

**SIMTECH 2023**  
**Secțiunea Ingineria Materialelor**  
**19 Mai 2023**

Interval orar	Nume și prenume candidat	Titlul lucrării
08:30 – 09:00	Înregistrarea participanților	B-dul Muncii, nr. 103-105, Sala E114, Cluj-Napoca
09:00 – 09:15	Păiuși Cosmin; Chirali Dan Ionuț; Mic Bogdan; Ofrim Ioan-Alexandru	Materiale și tehnologia de fabricație a unei punți flexografice
09:15 – 09:30	Mariș Andreea, Popa Călin	Materiale de fricțiune pentru sistemul de frânare în industria auto
09:30 – 09:45	Peter Imelda	Cercetări asupra utilizării imprimării 3D în microfluidica medicală
09:45 – 10:00	Chirilă Alexia, Urșan Anamaria	Evoluția rezistenței la rupere în funcție de temperatură, pentru un oțel C30
10:00 – 10:15	Cristolțan Sorina-Narcisa	Obținerea de compacte compozite de tip Invar/Oxid de grafen
10:15 – 10:30	Nagy Elena	Compacte compozite magnetice moi de tipul Fe/oxizi+hidroxizi densificate la temperatura camerei
10:30 – 10:45	Rîșteiu Gabriela-Alexandra	Studii privind sinterizarea la rece a pulberii de zinc
10:45 – 11:00	Cupa Gabriela-Diana	Strategii chimice de obținere a sistemelor pseudo core-shell de materiale magnetice moi
11:00 – 11:15	Crețiu Cristiana-Maria	Influența tipului de fosfat asupra caracteristicilor magnetice a unor compozite magnetice moi
11:15 – 11:30	Turc Camelia-Maria	Digitalizare în fabricația structurilor metalice sudate
11:30 – 11:45	Onicaș Cosmin-Florin	Realizarea prin laminare la cald a produsului
11:45 – 12:00	Tintelecan Corina Adela	Obținerea prin laminare la cald a semifabricatului utilizat pentru dispozitivul de laminare longitudinală a roților dințate cu dantură dreapta, pe prese (Brevet RO-129217-2016)
12:00 – 12:30	Deliberarea comisiei	
12:45 – 13:00	Festivitatea de premiere	