



**Sesiunea Națională de Comunicări
Științifice Studentești
"Anghel Saligny" Ediția a XII-a, 2020**



Galați, 27 - 28 Mai 2020, Ediție ONLINE

**SECȚIUNEA 4. ȘTIINȚA MATERIALELOR.
INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR**

Premiul 1

Titlul lucrării:	Optimizarea topologiei pentru proiectarea unui corp de navă spațială suborbital
Studenti:	Dogaru Alexandru Andrei, IAIM, anul III, Toderascu George, IAIM, anul III
Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin, Șef. lucr. univ. dr. ing. Mihaela Marin

Premiul 2

Titlul lucrării:	Simularea la solicitări ale vântului pentru o eoliană
Studenti:	Procopenco Gabriel, IAIM, anul IV, Toderascu George, IAIM, anul III
Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin

Premiul 3

Titlul lucrării:	Efectul nanoparticulelor de ZnO asupra proprietăților fizico-mecanice ale mortarelor uscate
Studenti:	Mocanu Mirel – Ionel, IAIM, anul IV, Filurete Petrica Ilona, IAIM, anul IV
Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Mariana Bușilă

Mențiuni

1.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui CNC hibrid reconfigurabil pentru printarea unor materiale compozite
	Studenti:	Plangau Daniel, IAIM, anul IV, Drumov Iurie, TCM, anul IV
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
2.	Titlul lucrării:	Realizarea de suprafețe de clasa A
	Studenti:	Boroda Cristian, I Ing. Mat., anul I, Toderascu George, IAIM, anul III
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan Marin
3.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind obținerea filmelor subțiri din cupru pe suport de mase plastice
	Studenti:	Oancă (Lazăr) Georgiana, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. ing. Simona Boiciuc
4.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind obținerea produselor cu porozitate mare din pulberi
	Studenti:	Diug Adriana, IAIM, anul IV
	Coordonator:	Prof. univ. dr. ing. Florentina Potecașu
5.	Titlul lucrării:	Materiale hibride pe bază de nanoparticule magnetice cu aplicații biomedicale
	Studenti:	Neagu Petronela Diana, II IM
	Coordonator:	Șef. lucr. univ. dr. chim. Elena Emanuela Herbei