

PROGRAM

Simpozion științific studențesc cu participare internațională

„Științele fundamentale aplicate în viața de zi cu zi”

25-26 Mai 2023

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise
1.	Chimia, Esența Vieții.	30
2.	Chimie Farmaceutică.	30
3.	Matematică și Informatică Aplicată.	33
4.	Omul și Mediul Înconjurător.	37
5.	Științe Aplicate în Medicină și alte domenii conexe Fizicii.	23
Total	4	153

Secțiunea nr. 1 - Chimia, Esența Vieții.

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf.dr. Aurel Tăbăcaru

Membri: Conf.dr. Bianca Furdui
Șef lucr. dr. Ioana Otilia Ghinea

Șef lucr. dr. Simona Butan

Secretar: Asist.dr. Alexandra Bounegru

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Analiza relației dintre structura moleculară și activitatea biologică în cazul unor vitamine hidrosolubile
	Student:	Tănase Andreea-Elena, Vlăhi Ana-Maria, Andronic Angela, Bostacă Cristina
	Coordonator:	As. drd. Botezatu Andreea Veronica, Conf. dr. Crețu Romică
2.	Titlul lucrării:	Studii asupra adrenalinei: solubilitatea și proprietățile acido-bazice
	Student:	Cioceanu Nicoleta, Isac Crina, Ștefănescu Gabriela, Ștefănescu Mihaela
	Coordonator:	As. drd. Botezatu Andreea Veronica, Conf. dr. Crețu Romică
3.	Titlul lucrării:	Noi complecși pe bază de argint(I) cu activitate antibacteriană
	Student:	Bratu Ramona
	Coordonator:	Conf. dr. Tăbăcaru Aurel
4	Titlul lucrării:	Evaluarea unor proprietăți moleculare ale ibuprofenului
	Student:	Dinu Anca-Mihaela*, Drăgan Delia-Maria, Dorobăț Cornel, Petrache Nicolae
	Coordonator:	As. drd. Botezatu Andreea Veronica, Conf. dr. Crețu Romică
5	Titlul lucrării:	Noi complecși pe bază de Zn(II) pentru detecția antiinflamatoarelor
	Student:	Petrache Nicolae
	Coordonator:	Conf. dr. Tăbăcaru Aurel
6	Titlul lucrării:	Cercetări privind unele proprietăți ale aspirinei
	Student:	Bodea Constantina, Bratu Ramona, Nistor Alina-Irina, Roșca Alexandra, Stoleru Silvia-Mihaela
	Coordonator:	As. drd. Botezatu Andreea Veronica, Conf. dr. Crețu Romică
7	Titlul lucrării:	Identificarea și determinarea spectrofotometrică a carotenoidelor din morcov
	Student:	Avram Laura-Mădălina, Ciocrac Anca Andreea, Chiru Ana Maria Georgiana, Cîrcu Adrian, Stafie Andreea
	Coordonator:	Conf. dr. Crețu Romică
8	Titlul lucrării:	Analiza fizico-chimică comparative între diferite tipuri de apă potabilă
	Student:	Crețu Miruna Alexandra, Pană Elisa Maria, Corolenco Ioana

	Coordonator:	Prof. dr. Apetrei Constantin
9.	Titlul lucrării:	Caracterizarea chimică și radiochimică a spanacului
	Student:	Andreea-Loredana Comănescu, Violeta Pintilie, Anca Lucia Mezey
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela
10.	Titlul lucrării:	Magia moleculelor chirale
	Student:	Alecu Iulia, Bejan Loredana, Constantin Ionica Denisa
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
11.	Titlul lucrării:	Identificarea unor coloranți organici din ceaiuri
	Student:	Hanu Ioana
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
12.	Titlul lucrării:	Screening-ul metaboliților secundari din specii de <i>Corchorus</i>
	Student:	Raileanu Alexandra
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
13.	Titlul lucrării:	Identificarea unor clase importante de metaboliți din <i>Iris pseudacorus</i> prin reacții specifice și cromatografie pe strat subțire
	Student:	Răileanu Raluca
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
14.	Titlul lucrării:	Toxicologia substanțelor radioactive
	Student:	Comănescu Andreea-Loredana, Vîă Cristina-Mihaela, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. dr. Furdui Bianca
15	Titlul lucrării:	Studiul conținutului de vitamina B1 din unele surse vegetale
	Student:	Dinu Anca, CF, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Furdui Bianca
16.	Titlul lucrării:	Studii privind extracția unor monoterpenoide monociclice din <i>Carum carvi</i> și <i>Mentha piperita</i>
	Student:	Stoleru Silvia Mihaela, CF, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Furdui Bianca, As. drd. Botezatu Andreea Veronica
17.	Titlul lucrării:	O sinteză „verde” a sulfatului feros
	Student:	Chiru Ana-Maria Georgiana
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
18.	Titlul lucrării:	Chimia verde în obținerea unor liganzi organici
	Student:	Bratu Ramona
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
19.	Titlul lucrării:	Chimia verde a borului și a compușilor săi
	Student:	Cîrcu Adrian

	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
20.	Titlul lucrării:	Liganzi chelati importanti in chimia coordinativă- o sinteză “verde”
	Student:	Dorobat Alexandru Cornel
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
21.	Titlul lucrării:	Identificarea unor compuși heterociclici cu azot biologic activi printr-o metodă aparținând chimiei verzi
	Student:	Dinu Anca
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
22.	Titlul lucrării:	Sinteza verde a NPS de argint cu ajutorul unor extracte apoase din specii de <i>Siderita</i>
	Student:	Ciocrac Anca Andreea
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
23.	Titlul lucrării:	Sinteza fără solvenți a unor complecși metalici
	Student:	Petrache Nicolae
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
24.	Titlul lucrării:	Metode chemometrice “verzi” utilizate pentru diferentierea uleiurilor vegetale
	Student:	Roșca Alexandra
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
25.	Titlul lucrării:	Principiile chimiei verzi aplicate în separarea trombocitelor
	Student:	Ștefănescu Gabriela
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
26.	Titlul lucrării:	Analiza acidului clorogenic prin metode spectrometrice
	Student:	Ciocrac Anca Andreea
	Coordonator:	Prof. dr. Apetrei Constantin
27.	Titlul lucrării:	Metode chemometrice utilizate pentru diferențierea uleiurilor vegetale
	Student:	Roșca Alexandra
	Coordonator:	Prof. dr. Apetrei Constantin
28.	Titlul lucrării:	Extracția terpenoidelor din mentă- o metodă “verde”
	Student:	Stoleru Mihaela
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
29.	Titlul lucrării:	Organizarea laboratorului de chimie, fizic versus online
	Student:	Dragu Elena Cristina, Răileanu Raluca, Istrate Teodora, Moise Alina, Meleacă Ana-Maria Iulia, CF, anul II

	Coordonator:	Conf. dr. Crețu Romică
30	Titlul lucrării:	Studii și cercetări asupra caracteristicilor fizico-chimice ale unor șampoane comerciale și preparate
	Student:	Bostacă Cristina
	Coordonator:	Conf.dr.Romică Crețu

Secțiunea nr. 2 - Chimie Farmaceutică.

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. dr. Geta Cârâc

Membri: Prof. dr. Rodica Mihaela Dinică

Prof.dr. Apetrei Constantin

Șef lucr. dr. Dima Dumitru

Secretar: Asist.drd. Andreea Veronica Botezatu

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Evaluarea capacității antioxidante la extracte de ridiche, ca sursă nutritivă și medicament
	Student:	Areș Iulian-Cristian, ACPAFC, anul I , Melinte Rodica Gabriela
	Coordonator:	Prof. dr. Cârâc Geta
2	Titlul lucrării:	Determinări spectrale ale paracetamolului în diverse preparate farmaceutice
	Student:	Vlahi Ana-Maria, CF, anul III
	Coordonator:	Ș.l. dr. Timofti Mihaela, Ș.l. dr. Simona Butan
3	Titlul lucrării:	Analiza și controlul preparatelor farmaceutice care conțin Fe
	Student:	Chiru Ana Maria Georgiana, CF, anul III
	Coordonator:	Ș.l. dr. Timofti Mihaela , Ș.l. dr. Butan Simona
4	Titlul lucrării:	Noi complecși de Cu(I) pentru detecția antibioticelor
	Student:	Dorobăț Alexandru Cornel, CF, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Tăbăcaru Aurel
5	Titlul lucrării:	Importanța unor enzime plasmatic
	Student:	Cioceanu Nicoleta, CF, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Crețu Romică
6	Titlul lucrării:	Compuși ai borului implicați în produsele farmaceutice
	Student:	Cârcu Adrian, CF, anul III
	Coordonator:	Lector dr. Butan Simona
7	Titlul lucrării:	Determinarea glicerinei din produse dermatocosmetice

	Student:	Dinu Vlad, Georgescu Alin-Mădălin, CF, anul I
	Coordonator:	Prof. dr. Apetrei Constantin
8.	Titlul lucrării:	Evaluarea toxicității unor benzodiazepine
	Student:	Dumitru Georgiana Alina, ACPAFC, anul II
	Coordonator:	Conf. dr. Gosav Steluța
9.	Titlul lucrării:	Chimia verde în sinteza metamizolului sodic
	Student:	Avram Laura-Mădălina, CF, anul III
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
10.	Titlul lucrării:	Sinteza unor compuși heterociclici cu importanță biologică prin metode aparținând <i>chimiei verzi</i>
	Student:	Drăgan Delia-Maria
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
11.	Titlul lucrării:	Extracția și identificarea unor clase de compuși organici din specii de plante africane
	Student:	Andronic Angela, CF, anul III
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
12.	Titlul lucrării:	Utilizarea uleiurilor esențiale în obținerea unor forme farmaceutice
	Student:	Meleanca Ana Maria, Cucu Cristina Denisa, Samoilă Mirela Livia, CF, anul II
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
13.	Titlul lucrării:	Respectarea principiilor chimiei verzi în determinarea fierului din suplimente alimentare
	Student:	Isac Crina, CF, anul III
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
14.	Titlul lucrării:	Chimia verde aplicată în extracția compușilor din plante
	Student:	Andronic Angela, CF, anul III
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
15.	Titlul lucrării:	Determinarea compusilor fenolici în produse nutraceutice- o abordare pentru o chimie sustenabilă
	Student:	Bodea Constantina, CF, anul III
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
16.	Titlul lucrării:	Principiile chimiei verzi- catalizatori enzimatici
	Student:	Cioceanu Nicoleta, CF, anul III
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
17.	Titlul lucrării:	Chimia verde a paracetamolului
	Student:	Bostacă Cristina, CF, anul III
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
18.	Titlul lucrării:	Extracția acidului salicilic din salcie printr-o metodă aparținând chimiei verzi

	Student:	Nistor Alina Irina
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
19.	Titlul lucrării:	Sinteza vitaminei C prin metode aparținând chimiei verzi
	Student:	Tănase Andreea, CF, anul III
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
20.	Titlul lucrării:	Chimie verde în sinteza ibuprofenului
	Student:	Stafie Andreea, CF, anul III
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
21.	Titlul lucrării:	Biosinteza Vitaminei B12, o sinteză care respect principiile chimiei verzi
	Student:	Ștefănescu Mihaela, CF, anul III
	Coordonator:	Prof. dr. Dinică Rodica Mihaela, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
22.	Titlul lucrării:	Determinarea compusilor fenolici în produse nutraceutice
	Student:	Bodea Constantina, CF, anul III
	Coordonator:	Prof. Apetrei Constantin
23.	Titlul lucrării:	Determinarea unor antiinflamatoare din produse farmaceutice
	Student:	Stafie Andreea, CF, anul III
	Coordonator:	Prof. Apetrei Constantin
24.	Titlul lucrării:	Toxicologia analgezicelor
	Student:	Comănescu Andreea-Loredana, Vină Cristina-Mihaela, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. dr. Furdui Bianca
25.	Titlul lucrării:	Salix alba – sursă de compuși farmacologic activi din categoria hidroxiacizilor
	Student:	Nistor Alina Irina, CF, anul III
	Coordonator:	Conf. dr. Furdui Bianca, Asist. drd. Botezatu Andreea Veronica
26.	Titlul lucrării:	Tehnici de analiză în controlul preparatelor farmaceutice care conțin metamizol sodic
	Student:	Avram Laura-Madalina, CF, anul III
	Coordonator:	Ș.l. dr. Timofti Mihaela
27.	Titlul lucrării:	Nanoemulsii: proprietăți fizico-chimice, metode de preparare și aplicații în industria farmaceutică
	Student:	Sorescu Bianca-Mihaela, Cociug Andreea-Ariana, Farmacie, anul II
	Coordonator:	As. dr. Bounegru Alexandra Virginia, Prof. dr. Dima Ștefan
28.	Titlul lucrării:	Studiul acțiunii emulgatoare și stabilizatoare a gumei arabice în emulsii farmaceutice
	Student:	Stoica Ana-Maria, Farmacie, anul II
	Coordonator:	As. dr. Bounegru Alexandra Virginia, Prof. dr. Dima Ștefan
29.	Titlul lucrării:	Dozarea volumetrică de ioni metalici din siropuri medicinale și

		stabilitatea acestora
	Student:	Dinu Vlad Andrei, CF, anul I, Noaptea (Anghel) Silvia Nicuța drd
	Coordonator:	Prof.dr.Cârâc Geta
30.	Titlul lucrării:	Activitatea antioxidantă și stabilitatea în timp a medicamentului Solpadeine
	Student:	Comănescu Andreea-Loredana, Vîă Cristina-Mihaela, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Prof.dr.Cârâc Geta

Secțiunea nr. 3 - Matematică și Informatică Aplicată.

Comisia de evaluare:

Președinte: Lect. dr. Patriciu Alina

Membri: Lect. dr. Ciochină Ștefanuț

Lect. dr. Ghiura Adrian

Lect. dr. Popescu Marius

Secretar: Lect. dr. Negoită Cătălin

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Determinarea centrului de greutate a unei placi plane
	Autor:	Abuzetoea Radu Teodor, Anul I I.M., Facultatea de Inginerie
	Coordonator:	Lect. dr. Ciochină Ștefanuț
2.	Titlul lucrării:	Ecuatii diferențiale de ordinul I în viața de zi cu zi
	Autor:	Balan Dumitru-Ștefan, Anul I IPA, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina
3.	Titlul lucrării:	Aplicații ale funcțiilor derivabile în obținerea de inegalități
	Autor:	Băluță (Radu) Ana-Ștefania, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Crînganu Jenică
4.	Titlul lucrării:	Punctul lui Bevan
	Autor:	Bosnea Cătălin, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Frigioiu Camelia
5.	Titlul lucrării:	Biomatematica. Aplicații ale matematicii în medicină
	Autor:	Buricea Georgiana, Anul I M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Patriciu Alina
6.	Titlul lucrării:	Șiruri recurente de ordinul doi
	Autor:	Caraman Rafaela, anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Ciochină Ștefanuț
7.	Titlul lucrării:	Inegalitatea lui Blundon. Generalizări
	Autor:	Cârjău Vasco Ionuț Adelin, , anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Bercu Gabriel
8.	Titlul lucrării:	Construirea interfețelor grafice în JAVA
	Autor:	Ceobotehevi Paulică-Iustin, anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina

9.	Titlul lucrării:	Aplicații ale teoremei Arzela Osgood în studiul șirurilor definite prin intermediul integralelor
	Autor:	Ciobotaru Mihaela, II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Popescu Marius
10.	Titlul lucrării:	Asupra unor inegalități integrale
	Autor:	Codreanu Alexandru-Nicolae, II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Crînganu Jenică
11.	Titlul lucrării:	Forma canonică Jordan a unei matrice pătratică de ordinul doi
	Autor:	Condruț Raluca, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Ciochină Ștefănuț
12.	Titlul lucrării:	Aplicații ale trigonometriei sferice
	Autor:	Costache Virginia Doina, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
13.	Titlul lucrării:	Interpretări geometrice ale inegalităților cu numere complexe
	Autor:	Dragomir Ionela, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
14.	Titlul lucrării:	Aplicații ale matematicii în economie
	Autor:	Drăgoi Sebastian Narcis, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Popescu Marius
15.	Titlul lucrării:	Tehnologii Web în realizarea unei aplicații Web pentru spații E-commerce
	Autor:	Gavrilă Silvia, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina
16.	Titlul lucrării:	Proiectarea și implementarea sistemelor software folosind tehnologiile informaționale (Java, C++, My SQL)
	Autor:	Gîscă Mariana, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina
17.	Titlul lucrării:	Ecuatii integrale liniare de tip Volterra
	Autor:	Ion Mihai Daniel, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Bendrea Constantin
18.	Titlul lucrării:	Generalizări ale inegalităților de tip Jordan
	Autor:	Iordache Cristiana, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Bercu Gabriel
19.	Titlul lucrării:	Functia arie, proprietati, aplicatii
	Autor:	Lăpușneanu (Goga) Silvia Emilia, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
20.	Titlul lucrării:	Aplicații ale seriilor Fourier în inginerie
	Autor:	Marin Petrică, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Popescu Marius
21.	Titlul lucrării:	Aplicații ale calculului vectorial în mecanică
	Autor:	Marteniuc Florin, Anul I I.M., Facultatea de Inginerie
	Coordonator:	Lect. dr. Ciochină Ștefănuț
22.	Titlul lucrării:	Abordarea vectorială a problemelor de geometrie plană
	Autor:	Morogan Mihaela Mălina, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
23.	Titlul lucrării:	Extreme și aplicațiile lor în geometria euclidiană
	Autor:	Ojică Alexandra Roxana, Anul II M.A.S. Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
24.	Titlul lucrării:	Aplicații ale seriilor Taylor
	Autor:	Pașilea Georgiana Alice, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu

	Coordonator:	Lect. dr. Ciochină Ștefanuț
25.	Titlul lucrării:	Generalizări ale inegalității de tip Huygens-Wilker
	Autor:	Popa Erika, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Bercu Gabriel
26.	Titlul lucrării:	Cercuri remarcabile
	Autor:	Popa (Mihăilă) Florina Giorgiana, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
27.	Titlul lucrării:	Elemente de algebra cu aplicații în criptografie
	Autor:	Prodan Camelia, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Frigioiu Camelia
28.	Titlul lucrării:	Aplicații ale proceselor Markov în teoria așteptării
	Autor:	Radu Mihai-Cătălin, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Bendrea Constantin
29.	Titlul lucrării:	Cercul și intersecțiile sale
	Autor:	Rotaru Roxana Elena, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica
30.	Titlul lucrării:	Asupra unor inegalități celebre în matematică
	Autor:	Rușcăreanu Andreea, II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Crînganu Jenică
31.	Titlul lucrării:	Aplicații ale integralelor cu parametru în calculul integral
	Autor:	Străinu Ana Maria, Anul II M.A.S., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Lect. dr. Popescu Marius
32.	Titlul lucrării:	Aplicații Web de comercializare produse electronice
	Autor:	Telicov Tiberiu, Anul III M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Dima Corina
33.	Titlul lucrării:	Transformări geometrice
	Autor:	Vîlcea Elena Victoria, Anul II M.I., Facultatea de Științe și Mediu
	Coordonator:	Conf. dr. Aprodu Monica

Secțiunea nr. 4 - Omul și Mediul Înconjurător.

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf.dr. Condurache-Bota Simona

Membri: Prof.dr. Murariu Gabriel

Conf.dr.Crețu Romică

Șef lucr.dr. Drașovean Romana

Secretar: Lect.dr.Alina Sion

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Aplicații de mediu ale nanotehnologiei - pentru aer, sol și apă
	Student:	Boghiu Carmen-Bianca
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
2.	Titlul lucrării:	Diverse nanomateriale verzi utilizate pentru tratarea apei și a solului în talie: o mini recenzie

	Student:	Chetroi Gheorghe, SM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
3.	Titlul lucrării:	Progresele nanomaterialelor pentru remedierea poluării aerului și impactul acestora asupra mediului
	Student:	Cojocaru Gabriela, SM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
4.	Titlul lucrării:	Nanotehnologii pentru tratarea apei, aerului și solului
	Student:	Galan Camelia Elena, SM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
5.	Titlul lucrării:	Nanotehnologii pentru purificarea apei - Tendințe și provocări actuale
	Student:	Gheorghe Gabriela, SM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
6.	Titlul lucrării:	Nanotehnologie: Viitorul controlului poluării aerului din mediu
	Student:	Huiban Carmen-Elena, SM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
7.	Titlul lucrării:	Remedierea solului
	Student:	Miroslav Daniel, SM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
8.	Titlul lucrării:	Nanotehnologia în refacerea solului poluat
	Student:	Muscă Ioan Antonio, SM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
9.	Titlul lucrării:	Aplicații ale nanotehnologiei în tratarea apei; Căi și provocări viitoare
	Student:	Neagu Andrei Mihai, SM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
10.	Titlul lucrării:	Folosirea Microscopiei SEM la analiza impactului poluării asupra peștilor
	Student:	Pătrașcu Ariana, SM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
11.	Titlul lucrării:	Halogeni organici în mediul înconjurător
	Student:	Manolache (Afrasinei) Daniela, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
12.	Titlul lucrării:	Ciclul oxigenului în natură
	Student:	Neagu Andrei, SM, anul III
	Coordonator:	Șef lucr.dr. Drașovean Romana
13.	Titlul lucrării:	Ciclul carbonului în natură
	Student:	Gîrmacea Andreea-Cătălina, SM, anul III

	Coordonator:	Şef lucr.dr. Draşovean Romana
14.	Titlul lucrării:	Circuitul apei în natură
	Student:	Cojocaru Gabriela-Roxana, SM, anul III
	Coordonator:	Şef lucr.dr. Draşovean Romana
15.	Titlul lucrării:	Structura Pământului
	Student:	Gheorghe Gabriela, SM, anul III
	Coordonator:	Şef lucr.dr. Draşovean Romana
16.	Titlul lucrării:	Carbohidrați în lumea vie
	Student:	Neculiseanu Ionela, SM, anul III
	Coordonator:	Şef lucr.dr. Draşovean Romana
17.	Titlul lucrării:	Nutrienți în organismul animal
	Student:	Chetroi Gheorghe, SM, anul III
	Coordonator:	Şef lucr.dr. Draşovean Romana
18.	Titlul lucrării:	Cercetări privind reciclarea panourilor fotovoltaice
	Student:	Bențoi Alina-Iuliana, Gherghișan Iulia-Geanina, Gheorghieș Eugen-Gelu, Mînjîneanu Claudia-Mihaela, Brînzei Cosmin-Ionuț, Ciobanu Mihaela-Manuela, Vîlcu Elena-Georgeta, SM, anul II
	Coordonator:	Conf.dr. Crețu Romică
19.	Titlul lucrării:	Studiu privind toxicitatea unor insecticide asupra albinelor
	Student:	Cazacu Oana, Sion Alin, SM, anul I
	Coordonator:	Conf. dr. S. Gosav
20.	Titlul lucrării:	Bioluminiscenta
	Student:	Vîlcu Elena Georgeta, SM, anul II
	Coordonator:	Lector dr. A. Sion, Prof. dr. habil. A. Ene
21.	Titlul lucrării:	Efectul traficului rutier și feroviar asupra solului din Grădina Publică, Galați
	Student:	Gîrmacea Andreea Cătălina, SM, anul III
	Coordonator:	Lector dr. A. Sion, Prof. dr. habil. A. Ene
22.	Titlul lucrării:	Determinarea concentrațiilor de metale grele din solul aferent unui viitor complex rezidențial, Galați
	Student:	Cojocaru Gabriela Roxana, SM, anul III
	Coordonator:	Lector dr. A. Sion, Prof. dr. habil. A. Ene
23.	Titlul lucrării:	Efectele negative ale metalelor grele asupra solului
	Student:	Amatieseii Lenuța-Nicoleta, SM, anul II
	Coordonator:	Lector dr. A. Sion, Prof. dr. habil. A. Ene
24.	Titlul lucrării:	Importanța rămelor pentru fertilitatea solului
	Student:	Gherasim (Porojan) Alina-Petrica, SM, anul II

	Coordonator:	Lector dr. A. Sion, Prof. dr. habil. A. Ene
25.	Titlul lucrării:	Studiu de calitate realizat pe solul exploatat agricol
	Student:	Pătrașcu Ariana, SM, anul III
	Coordonator:	Lector dr. A. Sion, Prof. dr. habil. A. Ene
26.	Titlul lucrării:	Poluarea atmosferică
	Student:	Bențoi Alina-Iuliana, SM, anul II
	Coordonator:	Lector dr. A. Sion, Prof. dr. habil. A. Ene
27.	Titlul lucrării:	Poluarea solului
	Student:	Minjineanu Claudia-Mihaela, SM, anul II
	Coordonator:	Lector dr. A. Sion, Prof. dr. habil. A. Ene
28.	Titlul lucrării:	Circuitul metanului în natură
	Student:	Miroslav Daniel, SM, anul III
	Coordonator:	Șef lucr.dr. Drașovean Romana
29.	Titlul lucrării:	Distribuția spațială și temporală a particulelor în suspensie pe aria municipiului Galați
	Student:	Constantin Camelia, MMM, anul II
	Coordonator:	Șef lucr.dr. Drașovean Romana
30.	Titlul lucrării:	Monitorizarea poluării fonice în județul Galați
	Student:	Neagu Andrei, SM, anul III
	Coordonator:	Șef lucr.dr. Drașovean Romana
31.	Titlul lucrării:	Monitorizarea CO2 și particulelor în suspensie în orașul Tecuci
	Student:	Galan Camelia Elena, SM, anul III
	Coordonator:	Șef lucr.dr. Drașovean Romana
32.	Titlul lucrării:	Elemente biogene
	Student:	Pătrașcu Ariana
	Coordonator:	Șef lucr.dr. Drașovean Romana
33.	Titlul lucrării:	Determinarea prezenței metalelor cu potențial toxic în diverse probe de ape prin metoda TXRF
	Student:	Huiban Carmen, SM, anul III
	Coordonator:	Șef lucr.dr. Timofti Mihaela
34.	Titlul lucrării:	Metode de digestie ale probelor de mediu utilizate în analiza microplasticelor
	Student:	Gheorghe Gabriela, SM, anul III
	Coordonator:	Șef lucr.dr. Timofti Mihaela
35.	Titlul lucrării:	Nutrienți în lumea vegetală
	Student:	Bușilă Eugen, SM, anul III
	Coordonator:	Șef lucr.dr. Drașovean Romana

36.	Titlul lucrării:	Laboratoarele de chimie specifice specializării Științei Mediului în format fizic versus online
	Student:	Bențoi Alina Iuliana, Gherghișan Iulia Geanina, Mînjîneanu Claudia Mihaela, Vîlcu Elena Georgeta, SM, anul II
	Coordonator:	Conf.dr. Crețu Romică
37.	Titlul lucrării:	Cercetări privind reciclarea materialelor provenite de la eoliene.
	Student:	Lupu Gina, Patriche Sorin Daniel, Amatișei Nicoleta, Brăneț Andrei Valentin, SM, anul II
	Coordonator:	Conf.dr. Crețu Romică

Secțiunea nr. 5 - Științe Aplicate în Medicină și alte domenii conexe Fizicii.

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof.dr. Nicolae Țigău
Membri: Conf.dr. Dănilă Emilian
Conf.dr. Steluța Gosav
Șef lucr.Arseni Maxim
Secretar: Asist. Szabo Geta

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Conductivitatea electrica a semiconductorilor
	Student:	Ignat Cristian-Gabriel, FACIEE, anul I
	Coordonator:	Prof.dr. Țigău Nicolae
2.	Titlul lucrării:	Momentul magnetic spin
	Student:	Chiriac Mihai George, FACIEE, anul I
	Coordonator:	Prof.dr. Țigău Nicolae
3.	Titlul lucrării:	Banda de frecventa a amplificatoarelorde curent alternative
	Student:	Alexa Adi-Dragos, FACIEE, anul I
	Coordonator:	Prof.dr. Țigău Nicolae
4.	Titlul lucrării:	Studii de microscopie electronică cu lumină și scanare ale stadiilor incipiente ale infecției cu Hymenoscypus pseudoalbidus pe Fraxinus excelsior
	Student:	Bușilă Eugen, SM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
5.	Titlul lucrării:	Microscopia electronică cu scanare a suprafețelor plantelor: metode simple, dar sofisticate de pregătire și examinare

	Student:	Gîrmacea Andreea Cătălina, SM, anul III
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
6.	Titlul lucrării:	Spectroscopie de fluorescență
	Student:	Ares Iulian-Cristian, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
7.	Titlul lucrării:	Spectroscopie în infraroșu a țesuturilor dure dentare iradiate cu laser folosind sursa de lumină avansată
	Student:	Balica Drăguț Simona, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
8.	Titlul lucrării:	Evaluarea hirochinonei în cremă și toner cosmetic selectat prin cromatografie lichidă de înaltă performanță și spectrometrie cu detector vizibil în ultraviolete
	Student:	Bălan (Ion) Emilia, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
9.	Titlul lucrării:	Spectroscopie în infraroșu apropiat pentru evaluarea calității alimentelor
	Student:	Butunoi Marius, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
10.	Titlul lucrării:	Metode spectrofotometrice și spectrofluorometrice pentru determinarea medicamentelor antiinflamatoare nesteroidiene
	Student:	Chistruga Viorica, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
11.	Titlul lucrării:	Analiza spectrală în UV-VIZ-NIR a degradării unor sucuri proaspete din fructe
	Student:	Comănescu Andreea-Loredana, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
12.	Titlul lucrării:	Determinarea calității alimentelor folosind spectroscopie de emisie atomică
	Student:	Geman Andrei-Daniel, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
13.	Titlul lucrării:	Metode spectrofotometrice pentru determinarea formulărilor farmaceutice de gemifloxacină
	Student:	Teodosiade Silvia, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
14.	Titlul lucrării:	Spectroscopia de absorbție atomică folosită pentru evaluarea calității alimentelor
	Student:	Manolache(Popa)Elena, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
15.	Titlul lucrării:	Metode spectrofotometrice pentru determinarea gemifloxacinei în

		formulări farmaceutice
	Student:	Nedelcu Laura, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
16.	Titlul lucrării:	Instrumente Raman pentru evaluarea calității alimentelor
	Student:	Pătrașcu Bianca-Maria, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
17.	Titlul lucrării:	Spectroscopie ultravioletă-vizibilă pentru analiza calității alimentelor
	Student:	Poiana Maria Florentina, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
18.	Titlul lucrării:	Aplicarea diferitelor metode spectrofotometrice pentru analiza cantitativă a medicamentelor antivirale cu acțiune directă simeprevir și sofosbuvir
	Student:	Sirghi Sinziana, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
19.	Titlul lucrării:	Spectroscopia de fluorescență și aplicațiile sale
	Student:	Stefan Cezara, ACPAFC, anul I
	Coordonator:	Conf. univ. dr. S. Condurache-Bota
20.	Titlul lucrării:	Carbohidrați în alimente
	Student:	Huiban Carmen-Elena, SM, anul III
	Coordonator:	Șef lucr.dr. Drașovean Romana
21.	Titlul lucrării:	Utilitatea microscopului optic în studiul vizual al operelor de artă
	Student:	Pătrașcu Alina Daniela, AS, anul II
	Coordonator:	Lector dr. A. Sion, Prof. dr. habil. A. Ene
22.	Titlul lucrării:	Combaterea integrată a insectelor care afectează patrimoniul pe suport papetar din muzee
	Student:	Tănăsache Raluca-Elena, AS, anul II
	Coordonator:	Lector dr. A. Sion, Prof. dr. habil. A. Ene
23.	Titlul lucrării:	Fluorescența de raze X (XRF) utilizată pentru examinarea picturilor
	Student:	Iamandi Daniela, AS, anul II
	Coordonator:	Lector dr. A. Sion, Prof. dr. habil. A. Ene