



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI



PROGRAM

CONFERINȚA ȘCOLII DOCTORALE

IAȘI, 23-24 MAI, 2018



Aflată la a doua ediție manifestarea își propune să ofere studenților doctoranzi din Școlile doctorale ale Universităților Tehnice din România și nu numai, un cadru favorabil comunicării rezultatelor cercetărilor lor, schimbului de idei și inițierii unor noi colaborări, fiind încurajate și prezentări ale unor cercetări interdisciplinare. Programul conferinței va cuprinde și un număr de expuneri în plen.

Rezumatele propuse de către studenții-doctoranzi vor avea girul conducătorului de doctorat și vor fi redactate în limba engleză. Doctoranzii vor prezenta oral lucrările în limba română sau engleză iar cele acceptate vor putea fi recomandate spre publicare în Buletinului Institutului Politehnic din Iași.

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval
Rector TUIASI

PREȘEDINTE DE ONOARE

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

Rectorul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

PREȘEDINTE

Prof.univ.dr.ing. Liviu Goraș

Directorul Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat

MEMBRI:

Prof.univ.dr.ing. Corneliu Lazar

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale de la Facultatea de Automatică și Calculatoare

Prof.univ.dr.ing. Mihai Budescu

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale de la Facultatea de Construcții și Instalații

Prof.univ.dr.ing. Eugen Axinte

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale de la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Prof.univ.dr.ing. Ion Bogdan

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale de la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Prof.univ.dr.ing. Alexandru Sălceanu

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale de la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale de la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Prof.univ.dr.ing. Paul-Doru Bârsanescu

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale de la Facultatea de Mecanică

Prof.univ.dr.ing. Alina Adriana Minea

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale de la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Prof.univ.dr.ing. Antonela Curteza

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale de la Facultatea de Textile – Pielarie și Management Industrial

Prof.univ.dr.ing. Dan Scutaru

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Prof.univ.dr.ing. Mihai Gavrilaș

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Prof.univ.dr.ing.ec. Dumitru Nedelcu

Director al Școlii doctorale TUIASI

Prof.univ.dr.ing. Maricel Adam

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Prof.univ.dr.ing. Silvia Curteanu

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Prof.univ.dr.ing. Corneliu Munteanu

Facultatea de Mecanică

COMITETUL DE ORGANIZARE

PREȘEDINTE

Prof.univ.dr.ing. ec. Dumitru Nedelcu

Director al Școlii doctorale TUIASI

MEMBRI:

Prof.univ.dr.ing. Maricel Adam

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Prof.univ.dr.ing. Silvia Curteanu

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Prof.univ.dr.ing. Corneliu Munteanu

Facultatea de Mecanică

Drd.Ing. Tudor Cristian Petrescu

Facultatea de Construcții și Instalații

Drd.Ing. Bogdan Chiriac

Facultatea de Mecanică

Drd.Ing. Andrei Ionut Dontu

Facultatea de Mecanică

Drd.Ing. Dragos Ungureanu

Facultatea de Constructii si Instalatii

Drd.Ing. Solomon Teona (Balasoiu)

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Drd.Ing. Luca Alexandra

Facultatea de Textile Pielarie si Management Industrial

SECRETARIAT

Ing. Cristina Nagiț

Tel.: 0232 702515

Tel.-Fax: 0232 212326

Email: doctorat@tuiasi.ro

DATA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" - CORP T				
	ORA	Sala de Conferințe TUIASI (T3)			
23 MAI	08:00-09:00	ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR			
	09:00-09:30	DESCHIDEREA OFICIALĂ			
	09:30-11:00	LUCRĂRI ÎN PLEN			
	9:30-10:10	Profesor Bogdan Simionescu, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași Vicepreședinte al Academiei Române			
	10:10-10:35	Profesor Mihai Poboroniuc, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași			
	10:35-11:00	Profesor Nicolae Hurduc, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași			
	11:00-11:30	Pauză de cafea			
	11:30-13:00	LUCRĂRI ÎN PLEN			
	11:30-12:20	Profesor Dorel Banabic, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca Membru al Academiei Române „De ce, când și unde publicăm o lucrare științifică”			
	12:20-13:00	Profesor Corneliu Munteanu, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi			
	13:00-15:00	PAUZĂ DE MASĂ			
		UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" - CORP T			
		SALA 1 - Sala de Conferințe TUIAȘI	SALA 2 - Amfiteatrul T2	SALA 3 - Amfiteatrul T3	SALA 4 - Amfiteatrul T4
	15:00-15:15	<i>Hybrid mechatronic&FES systems for hand rehabilitation</i> Bondar Teodora Ph.D. Supervisor: Prof. Marian Poboroniuc	<i>Combined gonio- and dynamometry, valuable tools of the assessment of movement disorders – case study</i> Major Kinga, Major Zoltan, Giuseppe Carbone, Calin Vaida ,Doina Pisla Ph.D. Supervisor: Prof. Doina Pisla	<i>Researches on the biopesticides obtained by extraction with non-toxic solvents and the vermifug and insecticide effect on crop and deposit pests</i> Gabriel Daraban,Marinela Badeanu,Lacramioara Rusu,Daniela Suteu Ph.D.Supervisor:Prof.Daniela Suteu	<i>Water-proofing Solutions for Ceramic Masonry / Soluții de hidrofobizare a zidărilor realizate din elemente ceramice</i> Clim Diana-Andreea , Groll Liviu Ph.D.Supervisor:Prof.Groll Liviu
15:15-15:30	<i>G-EO System Evolution - Robotic gait training</i> Ilona – Alexandra Nițică Ph.D. Supervisor: Prof. Marian Poboroniuc	<i>Architecture Control of Bilateral Training Exoskeleton in Rehabilitation Therapy After Stroke</i> Iuliu Adrian Nadas, Doina Pisla, Paul Tucan&Giuseppe Carbone Ph.D. Supervisor: Prof. Doina Pisla	<i>Experiments and simulations on azopolymers used as substrate for cell cultures</i> Ciobotarescu Simona ,Teboul Victor,Hurduc Nicolae Ph.D.Supervisor Hurduc Nicolae	<i>Considerations about Romanian fire safety standards compared to Eurocode</i> Ruxandra Darmon,Cristina-Tasia Ciocan Ph.D.Supervisor:Horia-Aurel Andreica	

	15:30-15:45	<i>BCI&FES based post-stroke rehabilitation</i> Piseru Andrei Emanuel Ph.D. Supervisor: Prof. Marian Poboroniuc	<i>A study regarding use of Kuka Lbr iiwa 7 r800 robotic arm in performing post-stroke rehabilitation tasks</i> Paul Tucan, Giuseppe Carbone & Doina Pisla Ph.D. Supervisor: Prof. Doina Pisla	<i>A new method of synthesis of perowskite</i> Dupalau Daniel Ioan, Lisa Gabriela, Aurel Pui, Gabriela Apostolescu, Maria Harja, Sutiman Daniel Ph.D. Supervisor: Prof. Sutiman Daniel	<i>Determining the Storage Capacity of Self-Compensated Cold Sources/ Determinarea Capacității de Stocare a Surselor Reci Autocompensate</i> Baran Andreea Irina, Mateescu Dumitru Teodor Dorin Ph.D. Supervisor: Prof. Mateescu Dumitru Teodor
	15:45-16:00	<i>Aspects of high current intensity testing through current paths</i> Deac Cosmin Ph.D. Supervisor: Prof. Maricel Adam	<i>Lower limb rehabilitation exercise simulation based on a novel rehabilitation robotic system</i> Iosif Birlescu, Doina Pisla, Calin Vaida & Giuseppe Carbone Ph.D. Supervisor: Prof. Doina Pisla	<i>Lead(Pb2+) toxicity effects on white mustard(Sinapsis alba)</i> Sebastian Ionut Vasilica, Mihaela Rosca, Petronela Cozma, Diana Elena Comanita, Mariana Diaconu, Maria Gavrilescu Ph.D. Supervisor: Prof. Maria Gavrilescu	<i>GBT – based Finite Element formulation to analyse the buckling behaviour of conical shells</i> Adina-Ana Muresan, Mihai Nedelcu Ph.D. Supervisor: Prof. Mihai Nedelcu
	16:00-16:15	<i>About Measurement Electrical Contact Resistance</i> Gheorghita-Costel Manuel Ph.D. Supervisor: Prof. Maricel Adam	<i>Hovercrafts - An overview - Advanced marine vehicles, a short history, classification, operating principles, advantages / disadvantages and specific applications</i> Mihai-Silviu Paval, Aristotel Popescu Ph.D. Supervisor: Prof. Aristotel Popescu	<i>Functional groups on microorganisms wall surface involved in cadmium ions removal from aqueous solution</i> Mihaela Rosca, Mariana Diaconu, Petronela Cozma, Elena-Diana Comanita, Maria Gavrilescu Ph.D. Supervisor: Prof. Maria Gavrilescu	<i>Effect of Fiber Reinforced Polymer sheets on web-shear capacity of hollow core slabs</i> Ilinca-Florina Moldovan, Mihai Nedelcu Ph.D. Supervisor: Prof. Mihai Nedelcu
	16:15-16:30	<i>Control and Monitoring of Circuit Breaker using Virtual Instruments</i> Elvis Boghiu Ph.D. Supervisor: Prof. Maricel Adam	<i>Reducing the environmental impact of transportation vehicles using air-cushion crafts</i> Mihai-Silviu Paval, Aristotel Popescu Ph.D. Supervisor: Prof. Aristotel Popescu	<i>Antioxidant loaded magnetic nanoparticles for biomedical applications</i> Ana-Lacramioara Lungoci, Ioana-Andreea Turin-Moleavin, Andreea Corciova, Cornelia Mircea, Adina Arvinte, Adrian Fifere, Narcisa Laura Marangoci, Mariana Pinteala Ph.D. Supervisor: Prof. Mariana Pinteala	<i>Studies Regarding the Predictability of Activities Specific to the Quality of Construction Works – Control Program / Studii privind predictibilitatea activităților specifice la construcția clădirilor- Program de control</i> Costoaea Nicolae Gabriel, Barbuta Marinela

23 MAI					Ph.D.Supervizor:Prof.Barbuta Marinela	
	16:30-16:45	<i>Object Modeling Technique used in Smart Urban Island Management Platform</i> Iulian Catalin Rugina Ph.D. Supervizor: Prof. Romeo Cristian Ciobanu	<i>Experimental on some hybrid nanofluids thermophysical properties for solar systems</i> Madalina Moldoveanu , Ph.D.Supervizor: Prof.Alina Adrian Minea	Squalene based dynamic supramolecular systems for gene therapy Bogdan-Florin Crăciun, Lilia Clima, Gabriela Pricope & Mariana Pinteală Ph.D.Supervizor:Prof.Mariana Pinteala	<i>Optimizing the Management Models in Developing Housing Estates/ Optimizarea modelelor manageriale în dezvoltarea ansamblurilor de locuințe</i> Gazea Andrei,Serbanoiu Ion Ph.D.Supervizor:Prof.Serbanoiu Ion	
	16:45-17:00	<i>Using the Virtual Online Laboratories for the pre-University</i> Costel Donose Ph.D. Supervizor: Prof. Cristina-Mihaela Schreiner	<i>A theoretical, numerical and experimental approach on the intensification of heat transfer through the use of IoNanofluids</i> Elena Ionela Chereches Ph.D.Supervizor: Prof. Alina Adriana Minea	Using Molecular dynamics to determine the structure of small molecules artificial water channels Tudor Vasiliu,Andrei Neamtu,Mariana Pinteala Ph.D.Supervizor:Prof.mariana Pinteala	<i>Industrial and agricultural waste working together for a double effect on concrete greening</i> <i>Conlucrarea deseurilor industriale cu cele agricole pentru un efect dublu asupra ecologizarii betonului</i> Catalina Mihaela Helepciuc,Marinela Barbuta Ph.D.Supervizor: Prof.Mihaela Barbuta	
	17:00-17:30	COFFEE BREAK				
	17:30-17:45	<i>Aspects Regarding Load Pattern Recognition Using Artificial Neural Network</i> Marian-Bogdan Micu Ph.D. Supervizor: Prof. Maricel Adam	Physico-Chemical and exploitation properties of Biodiesel type non-conventional Fuels Geambasu Sandra,Radu Gheorghe-Alexandru,Mardaescu Vladimir Ph.D.Supervizor:Prof.Radu Gheorghe-Alexandru	Optimizing a Method of Extracting alginate from red Algae Callithamnion Corbynosen SP Lucaci Alina Roxana Ph.D.Supervizor:Prof.Laura Bulgariu		
17:45-18:00	Application of Industrial Profibus-DP protocol Georgel Gabor,Georgian-Cosmin Pintilie Ph.D.Supervizor:Prof.Adrian Plesca	Numerical simulation of mass oscillations in "Dimitrie Leonida" HydroPower Plant Dorin-Emil Husaru Ph.D.Supervizor:Prof.Paul Doru Barsanescu	Effect of chloride ions concentration on Au(III) extraction efficiency in an aqueous two phase system based on polyethylene glycol and ammonium sulphate Madalina Gherca Ph.D.Supervizor: Prof.Laura	<i>A holistic approach to structural rehabilitation – a study of The metropolitan cathedral Sections C1 & C2 in Iasi, Romania</i> Tudor-Cristian Petrescu', Mihai Budescu', Petru Mihai', Ionut-Ovidiu Toma		

				Bulgariu	Ph.D. Supervisor: Prof. Mihai Budescu
18:00-18:15	Thermal analysis of tankless heating system with PLC Georgian-Cosmin Pintilie Ph.D.Supervisor:Prof.Adrian Plesca	<i>Importance of fuel injection system for low emissions, combustion noise and low fuel consumption</i> Narcis Daniel Petrea, Carmen Bujoreanu Ph.D.Supervisor:Prof.Carmen Bujoreanu		Simple functionalization methods for PET waste using phenolic compounds Oana Ionela Ungureanu Ph.D. Supervisor: Prof.Laura Bulgariu	Analysis of beam-to-column connections with demountable energy dissipative plates, subjected to cyclical actions Stascov Mihail ,Pandelea Alexandrina-Elena Venghiac Vasile-Mircea,Budescu Mihai Ph.D.Supervisor:Prof. Budescu Mihai
18:15-18:30	<i>Improved technique for measuring the number of defects in Agile SW Development</i> Ionut-Andrei Sandu Ph.D. Supervisor: Prof. Alexandru Salceanu	Influence of air preheating temperature and air dilution ratio upon atmospheric combustion of natural gas Stefan Grigorean ,Gheorghe Dumitrascu Ph.D.Supervisor:Prof.Dumitrascu Gheorghe		Electrochemical behavior of titaniu, molybdenum and niobium based alloys in Ringer solution Maria Magdalena Pricopi, Romeo Chelariu, Nicolae Ailenei, Daniel Sutiman Ph.D.Supervisor:Prof.Daniel Sutima	Studies and research of the flood effects of the june 2016 on the river Voronet, "Camp Cristea" – "Poiana lui Macarie" zone Avram Mihaela, Luca Mihail Ph.D.Supervisor:Prof.Luca Mihail
18:30-18:45	<i>Characterization of the Low Frequency Magnetic Field Associated with an Underground Power Line</i> Silviu Vornicu Ph.D.Supervisor: Prof.Alexandru Salceanu	Developing comfortable products for premature babies Danila Victoria,Curteza Antonela Ph.D.Supervisor:Prof.Curteza Antonela		Implementation of GIS in modeling of slope floods Cucuetanu Adelina-Cristina	<i>Hydraulic study elements for water loss in pipe networks</i> Stefania Chirica,Mihail Luca Ph.D.Supervisor:Prof.Luca Mihail
18:45-19:00	<i>Cooperative control in intelligent transportation systems</i> Alexandru Tiganasu Ph.D.Supervisor: Prof.Corneliu Lazar	<i>Sinteza stadiului actual al cercetărilor științifice desfășurate în cadrul domeniului "visual merchandising"</i> Irimia Constantin Ciprian, Curteaza Antonela Ph.D.Supervisor:Prof.Curteaza Antonela		Preliminary assessments about the sorbtive properties of new types of TEMPO-oxidized cellulose - PVA hybrid hydrogels: organic dyes and metallic ions retentions Iulia Nebunu,Sergiu Coseri,Gabriela Biliuta,Daniela Suteu Ph.D.Supervisor:Prof. Daniela Suteu	<i>Monitoring the cadastral parameters of water supply pipe with GIS models</i> Lates Iustina, Luca Mihail Ph.D.Supervisor:Prof.Luca Mihail

	19:00-19:15	<i>A Comparison of Ranking Methods Used in Multiobjective Optimization for Feature Selection in EEG Signals</i> Corina Cimpanu Ph.D.Supervisor: Prof.Vasile-Ion Manta			
	19:15-19:30	On the Impact of a Classification Model in EEG Feature Selection for Cognitive Load Assessment Corina Cimpanu,Lavinia Ferariu,Tiberius Dumitru,Florina Ungureanu Ph.D.Prof. Vasile-Ion Manta			

DATA	ORA	SALA 1 - Sala de Conferinte TUIAȘI	SALA 2 - Amfiteatrul T2	SALA 3 - Amfiteatrul T3	SALA 4 - Amfiteatrul T4
24 MAI	09:00-09:15	<i>Dynamic bayesian network for weather forecast and evaluation of renewable resources availability</i> Alexandra Ciobanu Ph.D. Supervisor: Prof. Florin Th. Munteanu	<i>Study of Heat Transfer through Textile Clothing in Wet Condition</i> Teodor Cezar Codău Ph.D. Supervisor: Prof. Ioan Cioară	Synthesis methods of nanomaterials for various applications Amalia Maria Sescu, Maria Harja, Lidia Favier, Doina Lutic Ph.D.Supervisor: Prof. Maria Harja	Classification of soil pollution sources Georgiana Cezarina BARTIC (LAZĂR), Florian STĂTESCU, Paul MACAROF Georgiana Cezarina Bartic, Paul Macarof Ph.D.Supervisor: Prof. Florian Statescu
	09:15-09:30	<i>Driver monitoring using face recognition based systems</i> Constantin Leonte Ph.D. Supervisor: Prof. Cristian Foșalău	<i>Maxillofacial prosthetics in children</i> Adrian-Gabriel Ionescu Ph.D.Supervisor: Prof. Neculai Eugen Seghedin	Self-assembled nanocomposites of FeNPs and ZnMe/layered double hydroxides as efficient Fenton-like photocatalysts for Ibuprofen solar degradation Darie Mihaela, Carja Gabriela Ph.D.Supervisor: Prof. Carja Gabriela	A new gis-based method for individual tree delineation from a lidar derived canopy height model Casiana Marcu, Nicoleta-Viorela Iurist, Florian Statescu Ph.D.Supervisor: Prof. Florian Statescu
	09:30-09:45	<i>Improved interconnect for flexible acquisition systems</i> Dimitrie Spoială Ph.D. Supervisor: Prof. Cristian	Device for studying the effects of electrical discharge on conical peaks of metallic samples Mihaela Etcu, Laurentiu	Self-assemblies of nanoparticles of gold/layered double hydroxides as efficient photocatalysts for the selective	Performance analysis of supervised image classification techniques for the classification of Sentinel-2 imagery

		Foşalău	Slatineanu,Oana Dodun,Sebastian-Nicolae Croitoru Ph.D.Supervizor:Prof.Laurentiu Slatineanu	photoreduction of CO2 Diana Gilea ,Elena Sftel,Gabriela Carja Ph.D.Supervizor:Prof.Gabriela Carja	Iurist Nicoleta-Viorela,Statescu Florian ,Marcu Casiana Ph.D.Supervizor:Prof.Statescu Florian
09:45-10:00		<i>A survey of the magnetic field in a MRI area</i> Pavel Ionel Ph.D. Supervizor: Prof. Valeriu David	About the producing routes of hybrid metal matrix composites Andrei Bofu,Catalin Ursu Ph.D.Supervizor:Prof.Eugen Axinte	Nanocomposites based on layered double hydroxide as novel materials for Horseradish peroxidase enzyme immobilization: A kinetic study Grosu Elena-Florentina,Froidevaux Renato,Carja Gabriela Ph.D.Supervizor:Prof.Carja Gabriela	Detection and mapping vertical displacement using Sentinel-1 TOPS for Iasi city Maarof Paul,Bartic Cezarina Georgiana,Statescu Florin Ph.D.Supervizor:Prof.Statescu Florin
10:00-10:15		<i>Determination and comparison of Heart Rate Variability and Pulse Rate Variability</i> Podaru Alexandru-Constantin Ph.D. Supervizor: Prof. Valeriu David	Improving quality for molding line through Six Sigma for publication in Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi Alexandra Dzetzit Ph.D.Supervizor:Prof.Gheorghe Nagit	PHYSICAL CHARACTERISTICS AND pH VARIATION IN A RIVER MEADOW SOIL NEAR TO A THERMAL POWER PLANT SITE Teodor Alexandra Zotica,Catalina Balan,Irina Volf Ph.D.Supervizor:Prof.Irina Volf	
10:15-10:30		<i>Comparison Between GPC and Nonlinear Predictive Control for Automated Ground Vehciles</i> Razvan Rafaila Ph.D. Supervizor: Prof. Gheorghe Livint	Conceptul de productivitate a muncii în sectorul public Cretu Silviea,Luminita Mihaela Lupu Ph.D.Supervizor:Prof.Luminita Mihaela Lupu	HPTLC evaluation of polyphenols and condensed tannins profile separated from spruce bark using a green extraction method Oana-Alexandra Patrautanu,Oana Teodora Ciuperca,Valentin I.Popa, Irina Volf Ph.D.Supervizor:Prof.Irina Volf	
10:30-10:45		<i>Sinteza algoritmilor de optimizare cu restrictii pentru Ingineria Sistemelor</i> Ciulavu Olimpiu Vasile Ph.D.Supervizor:	<i>Topical notions about in vitro analysis for degradable biomaterials with utility in implantology</i> Tudor Voloseniuc Ph.D.Supervizor: Prof . Corneliu Munteanu	A SUITABLE METHOD FOR COPPER COMPLEXES WITH FLAVONOIDS Roxana-Petronela Damaschin, Cătălina Anișoara Peptu, Mirela Goanță, Valentin I. Popa, Irina Volf Ph.D.Supervizor:Prof.Irina Volf	
10:45-11:00		<i>Classification of non-traditional nature-inspired</i>	Research Concering Green House Effect Exuded by Nox and Industrial		

24 MAI		<i>optimization metaheuristics</i> Elena-Niculina Dragoi , Ph.D. Supervisor: Prof. Florin Leon	Polution Marcel Rusca Ph.D.Supervisor: Prof.		
	11:00-11:30	PAUZĂ DE CAFEA			
	11:30-11:45	<i>Applicability of fuel cell in electrical vehicles</i> Florin Andrei Rusu Ph.D. Supervisor: Prof. Gheorghe Livint	<i>Assessing the thermal comfort of functional fabrics</i> Melkie Tadesse, Luminita Ciobanu Ph.D. Supervisor: Prof. Carmen Loghin		
	11:45-12:00	<i>On controller parameters tuning for specific time domain requirements</i> Vasilica-Daniel Andries, Ph.D.Supervisor:Prof.Liviu Goras	<i>The gas pressure from the combustion chamber which acts on the texturized surfaces of the cylinder can modify the lubrication regime in the transmission between the cylinder and the segment</i> Daniel Chirita Ph.D. Supervisor: Prof. Dumitru Nedelcu		
	12:00-12:15	Effects of non-idealities of a super-source-follower based transconductor on the transconductance of the amplifier in high linearity applications Viorel-Stefan Savinescu,Ioan-Alexandru Nic Ph.D.Supervisor:Prof.Liviu Goras	<i>Influence on the dynamic rigidity of the machine tool in micro milling operation: A Review</i> Valeriu Alazaroaei Ph.D. Supervisor: Prof. Dumitru Nedelcu		
	12:15-12:30	DEEP LEARNING WITH CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS IN AUTOMOTIVE INDUSTRY Pintilie Octav Ph.D.Supervisor:Prof.Liviu Goras	Simulation of effect of orientation in Fused Deposition Modeling of biodegradable materials <i>Andrei Mazurchevici</i> <i>Ph.D.Supervisor:Prof.Dumitru Nedelcu</i>		
	12:30-12:45	SI/PI co-simulations and evaluation of common mode emissions Paveliuc Cristian-Toni	<i>The influence of tool-electrode geometry on micro-geometry modification of the work-piece at processing by pulsed electric</i>		

		Ph.D.Supervizor:Profi.Liviu Goras	<i>discharge machining method</i> Dorin Guzgan Ph.D. Supervizor: Prof. Pavel Topală		
	12:45-13:00	Influence of the amplitude control loop on the phase noise of an oscillator built with active inductors Nica Ioan Alexandru,Savinescu Viorel Stefan Ph.D.Supervizor:Prof.Liviu Goras	<i>Theoretical premises on nano- and micro-dimensional formation of electrolytic iron depositions with self-lubricating and wear resistant properties</i> Eugen Ungureanu Ph.D. Supervizor: Prof.		
	13:00-13:15	<i>Analiza defectelor care pot afecta funcționarea motoarelor electriceasincrone de tracțiune feroviară</i> Gîrniță Ion, Zlatian Radu, Costea Ion Ph.D. Supervizor: Prof. Gheorghe Manolea	Data acquisition system and signal processing for a four ball machine tribometer Mircea Ionut Nazare Ph.D.Supervizor:Dumitru Olaru		
	13:15-13:30	<i>EMS-based Analysis of Electrohysterograms for Patients with Preterm Birth Risk</i> Alexandru Pasarica Ph.D. Supervizor: Prof. Daniela Tarniceriu	Friction torque in an angular contact ball bearing operating at a low axial load Andrei Popescu,Mircea Ionut Nazare,Vlad Carlescu,Dumitru Olaru Ph.D.Supervizor:Prof.Dumitru Olaru		
	13:30-13:45		Simulation of the oil flow mechanism in a ball - race contact Cezara Mariuca Oprisan,Ana Tufescu,Dumitru Olaru Ph.D.Supervizor:Prof.Dumitru Olaru		
	13:45-14:00				
	14:00	INCHIDEREA CONFERINȚEI/PREMIEREA LUCRĂRILOR			

Bld. Profesor Dimitrie Mangeron 67
Iași 700050, România

www.csd2018.tuiasi.ro
www.tuiasi.ro