

**Sesiunea de comunicări Științifice
SIMTECH 2018
Cluj-Napoca, 31 mai 2018**

PROGRAM

Ora	Ingineria Mediului	Ingineria Materialelor
8 ³⁰ -9 ⁰⁰	Inregistrarea participantilor (mape, ecusoane, etc.) Amfiteatrul M14	
9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵	Prof. Dr. Ing. Fiz. Ionel Chicinaș – Cuvânt de deschidere. Prezentarea Sponsorilor Conferinței (Saint-Gobain, Rigips Saint-Gobain și Saint Gobain Construction Products Weber B.U)	
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Pauză organizatorică	
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Florina Larisa Mihăilă – Recuperarea electrozilor bateriilor de plumb	Marian Bogdan Clipici – Cercetări asupra unor structuri celulare cu baza titan optimizate biofuncțional
10 ¹⁵ -10 ³⁰	Nagy Tunde – Inhibitori de coroziune ecologici utilizați pentru decaparea oțelului	Anca-Melania Marinkaș, Flavius-Gabriel Bărbat – Caracterizarea structurală și mecanică a unor materiale compozite Fe-grafit-Ni-(NbTi)
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Paula – Roxana Patru – Studii privind evaluarea durabilității tehnologiilor de alimentare cu apă	Dan-Alexandru Opris – Materiale compozite magnetice moi pe bază de fibre
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Simona Vasiu – Modificarea parțială a procedeelelor tehnologice existente în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile a procesului de zincare electrolitică.	Lupșe Răzvan-Adrian – Obținerea și caracterizarea straturilor subțiri de TiN depuse pe oțel de scule prin pulverizare catodică reactivă
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Ramona Crainic – Devoltarea durabila a mediului industrial prin monitorizarea apelor uzate. Studiu experimental și sistem de senzori integrați.	Diana-Roxana Adespei - Compuși organici conținând Sn(II) sau Sn(IV) ca precursori de materiale functionale
11 ¹⁵ -11 ³⁰	Lavinia Drăgan – Studiul degradarii naturale si artificiale a unor anestezice cu utilizare operatorie.	Benjamin Daiguebonne - Physical and mechanical characterisation of biocomposites parts obtained by low pressure injection molding
11 ³⁰ -12 ⁰⁰	Pauza de cafea si biscuiti	
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Ana-Maria Biris, Anita Cosa, Flavia Rus, Denisa Sipos – Caracterizarea procesului de fosfatare a tevilor din oteluri prin monitorizarea of-line bailor de lubritiere	Antoine Le Trong – Super duplex stainless steels heat treatment influence on sigma and chi phases synthesis
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Mioara Zagrai – Imobilizarea deșeurilor radioactive în sticle pe bază de plumb-dioxid de plumb și valorificarea produșilor pentru proprietăți fotoluminescente	Mickaël Fiakaifonu – Design and manufacturing of an ABS dental implant prototype via the 3D-printing
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Larisa Linca – Studiarea sistemelor de monitorizare si asigurare a indicatorilor de calitate ai aerului atmosferic	Achilov Sunnet – Protectia anticoroziva a conductelor de otel din industria petrochimica
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Sorel-Cristian Mocan – Proiectarea sistemelor de asigurare a microclimatului interior in autovehiculele de mici dimensiuni	Bianca Petruța – Compozite cu matrice din superaliaje armate cu alumina
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	Adela Taisia Băbțan – Calitatea apelor utilizate de populatia orasului Arud	Loredana Cotojman – Compozite magnetic moi realizate din pulberi nanocristaline de Fe-Co
13 ¹⁵ -13 ³⁰	Paula Alexandra Itu - Studii si cercetari privind	Szabó Róbert – Prepararea hidroxiapatitei cu control de

	evaluarea calitatii mediului in zona industrială Dej	temperatură și pH și caracterizarea unor procese ulterioare cu aplicația "IoT"-lui
13 ³⁰ -13 ⁴⁵	Noemi Izabela Rotar - Cercetari privind condițiile de munca in mediul industrial	Diana Toma – Evoluția rezistivității electrice cu temperatura pentru aliajele de tip Half Heusler obținute prin aliere mecanică
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	Aurelian Topan - Studii și cercetari privind recuperarea căldurii din apele uzate menajere	Cristiana Opreș – Elaborarea și caracterizarea materialelor compozite pe bază de Al armate cu B4Cp
14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Pausa de masă	
15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	Horațiu Marius Man – Studii și cercetări privind valorificarea deșeurilor de spuma poliuritanica prin obtinerea de materiale fonoabsorbante	Andrei Becheru – Dezvoltarea unui model de fluaj la un material compozit armat cu fibre
15 ¹⁵ -15 ³⁰	Mihaela Alina Măcău, Raluca Boariu-Avram, Ioana Damian (Opreș), Ahmed Shoaib - GREEN ENGINEERING CONCEPT la Facultatea de Inginerie Sibiu – Reducerea cantității de deșeuri metalice.	Alexandru Ciobanu – Aliaje de aluminiu în industria automotive
15 ³⁰ -15 ⁴⁵		Daniel Foltuț – Studiul comparativ al comportării unor materiale polimerice de tip termoplaste, termorigide și elastomeri la diverse temperaturi
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰		Vasile Macari – Studiul obținerii compusului termoelectric Mg ₂ Si
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Deliberarea comisiilor de specialitate pentru acordarea premiilor	Deliberarea comisiilor de specialitate pentru acordarea premiilor
16 ³⁰ -17 ⁰⁰	Premierea participantilor și cuvântul de închidere	
19 ⁰⁰ - 20 ⁰⁰	Meci de fotbal (Terenul sintetic – caminele Mărăști): Profesori Absolventi + Participanti conferinței SimTech	
20 - nedefinit	Analiza <i>la rece</i> a meciului...	

Amfiteatrul M14	Amfiteatrul E114
-----------------	------------------