



Simpozion științific studentesc

„Științele fundamentale aplicate în viața de zi cu zi”

Secțiunea nr. 3 – MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Data: 28.05.2021, ora 10<sup>00</sup>

Comisia de evaluare

Președinte: Lect. dr. Dima Corina

Membri: Conf. dr. Bercu Gabriel

Lect. dr. Baroni Marian

Lect. dr. Popescu Marius

Secretar: Lect. dr. Ion Cristian

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	<i>Implementarea algoritmilor de rezolvare a sistemelor de ecuații liniare</i>
	Autor:	Cârjău Vascu Ionuț, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Dima Corina
2.	Titlul lucrării:	<i>Clase speciale de numere întregi</i>
	Autor:	Ciobotaru Mihaela, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Ciochină Ștefanuț
3.	Titlul lucrării:	<i>Geometria fractală - Aplicații în bioingineria medicală a implanturilor de retină</i>
	Autor:	Cozman (Decianu) Anișoara Petruța, Anul II I.M., Facultatea de Inginerie
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina
4.	Titlul lucrării:	<i>Numere bicomplexe</i>
	Autor:	Dragomir Ionela, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina
	Titlul lucrării:	<i>Curba sateliților</i>

5.	Autor:	Hanganu Marcel, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina
6.	Titlul lucrării:	<b><i>Curbe de lungime minimă</i></b>
	Autor:	Ion (Moscu) Florina-Maria, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
7.	Titlul lucrării:	<b><i>Rezolvarea numerică a ecuațiilor neliniare</i></b>
	Autor:	Ion Mihai-Daniel, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Ghiura Adrian
8.	Titlul lucrării:	<b><i>Metode de rezolvare a ecuațiilor în mulțimea numerelor întregi</i></b>
	Autor:	Ivan Carmen Mihaela, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Ciochină Ștefanuț
9.	Titlul lucrării:	<b><i>Poziții relative ale dreptelor și planelor</i></b>
	Autor:	Lăpușneanu Silvia-Emilia, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
10.	Titlul lucrării:	<b><i>Câteva proprietăți ale suprafeței riglate minimale nebanale</i></b>
	Autor:	Manole Jaqueline Lorena Andreea, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina
11.	Titlul lucrării:	<b><i>Modelarea matematică a produselor realizate din carne</i></b>
	Autor:	Măntăilă Silviu, Anul I IPA., Facultatea de Știința și Ingineria alimentelor
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina
12.	Titlul lucrării:	<b><i>Studiul curbelor folosite în grafica pe calculator</i></b>
	Autor:	Morogan Mihaela-Mălina, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
13.	Titlul lucrării:	<b><i>O aplicație a matematicii în genetică</i></b>
	Autor:	Nan Crina Florina , Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina
14.	Titlul lucrării:	<b><i>Coduri Hill</i></b>
	Autor:	Negoiaș Mirela, Anul I I.M., Facultatea de Inginerie
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina
15.	Titlul lucrării:	<b><i>Aplicații ale integralei definite</i></b>
	Autor:	Popa Erika, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Crînganu Jenică
	Titlul lucrării:	<b><i>Aplicații ale programării liniare</i></b>

16.	Autor:	Pricopie Paula Sorina, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Frigioiu Camelia
17.	Titlul lucrării:	<b><i>Cubul Rubik</i></b>
	Autor:	Saragea Irina Andreea, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina
18.	Titlul lucrării:	<b><i>Aplicații ale vectorilor și valorilor proprii în analiza matematică</i></b>
	Autor:	Silivăstru Cosmina, Anul I A.R., Facultatea de Inginerie
	Coordonator:	Lect. dr. Ciochină Ștefanuț
19.	Titlul lucrării:	<b><i>Cicloida și aplicațiile ei</i></b>
	Autor:	Stoica Geanina Bianca, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Frigioiu Camelia
20.	Titlul lucrării:	<b><i>Transformata Laplace în rezolvarea sistemelor diferențiale și integrale</i></b>
	Autor:	Străinu Ana Maria, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Popescu Marius
21.	Titlul lucrării:	<b><i>Aplicații ale transformatei Fourier</i></b>
	Autor:	Stroiu Dina, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Bercu Gabriel
22.	Titlul lucrării:	<b><i>Polinoame Chebyshev</i></b>
	Autor:	Vieru Andreea Roxana, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina