcuț)	2010	Contribuții la modelarea numerică a undei electromagnetice
170	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Gyorgy Katalin	2010	Cercetări privind dezvoltarea unor electrotehnologii pentru depunerea straturilor metalice subțiri
171	CIUPA Radu Vasile	Pompaș Vasile	2010	Cercetări și realizări privind echipamentele de tratament oncologic prin hipertermie
172	MAIER Virgil	Botezan Aurel	2010	Îmbunătățirea calității energiei electrice la consumator utilizând sisteme active
173	SIMION Emil	Duma Denisa Liliana (Șteț)	2010	Contribuții la metode de modelare și predicție a interferențelor electromagnetice în curent alternativ
174	RĂDULESCU Mircea	Vese Ioana Cornelia	2010	Contribuții la studiul actuatorilor electrice liniare tubulare

175	MORAR Roman	Pocan Ioan	2010	Contribuții privind analiza compatibilității electromagnetice a ansamblului electroseparator corona-sursa de înaltă tensiune și măsurile de atenuare a emisiilor conduse în sistemele de alimentare cu energie electrică
176	PANĂ Teodor Crișan	Stoicuta Olimpiu Costinel	2010	Contribuții la studiul stabilității sistemelor de reglare vectorială sensorless cu motoare de inducție
177	IANCU Vasile	Barz Cristian Petru	2010	Studiul teoretic și experimental al alternatoarelor cu poli gheară
178	SIMION Emil	Man Lucian Marian	2011	Cercetări privind studiul fenomenelor termice nestaționare în instalații electrice
179	BIRO Karoly Agoston	Nicula Claudia Cosmina	2011	Studiul coroziunii în beton a armăturii zincată termic
180	MUNTEANU Radu Ioan	Stroe Mihai	2011	Cercetări privind monitorizarea parametrilor de mediu din zona rezervației ecologice Delta Dunării
181	MICU Ovidiu Dan	Cismașiu Dorin Ioan	2011	Cercetări privind conversia ca-cc cu factor de putere ridicat
182	CIUPA Radu Vasile	Surducan Vasile	2011	Cercetări privind tehnici de generare a radiației de microunde cu aplicații în aparatura medicală și de laborator
183	MORAR Roman	Budu Sorin	2011	Contribuții privind creșterea concentrației ozonului generat în ozonatoarele electrice de laborator și a eficienței neutralizării micropoluantilor conținuți în apele uzate
184	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Bindiu Radu	2011	Proгноza pe termen scurt a consumului de energie electrică
185	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Gecan Călin Octavian	2011	Alimentarea la tensiune continuă a receptoarelor și consumatorilor de energie electrică
186	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Pop Gabriel Vasile	2011	Impactul reducerii calității energiei electrice asupra pierderilor de putere în sisteme electroenergetice

187	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Cristian Dragos Dumitru	2011	Managementul unui sistem de producere si consum a energiei electrice din surse regenerabile
188	MAIER Virgil	Beleiu Horia Gheorghe	2011	Implicații tehnice și economice ale noncalității energiei electrice la consumatori
189	VĂDAN Ioan	Leach Florina Dorina (Cozorici)	2011	Cercetări privind dezvoltarea de centrale electrice hibride hidro-eoliene
190	MAIER Virgil	Moldovan Horațiu Augustin	2011	Monitorizarea în timp cvasi-real a unui transformator de putere
191	MAIER Virgil	Mureșan Paul Dan	2011	Eficientizarea bilanțurilor electroenergetice în sisteme de distribuție
192	RĂDULESCU Mircea	Magyari Karola	2011	Contribuții la optimizarea mașinilor sincrone cu magneti permanenți pentru aplicații de tracțiune electrică
193	MAIER Virgil	Fîță Daniel	2011	Aspecte ale retehnologizării și optimizării spațiilor electrice
194	CIUPA Radu Vasile	Gergely Ștefan	2011	Cercetarea si realizarea unui echipament electronic medical, cu utilizare in cardiologie
195	RĂDULESCU Mircea	Ilea Dan	2011	Optimizarea proiectării și controlul motorului cu reluctanță variabilă și autocomutație electronică pentru aplicații de tracțiune electrică ușoară
196	RĂDULESCU Mircea	Irimie Dan	2011	Analiza pierderilor electrice și magnetice din motorul de inducție de mică putere în scopul eficientizării lui energetice
197	MARSCHALKO Richard Emilian	Balogh Pal	2011	Studii și cercetări privind condiționarea rețelei publice de curent alternativ prin corectare complexă a factorului de putere
198	CIUPA Radu Vasile	Muji Marius Ștefan	2011	Contribuții la dezvoltarea sistemelor informaționale cu baze de date
199	IMECS Maria	Preda Nicolae Ștefan	2011	Optimizarea și implementarea controlului vectorial cu dublă orientare după câmp al mașinii de inducție cu rotor în colivie

200	IANCU Vasile	Păunescu Dan	2011	Studiul teoretic și experimental al generatorului sincron cu flux axial și magneți permanenți cu aplicații la microcentrale eoliene
201	BIRO Karoly Agoston	Matyas Arthur-Richard	2012	Studiul mașinilor sincrone hexafazate cu magneți permanenți utilizabile în sisteme de servodirecție
202	MUNTEANU Radu Ioan	Rusu Tudor Andrei	2012	Cercetări privind sisteme de monitorizare a factorilor de mediu
203	CIUPA Radu Vasile	Pleșa Mihaela (Cretu)	2012	Contribuții privind studiul stimulării magnetice funcționale a măduvei spinării
204	MARSCHALCO Richard Emilian	Teodosescu Petre Dorel	2012	Cercetări privind dezvoltarea balasturilor electronice cu corectarea factorului de putere
205	ȚOPA Vasile	Răcășan Claudia	2012	Contribuții la analiza, modelarea și proiectarea optimă a bobinelor spirala din circuitele integrate micrometrice
206	SZABO Lorand	Chindriș Virgil Constantin	2012	Studiul unui sistem electric tolerant la defecte comandat cu o arhitectură bioinspirată
207	IANCU Vasile, Johan Gyselinck	Petruș Vlad	2012	Switched reluctance motors for electric vehicle propulsion-comparative numerical and experimental study of control schemes
208	IANCU Vasile, Johan Gyselinck	Pop Adrian Cornel	2012	Switched reluctance motors for electric vehicle propulsion-optimal machine design and control
209	MICU Ovidiu Dan	Czumbil Levente	2012	Dezvoltarea unui pachet software bazat pe tehnici moderne de analiză a fenomenelor de interferență electromagnetică dintre linii electrice aeriene și conducte metalice învecinate
210	MICU Ovidiu Dan	Miron Olivia Ramona	2012	Contribuții privind studiul configurației unui magnetron circular și analiza eficienței ecranării filmelor subțiri depuse prin pulverizare catodică
211	MUNTEANU Călin	Antonescu Oana (Gaborean)	2012	Contribuții la modelarea propagării perturbațiilor electromagnetice pe linii electrice aeriene

212	MUNTEANU Călin	Hebedean Claudia Alana	2012	Contribuții la îmbunătățirea performanțelor filtrelor realizate în tehnologie electromagnetică planară
213	BIRO Karoly Agoston	Găzdac Ana Maria	2012	Desing and study of dual-rotor permanent magnet induction machine
214	BIRO Karoly Agoston	Surdu Felicia	2012	Alternator cu poli gheară pe stator și magneți permanenți pe rotor
215	BIRO Karoly Agoston	Trifa Raluca Alexandra	2012	Motorul sincron cu magneți permanenți pentru frânarea electromecanică la automobile
216	SZABO Lorand	Benția Ioana	2012	Contribution to the study of the rotary-linear switched reluctance motors
217	TÎRNOVAN Radu Adrian	Breaz Elena Virginia	2012	Contribuții privind analiza și modelarea sistemului pilă cu cobustibil-electrolizor pentru integrare într-un sistem de generare hibrid
218	VIOREL Ioan Adrian	Pădurariu Emil	2012	Axial and radial permanent magnet transverse flux motors for low and high power drives
219	VIOREL Ioan Adrian	Someșan Liviu Emilian	2012	Acomparative study of permanent magnet flux switching, permanent magnet synchronous and switched reluctance motors as possible solutions in automotive drives
220	IANCU Vasile	Pușcă Mircea	2012	Studii și cercetări privind realizarea unui echipament telemetric de monitorizare a semnalelor
221	MAIER Virgil	Filip Adina (Pop)	2012	Proiectarea instalațiilor de iluminat interior utilizând baza de date
222	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Gheorghe Daniel Nicolae	2012	Implementarea tehnicilor de inteligență artificială în analiza sistemelor lectroenergetice perturbate
223	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Vasilii Răzvan Bogdan	2012	Managementul energetic al instalațiilor de iluminat public
224	SIMION Emil, MICU Ovidiu Dan	Mailat Liliana Reli (Câmpan)	2012	Contribuții privind evaluarea calității energiei electrice pe platformele de extracție petrolieră
225	MUNTEANU Radu Ioan	Vizitiu Sveatoslav	2012	Cercetări privind controlul unor parametri fiziologici cu ajutorul comunicațiilor mobile

226	IANCU Vasile	Gliga Vasile Ioan	2012	Mașina tubulară cu flux transversal în construcție modulară
227	BĂLAN Horia Cornel	Ștefan Gheorghescu Elena	2012	Cercetări privind utilizarea contactoarelor statice pentru limitarea curentului de scurt circuit în rețelele de tensiune continuă
228	PANĂ Teodor Crișan	Szocs Daniel	2012	Contribuții la implementarea sistemelor de control al mișcării pentru automobile electrice Direct Drive adaptate supervizării GPS
229	RĂDULESCU Mircea	Lar Ionuț	2012	Studiul generatoarelor sincrone cu magneți permanenți interiori utilizate în microsisteme de producere distribuită a energiei electrice
230	RĂDULESCU Mircea	Pop Adrian Augustin	2012	Contribuții la studiul micromașinilor electrice cu magneți permanenți, flux axial și autocomutație electronică
231	SZABO Lorand	Terec Rareș	2012	Developmend of a fault tolerand control system for switched reluctance motors
232	TODORAN Gheorghe Ioan	Zaharia Valentin Dan	2012	Cercetări privind tehnici de monitorizare și control în sisteme de măsurări distribuiteAplicații
233	SAMUILĂ Adrian Păun	Bilici Mihai	2012	Separarea amestecurilor multicomponente granulare în dispozitive cu pat fluidizat
234	BĂLAN Horia Cornel	Cozorici Ioan	2013	Studii și cercetări privind diagnoza prin vibrații a turbinelor eoliene
235	CIUPA Radu Vasile	Flueraș Anca Iulia (Nicu)	2013	Studii și cercetări privind utilizarea câmpului electromagnetic în magnetoterapie
236	IMECS Maria	Rus Dan Claudiu	2013	Implementarea controlului vectorial al generatorului sincron cu înfășurare de excitație
237	IANCU Vasile	Mărghitaș Victor Octavian	2013	Caracterizarea proceselor electromagnetice și termice cu aplicații la uscarea și tratarea semințelor agricole prin utilizarea tehnologiilor cu microunde

238	TODORAN Gheorghe Ioan	Mureșan Călin	2013	Modalități de analiză a puterii electrice în sisteme polifazate de tensiuni și curenți Implementari de algoritmi in LABVIEW
239	RAFIROIU Dan Viorel	Olteanu Mihai	2013	Influența câmpurilor electromagnetice asupra implanturilor medicale
240	CIUPA Radu Vasile	Marincaș Cristinel	2013	Studii și cercetări privind siguranța sistemelor de imagistică prin Rezonanță magnetică (IRM)
241	ȚOPA Vasile	Ancăș Liviu	2013	Coroziunea sub curent alternativ a sistemelor de conducte de transport gaze naturale protejate catodic
242	TRIFA Viorel	Crăciun Vasile Simion	2013	Cercetări teoretice și practice privind implementarea unei pompe de căldură cu aer într-un sistem 100% regenerabil al unei case inteligente
243	RAFIROIU Dan Viorel	Li Yan	2013	Cfd analysis the turbulent flow field in the hingw and near- hinge areas of a bileaflet mechanical heart valve Comparison with piv
244	RAFIROIU Dan Viorel	Nallamothu Rajeev Kumar	2013	Theoretical Study of the left heart valve-valve interaction:effects of the pulmonary "pre-load" and systematic "after-load" circulations and of the left ventricle contractility
245	SAMUILĂ Adrian Păun	Buda Gabriela	2013	Optimizarea proceselor de triboelectrizare
246	TRIFA Viorel	Petrache Ana-Maria-Claudia (Mărginean)	2013	Simularea și implementarea structurilor optime de conducere computerizată a bioreactoarelor cu amestecare mecanică
247	MUNTEANU Călin	Țilea Ioan	2013	Contribuții la studiul perturbațiilor electromagnetice din sistemele motor-invertor
248	MORAR Roman	Toth Tamas Robert	2013	Separarea electrostatică a amestecurilor multicomponente rezultate din reciclarea vehiculelor scoase din uz
249	TÂRNOVAN Ioan	Moldovean Ioana Lucia (Avram)	2013	Cercetări privind analiza numerică a câmpului electromagnetic la senzori cu fibre optice

250	VĂDAN Ioan	Bobean Crina Angelica (Călugăr)	2013	Cercetări privind utilizarea generatoarelor termoelectrice pentru recuperarea căldurii cu parametri termici reduși
251	BĂLAN Horia Cornel	Chiorean Cristina Laura	2013	Studii și cercetări privind reducerea distorsiunilor armonice a convertoarelor multinivel conectate la sistemul energetic
252	PANĂ Teodor Crișan	Feneșan Andrei	2013	Contribuții la proiectarea și experimentarea unui vehicul electric miniatural asistat de senzori nonholononici pentru detecția, evitarea obstacolelor și poziționarea globală
253	TÎRNOVAN Radu Adrian	Oneț Oana Laura	2013	Contribuții privind managementul energiei sistemelor de generare hibride cu pile cu combustibil
254	VĂDAN Ioan	Pavel Valentina	2013	Contribuții la realizarea de sisteme de stocare a energiei electrice sub formă de aer comprimat
255	TRIFA Viorel	Curac Ioan	2013	Cercetări privind cogenerarea energiei electrice și termice folosind deșeuri forestiere
256	MAIER Virgil	Leșe Doru Brașoan	2013	Monitorizarea și compensarea variațiilor lente de tensiune în sistemele electroenergetice
257	MUNTEANU Radu Ioan	Crețu Traian	2013	Cercetări privind un motor sincron cu magneți permanenți hexafazat tolerant la defecte
258	BIRO Karoly Agoston	Filip Andrei Toader	2014	Studiul vibrațiilor electromagnetice și al zgomotelor în mașini sincrone cu magneți permanenți
259	BIRO Karoly Agoston	Hangiu Radu	2014	Studiul mașinii sincrone cu magneți permanenți în regim de starter-alternator
260	SZABO Lorand	Harlișca Ciprian	2014	Contributions to the fault detection in induction machines
261	MUNTEANU Radu Ioan	Păunescu Mihai Valentin	2014	Cercetari privind fiabilitatea generatoarelor electrice eoliene pe baza testelor de imbateranire accelerata
262	VĂDAN Ioan	Isoc Tudor	2014	Contribuții la elaborarea și cercetarea unor generatoare eoliene cu mișcare oscilantă
263	TÎRNOVAN Radu Adrian	Pop Dumitru	2014	Contribuții privind modelarea și analiza microrețelelor de energie electrică

264	ȚOPA Vasile, DECONINCK Johan	Demeter Andrei	2014	Simulation and validation of local measuring techniques in corrosion
265	MUNTEANU Radu Ioan	Hanc Sorin	2014	Contribuții la studiul impactului liniilor electrice aeriene asupra instalațiilor tehnologice din proximitate
266	MUNTEANU Radu Ioan	Șarlea Nicoleta Ștefania	2014	Cercetări privind studiul fiabilității echipamentelor din industria textilă
267	ȚOPA Vasile	Avram Alexandru	2014	Contribuții la proiectarea optimală a dispozitivelor electromagnetice utilizând Metoda Extinsă a Elementului Finit
268	ȚOPA Vasile	Cherecheș Robert - Leon	2014	Contribuții la proiectarea optimală a dispozitivelor electromagnetice
269	CHINDRIȘ Mircea Dorin	Dragosin Monica Elena	2014	Analiza perturbațiilor electromagnetice în rețelele de distribuție pentru aprecierea calității energiei electrice
270	MORAR Roman	Dobrea Daniel	2014	Contribuții privind electrosepararea alamei și oxidului de zinc din amestecul de cenușă cupriferă
271	BIRO Karoly Agoston	Arion Cornel Mircea	2014	Monitorizarea și diagnoza mașinii de inducție prin analiza vibrațiilor
272	IMECS Maria	Negrea Cornel Alin	2014	Contribuții la producerile de modulație în lîțime a pulsului cu reacție de curent la convertoare statice trifazate cu caracter sursă de tensiune
273	IMECS Maria	Pop Andrei Victor (Ionescu)	2014	Identificarea poziției și vitezei în acționări cu motor de inducție
274	ȚOPA Vasile, DECONINCK Johan	Albu Călin	2014	Contribution to the Modeling of the Semiconductor Properties of Oxide Layers
275	MUNTEANU Radu Ioan	Podea Zachei	2014	Cercetări teoretice și experimentale privind monitorizarea construcțiilor hidrotehnice (barajul Strâmtori-Firiza-Baia Mare)

276	MUNTEANU Radu Ioan	Gheorghiuță D. Săndel	2014	Cercetări privind dezvoltarea unui sistem inteligent de monitorizare a traficului rutier
277	IMECS Maria	Benk Eniko (Szoke)	2014	Implementarea structurii de reglare vectorială a mașinii de inducție fără senzor mecanic cu orientare dublă după câmp
278	TODORAN Gheorghe Ioan	Muntean Oana	2014	Aplicații ale transformatei Hilbert în măsurători electrice
279	MAIER Virgil	Polec Victoria Florica	2014	Program LabVIEW pentru identificarea analitică a funcțiilor date grafic sau tabelar și aplicații
280	VIOREL Ioan Adrian	Moroșanu Marius Emanuel	2014	Studiul mașinii cu reluctanță variabilă în vederea îmbunătățirii performanțelor
281	MUNTEANU Radu Ioan	Moga Rozica Gabriela	2014	Metode numerice pentru identificarea modelelor analitice ale sistemelor de măsurare
282	MUNTEANU Călin	Mateș Gheorghe	2015	Pachet software de analiză și supresie a interferențelor electromagnetice între rețelele electrice și conducte metalice subterane
283	TRIFA Viorel	Ciurea Stelian	2015	Aplicații ale algoritmilor imperialist-competitivi în determinarea
284	TRIFA Viorel	Marginean Calin	2015	Cercetări privind utilizarea motoarelor electrice reluctante în sisteme de acționare pentru transportul electric individual
285	MUNTEANU Radu Ioan	Badila Laurentiu Florin	2015	Cercetări privind utilizarea senzorilor optici matriciali în controlul dimensional
286	BĂLAN Horia Cornel	Berinde Ioan	2015	Cercetări privind integrarea centralelor electrice eoliene în rețele de medie tensiune
287	TÎRNOVAN Radu Adrian	Damian Claudiu	2015	Contribuții privind implementarea unui sistem scada în rețelele electrice de distribuție
288	VĂDAN Ioan	Oros Teodora	2015	Cercetări privind generatoarele liniar oscilante pentru motoare stirling cu pistoane libere utilizate în sisteme de micro-cogenerare

289	MICU Dan Doru	Radu Razvan Andrei	2015	Optimizarea protecției maxime de curent în funcție de curentul de magnetizare al grupurilor de transformatoare de distribuție de medie/joasă tensiune
290	MAIER Virgil	Buda Constantin	2016	Managementul rețelelor electrice de distribuție în condițiile implementării sistemului SCADA
291	ROMAN Nicolae Marius	Ciupe Adriana Maria	2016	Contribuții privind realizarea unui sistem de monitorizare și prelucrare virtuală a semnalelor ECG
292	ȚOPA Vasile	Simon Dan Ionuț	2016	Reliability improvement of DMOS power switches which operate under repetitive thermal cycling
293	BĂLAN Horia Cornel	Dumitrașcu Daniel	2016	Sincrofazorii și aplicațiile lor - tehnologie de bază pentru o rețea inteligentă
294	BĂLAN Horia Cornel	Varodi Traian	2016	Monitorizarea întrerupătoarelor de înaltă tensiune prin tehnica Dynamic Time Warping (DTW)
295	MUNTEANU Călin	Paljanos Annamaria	2016	Evaluarea expunerii umane ambientale și profesionale la surse de radiocomunicații
296	PANĂ Teodor Crișan	Bojan Mircea	2016	Strategii de comandă și reglare adecvate conversiei de ca/cc cu condiționarea rețelei de intrare de curent alternativ
297	RĂDULESCU Mircea, BRISSET Stephane	Laczko Andreea Adriana (Zaharia)	2016	Brushless DC permanent magnet micro-wind generator modeling and optimization over long - term wind - speed cycle operation
298	RĂDULESCU Mircea Frédéric GILLON	Zaharia Valentin Mihai	2016	Contributions to the study of Switched reluctance machine for automotive integrated starter - alternator application
299	ROMAN Nicolae Marius	Ciupe Adriana Maria	2016	Contribuții privind realizarea unui sistem de monitorizare și prelucrare virtuală a semnalelor ECG
300	ȚOPA Vasile	Simon Dan Ionuț	2016	Reliability improvement of DMOS power switches which operate under repetitive thermal cycling
301	BĂLAN Horia Cornel	Dumitrașcu Daniel	2016	Sincrofazorii și aplicațiile lor - tehnologie de bază pentru o rețea inteligentă

302	BĂLAN Horia Cornel	Varodi Traian	2016	Monitorizarea întrerupătoarelor de înaltă tensiune prin tehnica Dynamic Time Warping (DTW)
303	MUNTEANU Călin	Paljanos Annamaria	2016	Evaluarea expunerii umane ambientale și profesionale la surse de radiocomunicații
304	PANĂ Teodor Crișan	Bojan Mircea	2016	Strategii de comandă și reglare adecvate conversiei de c-a/c-c- cu condiționarea rețelei de intrare de curent alternativ
305	RĂDULESCU Mircea BRISSET Stephane	Laczko Andreea Adriana (Zaharia)	2016	Brushless DC permanent magnet micro-wind generator modeling and optimization over long - term wind - speed cycle operation
306	RĂDULESCU Mircea Frédéric GILLON	Zaharia Valentin Mihai	2016	Contributions to the study of Switched reluctance machine for automotive integrated starter - alternator application
307	TODORAN Gheorghe Ioan	Buzura Oana Ancuța	2017	Prelucrarea semnalelor cu aplicații în tehnica măsurătorilor electrice, utilizând funcții spline
308	MUNTEANU Radu Ioan	Barabaș Albert Zsolt	2017	Cercetări privind dezvoltarea tehnicilor de comandă incrementală și aplicații
309	MUNTEANU Radu Ioan	Ilieș Nicu Iulian	2017	Cercetări cu privire la compatibilitatea electromagnetică în rețelele radio de bandă largă cu aplicații speciale
310	SZABO Lorand	Rusu Tiberiu	2017	Design, analysis and implementation of low noise switched reluctance motor based drive systems for automotive applications
311	MORAR Roman	Dan Vasile Cristian	2017	Contribuții privind analiza descărcărilor electrice parțiale și influența acestora asupra stării de izolație a transformatoarelor de măsură în înaltă tensiune
312	MORAR Roman	Pleșa Călin Aurel	2017	Contribuții privind separarea electrostatică a nisipului cuarțos de Aghireș în vederea înnobirii lui și perfecționarea instalației de laborator ILES
313	BIRÓ Károly Ágoston	Ungureanu Petre	2018	Contribuții la mentenanța predictivă a fierului magnetic al generatoarelor și achipamentelor din centrale

314	MUNTEANU Călin	Pop Ioan Flaviu	2018	Contribuții privind analiza și supresia poluării electromagnetice produsă de dispozitive și echipamente electrice
315	IMECS Maria	Fekete Albert-Zsombor	2018	Controlul procesului de pulverizare reactivă pentru depunerea straturilor subțiri
316	BIRÓ Károly Ágoston	György Tamás	2018	Optimizarea în vederea creșterii eficienței unei mașini de inducție în construcție inversată
317	BIRÓ Károly Ágoston	Popp Áron-Attila	2018	Contribuții la analiza NVH a mașinilor electrice pentru aplicații în industria auto
318	DARIE Silviu	Căpățînă Octavian Dan	2018	Contribuții la integrarea pe scară largă a sistemelor fotovoltaice rezidențiale în SEN
319	SZASZ Csaba	Șinca Gabriel Răzvan	2019	Contribuții privind dezvoltarea și implementarea servoacționărilor electrice tolerante la defecte
320	MARȚIȘ Claudia Steluța	Dziechciarz Arkadiusz Grzegorz	2019	Analiza și proiectarea multifizică a mașinilor sincrone reluctante
321	RĂDULESCU Mircea	Chirca Mihai	2019	Studiul generatoarelor sincrone cu magneți permanenți și acționare directă pentru microcentrale eoliene de uz rezidențial
322	RĂDULESCU Mircea	Drancă Marius Alexandru	2019	Contribuții la studiul generatoarelor electrice cu reluctanță variabilă și autocomutație electronică în micro sisteme de conversie a energiei eoliene
323	MARȚIȘ Claudia Steluța	Pop-Pîgleşan Florin Adelin	2020	Synchronous Reluctance Machines for automotive applications
324	FODOREAN Daniel	Pop Claudia Violeta	2020	Electromagnetic Propulsion System with Two Transmission
325	MAIER Virgil	Ciorca Claudiu	2020	Utilizarea de criterii de optim în dimensionarea prizelor de pământ cu electrozi verticali
326	ROMAN Nicolae Marius	Popa Dorina Marcela (Ancău)	2020	Înregistrarea potențialelor de eroare cu ajutorul unei interfețe portabile creier - calculator utilizând stimuli vizuali sau auditivi

327	ROMAN Nicolae Marius	Forț Ciprian	2020	Cercetări privind achiziția și teletransmisia datelor biomedicale
328	SZABO Lorand	Mărțiș Radu Adrian	2020	Developement of a design and optimization platform for special electrical machines
329	MUNTEANU Radu Ioan	Bechet Andrei Cristian	2020	Cercetări cu privire la utilizarea tehnologiei Software Defined Radio (SDR) pentru monitorizarea câmpului electromagnetic
330	MICU Dan Doru	Mureșan Alexandru	2020	Electromagnetic field modelling applied Technique applied to Transient Behavior of Gas Insulated Substations