



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALEUniversitatea
Politehnică
Timișoara

Axa prioritară: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție: 1.5 „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului: “Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe inginerești - **ATTRACTING**”

Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137070

Beneficiar: Universitatea Politehnică Timișoara

Teze susținute de membrii grupului țintă doctoranzi din cadrul proiectului ID 137070

(stadiu: 14.04.2016)

Nr. Crt.	Nume și prenume	Titlul tezei	Data susținerii	Ordinul de conferire a titlului de doctor
UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA (S)				
1	Dorica-Magdalena ARDELEAN	Detecția compușilor farmaceutici și a anionilor din apă utilizând electrozi pe bază de carbon	3.04.2015	3869/19.05.2015
2	Nicoleta BULARDA	Aliaje metalice utilizate pentru fabricarea jantelor destinate vehiculelor rutiere	20.02.2015	3869/19.05.2015
3	Cristina-Sorina CERTEJAN (STÂNGACIU)	Eficiențizarea consumului de energie în sisteme timp-real	19.06.2015	4643/30.07.2015
4	Alexandru CODREAN	Analiza sistemică a procesului de reglare cardiovascular	13.05.2015	4643/30.07.2015



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALEUniversitatea
Poli Tehnica
Timișoara

5	Cristian COȘARIU	Adaptive Traffic Control Using Bio-Inspired Optimization	08.04.2015	3869/19.05.2015
6	Raluca CREȚU	Intensificarea reacției catodice de degajare a hidrogenului prin cataliză cu vectori de protoni	03.04.2015	3869/19.05.2015
7	Elena –Simona CUTEAN	Procese inovative de depunere a titanului pe suprafața pieselor din oțel	06.05.2015	4643/30.07.2015
8	Antheia DEACU	Prognoza consumului de energie electrică utilizând rețele neuronale artificiale	07.07.2015	5304/25.09.2015
9	Flaviu-Mircea FEIER	Structuri, metode și aplicații utilizate la analiza semnalului din plânsul nou-născuților în vederea asistării deciziei medicale	03.09.2015	5304/25.09.2015
10	Sergiu-Valentin GĂLĂȚANU	Cercetări asupra concentratorilor de tensiune la recipientele sub presiune	24.04.2015	4643/30.07.2015
11	Luminița-Maria GOGAN	Capitalul intelectual și impactul său asupra performanței organizaționale	12.09.2015	5304/25.09.2015
12	Emil GURAN	Convertoare de putere pentru aplicații cu energie regenerabilă	24.04.2015	4643/30.07.2015
13	Cosmin-Marian IGHIȘAN	Hidrodinamica nestaționară a tubului de aspirație al turbinelor hidraulice	14.10.2015	5954/07.12.2015
14	Mirela Adriana IOAN	Performanța seismică a structurilor în cadre duale contravântuite excentric cu bare disipative demontabile și capacitate de re-centrare	23.06.2015	3869/19.05.2015
15	Alexandru IOVANOVICI	Designing low latency, fault tolerant Sensor Networks based on Network Science	08.01.2015	3869/19.05.2015
16	Mihaela Luminita KISS	Obținerea de oxizi ai fierului cu proprietati fizice avansate	17.07.2015	5304/25.09.2015
17	Alina LĂSCUȚONI	Cercetări privind îmbunătățirea calității saboților de frână destinați materialului rulant	13.03.2015	3869/19.05.2015
18	Șerban MICLEA	Cercetări privind activitățile de marketing la nivelul întreprinderilor mici și mijlocii	13.03.2015	3869/19.05.2015
19	Anca-Maria MOSCOVICI	Contribuții la monitorizarea poluării fonice în construcții și gestionarea datelor preliminare într-un Sistem Informatic Geografic	22.09.2015	5954/07.12.2015
20	Liviu Viorel PASCU	Cercetări privind îmbunătățirea calității saboților de frână destinați materialului rulant	30.01.2015	3869/19.05.2015
21	Alexandru PERESCU	Modelarea și simularea comportării unor materiale reologice cu aplicații la amortizorul magnetoreologic	09.07.2015	4643/30.07.2015



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALEUniversitatea
Politehnică
Timișoara

22	POPA Șerban	Eficiențizarea managementului timpului și resurselor financiare ale unei persoane fizice și/sau juridice prin dezvoltarea unui suport informatic specific	02.07.2015	4643/30.07.2015
23	Anca-Diana POPESCU	Aspecte ale managementului diversității în managementul grupurilor	24.04.2015	3869/19.05.2015
24	Miodrag POPOV	Reabilitarea integrată a locuințelor colective din panouri mari prefabricate. Soluții structurale	11.09.2015	5304/25.09.2015
25	Simona-Luminița SORESCU	Formarea unor combinații de tip carboxilat de Fe(III) și Ni(II) în geluri hibride de silice. Obținerea nanocompozitelor Fe ₂ O ₃ /SiO ₂ și NiO/SiO ₂	30.04.2015	4643/30.07.2015
26	Valentin STĂNGACIU	Comunicare wireless timp real pentru rețele de senzori	19.06.2015	4643/30.07.2015
27	Anamaria TODEA	Sinteza enzimatică și caracterizarea unor noi biomateriale poliesterice	27.03.2015	3869/19.05.2015
28	Carla Lorena TODUȚ	Reabilitarea seismică a panourilor prefabricate de perete din beton armat cu ajutorul materialelor compozite	06.03.2015	3869/19.05.2015
29	Dacian Ioan TOȘA	Materiale metalice amorfe masive duale pe bază de zirconiu și fier cu proprietăți magnetice moi	15.09.2015	5304/25.09.2015
30	Silviu VERT	Integrarea datelor deschise interconectate în aplicații mobile de realitate augmentată	18.09.2015	5954/07.12.2015
31	Tudor Ioan VOICONI	Caracterizarea mecanică a spumelor metalice și a structurilor care conțin spume metalice	09.04.2015	3869/19.05.2015
32	Mihail Reinhold WÄCHTER	Cercetări teoretice și experimentale privind metode de valorificare energetică a deșeurilor menajere	25.09.2015	5954/07.12.2015
33	Ioan NEAMȚ	Cercetări teoretice și experimentale privind posibilitatea valorificării energetice a nămolului din stațiile de epurare municipale	30.09.2014	634/11.11.2014
34	Attila SIMO	Planificarea dinamică a extinderii rețelelor de transport al energiei electrice utilizând tehnici de inteligență artificială	20.10.2014	3181/06.02.2015
35	Georgiana RUSU	Cotribution regarding displacement and deflection construction monitoring using topo-geodetic methods	25.01.2016	3209/23.02.2016
36	Vlad Mircea MIHĂESCU	Dezvoltarea și implementarea unui model de platformă MOOC din punct de vedere tehnic și educațional	18.02.2016	-
37	Beniamin SÎNGEORZAN	Contribuții aduse la evaluarea rezistenței și stabilității fundațiilor încastrate elastic în teren și a incidentelor de fundare	26.02.2016	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALEUniversitatea
Politehnică
Timișoara

38	Alexandru TOPÎRCEANU	Analiza și modelarea structurală și comportamentală a societății	12.02.2016	-
UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN BUCUREȘTI (P1)				
1	Ionescu George-Lucian	Cercetări pentru stabilirea unor tehnologii moderne de epurare a apelor uzate în vederea utilizării acestora	30.10.2014	694/10.12.2014
2	Radu Ș. Mihaela	Modelarea și simularea procesului de expulzare al fluidelor prin straturi poroase extrem de compresibile prin impact	10.07.2015	4643/30.07.2015
3	Albulescu I.Viorel Liviu	Cercetări privind impactul resurselor tehnologice inovative asupra industriei naționale	29.10.2015	5954/07.12.2015
4	Badea A.Claudiu Nicolae	Stabilirea mersului și siguranța ghidării pe calea ferată a vagoanelor de marfă	17.07.2015	5954/07.12.2015
5	Costache T. Andrei Alexandru	Contribuții privind modernizarea sistemelor de depoluare pentru instalațiile mari de ardere în vederea desulfurării gazelor arse	30.09.2015	5954/07.12.2015
6	Nuțu M. Nikolaos Cristian	Cercetări privind utilizarea combustibililor lichefiați la motoarele cu aprindere prin comprimare	02.10.2015	5954/07.12.2015
7	Posteucă D. Alin Aurelian	Implementarea politicii costului de producție prin îmbunătățirea sistematică și sistemică	30.09.2015	5954/07.12.2015
8	Enache M. C. Vlad	Extinderea termodinamicii cu viteză finită în domeniul termodinamicii în timp finit și al termodinamicii biologice. Posibilități și perspective de unificare	17.12.2015	3209/23.02.2016
UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRAȘOV (P2)				
1	Cornelia I. Ana Maria	Cercetări privind managementul și optimizarea accesării informației publice în sistemul juridic românesc	25.09.2015	5954/07.12.2015
2	Pakocs T. Ramona	Managementul calității și al riscurilor specific proprietății intelectuale în cadrul companiilor industriale	28.09.2015	5954/07.12.2015
UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA (P3)				
1	Culea E. Nicolae Eugen	Efectele codopării cu Eu:Ag și Er:Ag asupra structurii și proprietăților vitroceramicilor telurate 80%TeO ₂ – 20%PbO	28.11.2014	3181/06.02.2015



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALEUniversitatea
Politehnică
Timișoara

2	Bolfă D. Ana Maria (Salanțiu)	Cercetări asupra depunerii de straturi bioactive pe suprafața titanului poros	20.03.2015	3869/19.05.2015
3	Bondici A. M. Cristian Adrian	Monitorizarea și controlul microhidrocentralelor	27.04.2015	3869/19.05.2015
4	Miron P. Alin Vasile	Cercetări privind dezvoltarea procesului de tăiere cu jet de apă, pentru prelucrarea metalelor compozite	22.04.2015	3869/19.05.2015
5	Morar E. I. Tudor Eugen	Studii și cercetări privind creșterea calității produselor tubulare fabricate prin hidroformare	07.04.2015	3869/19.05.2015
6	Ureche A. Florina Liliana (Potra)	Cercetări privind optimizarea parametrilor modelării procesului tehnologic de prelucrare a materialelor prin eroziune electrică	28.04.2015	4643/30.07.2015
7	Cosma P. Sorin Cosmin	Cercetări privind îmbunătățirea fabricației implanturilor medicale din titan, prin topire selectivă cu laser	23.10.2015	5954/07.12.2015
8	Gherasim G. Gabriel	Spume sinterizate din material metalice ușoare	30.09.2015	5954/07.12.2015
9	Mocean V. Florin Vasile	Studii și cercetări privind reabilitarea rețelelor edilitare de transport ape uzate prin cămășuire cu materiale compozite	23.10.2015	5954/07.12.2015
10	Murar M. A. Mircea	Managementul inteligent a informațiilor în sisteme robotizate rapid adaptive folosind unități de control reconfigurabile cu capabile de "Plug-and-Produce"	23.11.2015	5954/07.12.2015

Prof. dr. ing. Toma-Leonida DRAGOMIR

Manager proiect