

PROGRAM
SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
2024

Denumirea	Simpozion științific studentesc cu participare națională „Științele fundamentale aplicate în viața de zi cu zi”
Perioada de desfășurare	21, 30 Mai 2024

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise	Nr. studenți înscriși
1.	Chimia, Esența Vieții.	33	45
2.	Științe Aplicate în Medicină și alte domenii conexe Fizicii.	26	29
3.	Matematică și Informatică.	22	24
4.	Matematică Aplicată în Științe.	23	23
Total	4	104	121

Decan

Conf. dr. Crînganu Jenică

Secțiunea nr. 1 - Chimia, Esența Vieții.

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. univ. dr. chim. habil. Bianca Furdui

Membri: Prof. univ. dr. chim. habil. Geta Cârâc
Conf. univ. dr. chim. habil. Aurel Tăbăcaru
Sef lucr. univ. dr. chim. Cristina Stoian

Secretar: Asist. univ. dr. chim. Andreea Veronica Botezatu

Lucrări înscrise:

1	Titlul lucrării:	Investigații privind conținutul de coloranți sintetici din produse alimentare dulci
	Student:	Corolenco Maria Ioana, Pană Maria Elisa, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul II
	Coordonator:	Conf. dr. habil. Bianca Furdui, Asist. dr. chim. Andreea Botezatu
2	Titlul lucrării:	Compuși ai iodului implicați în produsele farmaceutice
	Student:	Istrate Bianca-Teodora, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul III
	Coordonator:	Lector dr. Butan Simona, Prof. dr. habil. Constantin Apetrei
3	Titlul lucrării:	Dozare chimică de aminoacizi din medicamente în formulări diferite
	Student:	Calotă Amalia, Mitrea Silviu, Teacă Sabrina-Mihaela, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie farmaceutică, anul I
	Coordonator:	Prof. dr. habil. Cârâc Geta
4	Titlul lucrării:	Vitamina B12: relația structură chimică – proprietăți spectrale
	Student:	Nistor Alexia – Elena, Sârzea Diana - Vanessa, Graur Daniel, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul I
	Coordonator:	Prof. dr.chim.habil. Apetrei Constantin
5	Titlul lucrării:	Coloranți naturali și sintetici prezenți în fructele de Olea europaea
	Student:	Ștefan Cătălin Ioan, Stoica Paul Florian, Mateiu Anamaria-Roxana, Tofăleanu Alexandru, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, anul I
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. dr. Botezatu Andreea Veronica
6	Titlul lucrării:	Analiza și controlul siropurilor expectorante
	Student:	Samson Emil, Meleanca Ana-Maria Iulia, Răileanu Raluca-Nicoleta, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Timofti Mihaela, Lector dr. Butan Simona
7	Titlul lucrării:	Efectul amestecurilor unor surfactanți neionici asupra proprietăților interfaciale și aplicarea lor în formularea produselor farmaceutice
	Student:	Dinu Vlad-Andrei, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică,

		anul II
	Coordonator:	Conf.dr.chim. Crețu Romică
8	Titlul lucrării:	Obținerea și proprietățile biologice ale artemisininei
	Student:	Sârzea Diana Vanessa, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul I
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. dr. Botezatu Andreea Veronica
9	Titlul lucrării:	Evaluarea unui complex de Cu(I) în detecția fluorescență a substanțelor medicamentoase
	Student:	Mirela-Livia Samoilă, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. chim. habil. Aurel Tăbăcaru
10	Titlul lucrării:	Sinergia moleculară și analiza comparativă pentru medicamentele Biofen Extra și Paracetamol
	Student:	Apetrei Costin, Barbu Iulia, Coviț Manuela Elena, Constantinescu Bogdan, Defta Denis Ionuț, Stratulat Francesco Dorin, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul I
	Coordonator:	Prof. dr. habil. Cârâc Geta, Prof. dr. habil. Apetrei Constantin
11	Titlul lucrării:	Sinteza, caracterizarea și identificarea camforului
	Student:	Oprea Cati-Elena, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. habil. Bianca Furdui
12	Titlul lucrării:	Analiza compoziției fitochimice și a unor proprietăți biologice a unei specii din fam. Iridaceae
	Student:	Răileanu Raluca Nicoleta, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul I
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. dr. Botezatu Andreea Veronica
13	Titlul lucrării:	Determinarea sinergetismului polifenolilor de inhibare a radicalilor liberi
	Student:	Toma Daniela-Elena, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie farmaceutică, anul III
	Coordonator:	Prof. dr.chim.habil. Apetrei Constantin
14	Titlul lucrării:	Solvenți pe bază de fructoză în extracția unor principii active din Tagetes patula
	Student:	Gherghe Cristina, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul III
	Coordonator:	Lector dr. chim. Ghinea Ioana
15	Titlul lucrării:	Determinarea enzimatică a tirosoinei în produse farmaceutice
	Student:	Dediu Florina, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul III
	Coordonator:	Prof. dr.chim.habil. Apetrei Constantin

16	Titlul lucrării:	Solubilitatea și termodinamica soluției de ftalonitril în alcooli la temperaturi diferite
	Student:	Apetrei Costin, Stratulat Francesco-Dorin, Constantinescu Bogdan, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul I
	Coordonator:	Asist. dr. Bounegru Alexandra - Virginia
17	Titlul lucrării:	Studii privind separarea acidului citric din suc de citrice
	Student:	Diana Sârzea, Nistor Alexia, Graur Daniel, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul I
	Coordonator:	Conf. dr. habil. Bianca Furdui, Asist. dr. chim. Andreea Botezatu
18	Titlul lucrării:	Controlul analitic al hipolipemiantelor bazate pe atorvastatină și ezetimib
	Student:	Cucu Denisa, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. Mihaela Timofti
19	Titlul lucrării:	Importanța iodurii de potasiu pentru sănătate și metode de dozare rapidă
	Student:	Graur Daniel, Nistor Alexia Elena, Pîrvu Georgeta, Sârzea Diana Vanessa, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul I
	Coordonator:	Prof. dr. habil. Cârâc Geta
20	Titlul lucrării:	Investigații privind cinetica degradării tetraciclinei
	Student:	Ștefu Valentina, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Bianca Furdui, Asist. dr. Botezatu Andreea
21	Titlul lucrării:	Evaluarea capacității antioxidante la extracte de păducel, ca alternative de remediu natural pentru sănătate
	Student:	Moisă Alina, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie farmaceutică, anul III
	Coordonator:	Prof. dr. habil. Cârâc Geta
22	Titlul lucrării:	Extracția cu grăsimi a unor compuși bioactivi din Rosa damascena
	Student:	Ion Bălan Emilia, Facultatea de Științe și Mediu, Master ACPAFC, anul II
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. dr. Botezatu Andreea Veronica
23	Titlul lucrării:	Identificarea elementelor prezente în diverse vitamine utilizând metoda TXRF
	Student:	Meleancă Ana Maria, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. Mihaela Timofti
24	Titlul lucrării:	Studiul conținutului de pigmenți antocianici din specia Rumex
	Student:	Teodosiade Silvia, Facultatea de Științe și Mediu, Master ACPAFC, an II
	Coordonator:	Conf.dr. habil. Bianca Furdui, Asist. drd. Alexandra-Mariana Ionescu
25.	Titlul lucrării:	Utilizarea voltametriei ciclice pentru diferențierea între metanol și etanol în soluție de salivă artificială, ca mediu de testare

	Student:	Bostacă Cristina, Facultatea de Științe și Mediu, Master ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Prof. dr. habil. Cârâc Geta
26.	Titlul lucrării:	Metode de extracție “verzi” pentru separarea unor compuși din specii de Artemisia
	Student:	Ștefan Bianca Cezara, Facultatea de Științe și Mediu, Master ACPAFC, anul II
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Ionescu Mariana Alexandra
27.	Titlul lucrării:	Metode de determinare a conținutului în metale cu potențial toxic în apele uzate
	Student:	Ioniță (Neguț) Amalia Vasilica, Conversie Chimie, anul II
	Coordonator:	Conf. univ. dr. Mihaela Timofti
28.	Titlul lucrării:	Extracția și separarea unor zaharide din specia Benincasa Hispida
	Student:	Pătrașcu Bianca - Maria, Facultatea de Științe și Mediu, Master ACPAFC, anul II
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. dr. Busuioc Anna
29.	Titlul lucrării:	Evaluarea potențialului antioxidant la extracte de rodii, bogate în conținut de acid elagic
	Student:	Ares Iulian Cristian, Facultatea de Științe și Mediu, Master ACPAFC, anul II
	Coordonator:	Prof. dr. habil. Cârâc Geta
30.	Titlul lucrării:	Compuși cu proprietăți antihistaminice din specii de Perilla
	Student:	Poiană Maria - Florentina, Facultatea de Științe și Mediu, Master ACPAFC, anul II
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. Drd. Ana Maria Mocanu
31.	Titlul lucrării:	Poluanți organici emergenți prezenți în apele uzate și apele de suprafață
	Student:	Preda (Dumitrescu) Lucreția, Conversie Chimie an II
	Coordonator:	Conf. univ. dr. Mihaela Timofti
32.	Titlul lucrării:	Evaluarea capacității de umflare a microcapsulelor cu glutation in fluide digestive simulate
	Student:	Șerban (Toniță) Eugenia, Facultatea de Medicină și Farmacie, Farmacie, anul V
	Coordonator:	Asist. dr. Bounegru Alexandra - Virginia, Prof. dr. chim. Dima Stefan
33.	Titlul lucrării:	Investigarea compozitiei chimice si a proprietatilor biologice pentru tinctura de Corchorus Olitorius
	Student:	Dănilă Răileanu Alexandra, Facultatea de Științe și Mediu, Chimie Farmaceutică, anul III
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. dr. Botezatu Andreea

Secțiunea nr. 2 - Științe Aplicate în Medicină, Mediu și alte domenii conexe Fizicii.

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. univ. dr. chim. Romică Crețu

Membri: Prof. univ. dr. fiz. Nicolae Țigău

Conf. univ. dr. fiz. jurist Simona Condurache Bota

S.l. univ. dr. fiz. Romana Drașovean

Secretar: Asist.dr. Szabo Geta

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Efectele produșilor de ardere a țigărilor asupra activității catalazei
	Student:	Ioniță Robert Alin, Sion Alin, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, anul II
	Coordonator:	Conf. univ. dr. chim. Crețu Romică
2.	Titlul lucrării:	Cercetări ale impactului activității companiilor industriale asupra poluării solurilor după încetarea activității acestora
	Student:	Oproiu Esteri Maria, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, anul II
	Coordonator:	Conf. univ. dr. chim. Crețu Romică
3.	Titlul lucrării:	Utilitatea podcast-urilor în procesul de predare-învățare-evaluare
	Student:	Dinu Vlad Andrei, Goga Claudia, Bejan Loredana, Facultatea de Științe și Mediu Chimie Farmaceutică, anul II, Oproiu Esteri Maria, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului anul II, Cristea Andreea Brândușa, Facultatea de Medicină și Farmacie, Farmacie anul II
	Coordonator:	Conf. univ. dr. chim. Crețu Romică
4.	Titlul lucrării:	Microclimatul urban: studii pe cartiere
	Student:	Amatieseși Lenuța-Nicoleta, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. Condurache-Bota Simona
5.	Titlul lucrării:	Evaluarea calității aerului într-o sală de clasă
	Student:	Bențoi Alina-Iuliana, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, an III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. Condurache-Bota Simona
6.	Titlul lucrării:	Microclimatul unui parc
	Student:	Ciobanu Mihaela-Manuela, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. Condurache-Bota Simona
7.	Titlul lucrării:	Poluarea urbană în Galați și Brăila
	Student:	Gheorghieș Eugen-Gelu, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, anul III

	Coordonator:	Conf. univ. dr. Condurache-Bota Simona
8.	Titlul lucrării:	Efectul traficului rutier asupra calității solului
	Student:	Minjineanu Claudia-Mihaela, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, anul III
	Coordonator:	Lector univ. dr. Sion Alina, Prof. univ. dr. habil. Ene Antoaneta
9.	Titlul lucrării:	Metale toxice prezente în apele uzate. Studiu de caz: Stația de epurare a apelor uzate din localitatea Fârțânești, județul Galați
	Student:	Brăneț Andrei, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. Timofti Mihaela
10.	Titlul lucrării:	Nămoluri rezultate la epurarea apelor uzate. Studiu de caz: nămoluri rezultate din stația de epurare a apelor uzate din localitatea Fârțânești, județul Galați
	Student:	Brânzei Cosmin, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, an III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. Timofti Mihaela
11.	Titlul lucrării:	Calitatea apelor de adâncime. Studiu de caz: ape de adâncime din județul Tulcea
	Student:	Gherghișan Iulia, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, an III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. Timofti Mihaela
12.	Titlul lucrării:	Determinarea conținutului în metale cu potențial toxic din apele de suprafață
	Student:	Pădureț (Oprișan) Mirela Petronela, Conversie Chimie, an II
	Coordonator:	Conf. univ. dr. Timofti Mihaela
13.	Titlul lucrării:	Determinarea calității solurilor cultivate cu legume și viță de vie
	Student:	Radu (Cristache) Ileana, Conversie Chimie, an II
	Coordonator:	Conf. univ. dr. Timofti Mihaela
14.	Titlul lucrării:	Studiu privind impactul oxidativ al factorilor de mediu asupra pigmentilor vegetali
	Student:	Iacob Alexandru, Facultatea de Științe și Mediu, Monitorizarea și Managementul Mediului, anul II
	Coordonator:	Șef lucr.dr. Drașovean Romana, Conf. univ. dr. chim. Crețu Romică
15.	Titlul lucrării:	Identificarea unor specii de arbori din specii protejate, folosind tehnologii de teledetectie bazate pe UAV
	Student:	Rîpan Vlad, Facultatea de Științe și Mediu, Monitorizarea și Managementul Mediului, anul II
	Coordonator:	Prof.dr.habil. Murariu Gabriel, Șef lucr.dr. Drașovean Romana
16.	Titlul lucrării:	Stresul oxidativ al plantelor
	Student:	Vîlcu (Pruteanu) Elena Georgeta, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, anul III
	Coordonator:	Șef lucr.dr. Drașovean Romana, Conf.dr. Crețu Romică
17.	Titlul lucrării:	Influența Paramentrilor Meteo Asupra Ozonului Troposferic.
	Student:	Lupu Ciucior Gina, Facultatea de Științe și Mediu, Știința Mediului, anul III

	Coordonator:	Şef lucr.dr. Draşovean Romana
18.	Titlul lucrării:	Poluarea cu microplastice
	Student:	Munteanu Dănuţ, Facultatea de Ştiinţe şi Mediu, Ştiinţa Mediului, anul II
	Coordonator:	Lector univ. Dr. Sion Alina, Prof. univ. dr. habil. Ene Antoaneta
19.	Titlul lucrării:	Impactul industriei modei asupra mediului
	Student:	Dragomir Anda Mihaela, Facultatea de Ştiinţe şi Mediu, Ştiinţa Mediului, anul II
	Coordonator:	Lector univ. Dr. Sion Alina, Prof. univ. dr. habil. Ene Antoaneta
20.	Titlul lucrării:	Rezonanţa electronică de spin
	Student:	Mirea Cristian-Andrei, Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică şi Electronică(FACIEE), Calculatoare şi Tehnologia Informaţiei(CTI), anul I
	Coordonator:	Prof.dr.Ţigău Nicolae
21.	Titlul lucrării:	Filtrarea tensiunii redresate monoalternanţă şi bialternanţă
	Student:	Bejan Teofil, FACIEE, Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii (IETTI), anul I
	Coordonator:	Prof.dr.Ţigău Nicolae
22.	Titlul lucrării:	Radiaţia termică
	Student:	Angheluţă Vasile, FACIEE, IETTI, anul I
	Coordonator:	Prof.dr.Ţigău Nicolae
23.	Titlul lucrării:	Efectul vântului şi a ploii asupra acumulării de particule în suspensie pe diferite specii de arbori.
	Student:	Constantin Camelia, Facultatea de Ştiinţe şi Mediu, Monitorizarea şi managementul mediului Rîpan Vlad, Facultatea de Ştiinţe şi Mediu, Monitorizarea şi Managementul Mediului, anul II
	Coordonator:	Şef lucr.dr. Draşovean Romana, Prof.dr.habil. Murariu Gabriel
24.	Titlul lucrării:	Poluarea atmosferică
	Student:	(Porojan) Gherasim Alina Petrica, Facultatea de Ştiinţe şi Mediu, Monitorizarea şi Managementul Mediului, anul II Ştiinţa Mediului, anul III
	Coordonator:	Şef lucr.dr. Draşovean Romana
25.	Titlul lucrării:	92 de ani, 6 minute şi 45 de secunde de bioplastic produs din porumb în contextul dezvoltării durabile
	Autor:	Frasina Sorin George, Facultatea de Ştiinţe şi Mediu , Monitorizarea şi Managementul Mediului, anul II
	Coordonator:	Prof.dr.habil. Dinică Rodica
26.	Titlul lucrării:	Poluarea cu dioxid de azot; studiu de caz: Australia
	Autor:	Cristea Mădălin, Facultatea de Ştiinţe şi Mediu, Ştiinţa Mediului, anul II
	Coordonator:	conf. univ. Condurache-Bota Simona

Secțiunea nr. 3 - Matematică și Informatică.

Comisia de evaluare

Președinte: Conf. dr. Dima Corina

Membri: Lect. dr. Ciochină Ștefănuț

Lect. dr. Baroni Marian

Lect. dr. Popescu Marius

Secretar: Lect. dr. Negoită Cătălin

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Have fun with Python
	Autor:	Alfardawi Malek, Udrea Alexandra Maria, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul I
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina
2.	Titlul lucrării:	Pagini Web cu scop educațional
	Autor:	Andrei Ana-Maria, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina
3.	Titlul lucrării:	Aplicații ale statisticii matematice în industria produselor alimentare
	Autor:	Crețu Alexandru – Mihai, , Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Ingineria Produselor Alimentare(IPA), anul I
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina-Mihaela
4.	Titlul lucrării:	Grafică în Java
	Autor:	Gălățanu Eduard-Florin, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina
5.	Titlul lucrării:	Construcția numerelor reale
	Autor:	Grigoraș Alexandru, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Lect. dr. Baroni Marian Alexandru
6.	Titlul lucrării:	Inegalități algebrice. Aplicații
	Autor:	Marin Raluca-Ionela, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Lect. dr. Frigioiu Camelia
7.	Titlul lucrării:	Divizibilitatea polinoamelor
	Autor:	Mocanu Oana Elena, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Let. dr. Ciochină Ștefănuț
8.	Titlul lucrării:	Calculul valorilor proprii ale unei matrice prin metoda Leverrier

	Autor:	Mogda Delia Mihaela, Facultatea de Inginerie, Inginerie Economică, anul I
	Coordonator:	Let. dr. Ciochină Ștefanuț
9.	Titlul lucrării:	Implementarea jocului de șah în Python
	Autor:	Munteanu George Marius, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul I
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina
10.	Titlul lucrării:	Slot machine
	Autor:	Mușat Alexandru, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul I
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina
11.	Titlul lucrării:	Aplicații Web pentru comerțul online
	Autor:	Ouatu Cristian-Nicolae, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina
12.	Titlul lucrării:	Abateri ale unei curbe în spațiu
	Autor:	Pazargic Mirela Nicoleta, Toderașcu Adelina, Facultatea de Inginerie, I.M., anul I
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina-Mihaela
13.	Titlul lucrării:	Metoda Gauss-Jordan în rezolvarea sistemelor de ecuații liniare
	Autor:	Popa Andrei Cristian, Facultatea de Inginerie, A.R., anul I
	Coordonator:	Let. dr. Ciochină Ștefanuț
14.	Titlul lucrării:	Puncte remarcabile în triunghi
	Autor:	Postolea Adelina-Florentina, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Lect. dr. Frigioiu Camelia
15.	Titlul lucrării:	Relații metrice în triunghiul oarecare: abordare vectorială
	Autor:	Sârbu Georgiana Alexandra, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Let. dr. Ciochină Ștefanuț
16.	Titlul lucrării:	Integrarea bazelor de date într-o aplicație Web
	Autor:	Severin Cristina, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina
17.	Titlul lucrării:	Asupra continuității locale a unei funcții reale inversabile
	Autor:	Silivestru Teodor – Dumitru, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III

	Coordonator:	Conf. dr. Crînganu Jenică
18.	Titlul lucrării:	Aplicații ale integralelor de suprafață în inginerie
	Autor:	Toader Alexandra Iulia, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Let. dr. Ciochină Ștefanuț
19.	Titlul lucrării:	Aplicații ale produselor cu vectori în fizică și inginerie
	Autor:	Trifan Andrei, Facultatea de Inginerie, AHPM, anul I
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina-Mihaela
20.	Titlul lucrării:	Corpuri de transformări
	Autor:	Vâlcea Elena Victoria, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Lect. dr. Baroni Marian Alexandru
21.	Titlul lucrării:	Explorarea dezvoltării unui joc în Unity folosind C#
	Autor:	Vrabie Iulian-Sebastian, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina
22.	Titlul lucrării:	Dezvoltarea jocurilor 2D limbajul de programare Python
	Autor:	Zaharia Ramona-Ioana, Facultatea de Științe și Mediu, Matematică Informatică, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina

Secțiunea nr. 4 - Matematică Aplicată în Științe.

Președinte: Lect. dr. Frigioiu Camelia

Membri: Conf. dr. Aprodu Monica

Conf. dr. Crînganu Jenică

Lect. dr. Bendrea Constantin

Secretar: Lect. dr. Ghiura Adrian

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Aplicații ale tetraedrelor în viața de zi cu zi
	Autor:	Balaban (Mardare) Mioara, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
2.	Titlul lucrării:	Studiul calitativ al unor ecuații algebrice utilizând analiza matematică
	Autor:	Berta (Manea) Carmen Alexandra, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Lect. dr. Popescu Marius
3.	Titlul lucrării:	Algoritmul Fourier. Aplicații în medicină
	Autor:	Buricea Geogiana, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina-Mihaela
4.	Titlul lucrării:	Asupra șirului Euler-Mascheroni
	Autor:	Bojocă (Mușat) Fănică, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Conf. dr. Crînganu Jenică
5.	Titlul lucrării:	Ecuția lui Pitagora privită ca ecuație diofantică
	Autor:	Catană Daniel – Marian, anul I MAS, Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina-Mihaela
6.	Titlul lucrării:	Aplicații ale matematicii în chimie
	Autor:	Condruț (Scarlet) Raluca, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Lect. dr. Frigioiu Camelia
7.	Titlul lucrării:	Aplicații ale matematicii în muzică
	Autor:	Hurduc Danaris, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul I
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina-Mihaela
8.	Titlul lucrării:	Integrarea numerică a funcțiilor reale
	Autor:	Mircioiu (Purice) Liliana Cosmina, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Lect. dr. Popescu Marius
9.	Titlul lucrării:	Comparație între integrala Riemann și integrala Lebesgue
	Autor:	Negrea Andreea Elena, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Lect. dr. Popescu Marius

10.	Titlul lucrării:	Metode de predare a poligoanelor în gimnaziu
	Autor:	Paraschiv (Kazemi) Silvia, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
11.	Titlul lucrării:	Aplicații ale evolutivei și evolventei unei curbe
	Autor:	Pașilea Georgiana Alice, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Lect. dr. Frigioiu Camelia
12.	Titlul lucrării:	Aplicații ale matematicii în arheologie
	Autor:	Petrișor (Spătaru) Bianca – Maria, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina-Mihaela
13.	Titlul lucrării:	Ecuatii diferențiale cu aplicații în fizică
	Autor:	Rodinciuc (Capmare) Lavinia, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Lect. dr. Popescu Marius
14.	Titlul lucrării:	Aplicații ale funcțiilor convexe în studiul unor inegalități algebrice
	Autor:	Serghe (Catargiu) Viorica, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Lect. dr. Popescu Marius
15.	Titlul lucrării:	Generalizări ale unor inegalități algebrice și aplicații
	Autor:	Stan Andra-Maria, anul II MAS, Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Bercu Gabriel
16.	Titlul lucrării:	Studiul coliniarității prin prisma algebrei vectoriale
	Autor:	Tabără Iuliana, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
17.	Titlul lucrării:	Problema damelor din perspectiva transformărilor geometrice
	Autor:	Țapliuc (Frăsina) Andrada, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
18.	Titlul lucrării:	Teorema celor trei perpendiculare, abordare sintetică versus afină
	Autor:	Turbatu Augustus-Apolo, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul I
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
19.	Titlul lucrării:	Metode de determinare ale ariei și volumului. Aplicații
	Autor:	Ștefu Cristi, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Lect. dr. Frigioiu Camelia
20.	Titlul lucrării:	Noi metode în studiul inegalităților geometrice
	Autor:	Vlădoi Gabriela, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Conf. dr. Bercu Gabriel

21.	Titlul lucrării:	Aproximarea funcțiilor continue prin polinoame algebrice
	Autor:	Zota (Dumitru) Maria, Facultatea de Științe și Mediu, MAS, anul II
	Coordonator:	Conf. dr. Crînganu Jenică
22.	Titlul lucrării:	Coliniaritate in spatii afine si euclidiene, student
	Autor:	Antohe (Andrei) Mihaela, Facultatea de Științe și Mediu , MAS, anul II
	Coordonator:	Conf. dr.Aprodu Monica
23.	Titlul lucrării:	Teoreme clasice din geometria euclidiană, demonstrate cu ajutorul geometriei afine
	Autor:	Cristea Cristiana Florina, Facultatea de Științe și Mediu , MAS, anul II
	Coordonator:	Conf. dr.Aprodu Monica