



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea din Craiova  
FACULTATEA DE ȘTIINȚE,  
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

Str. Al.I.Cuza, nr.13, tel. 40.51.41.37.28, fax: 40.51.41.26.73



Studentii participanți la Etapa Națională a  
Concursului Național Studentesc de Fizică "Dragomir HURMUZESCU"  
Ediția a IX a, Craiova, 21.05.2021  
(Anul I)

Clasament, în ordinea descrescătoare a notelor obținute

| Premiu   | Prenume Nume           | Universitate |
|----------|------------------------|--------------|
| I        | Raj - Alexandru GUȚOIU | UB           |
| I        | Radu Laurențiu CARAGEA | UB           |
| II       | Mihnea MORUZ           | UBB          |
| III      | Victor VINȚELER        | UBB          |
| Mențiune | Mihai Octavian BUȚA    | UAIC         |

**Felicitări pentru participare:**

Victor Sebastian SÎRGHI (UAIC)

Tudor ALEXANDRESCU (UCV)

Lucas VELIMIROVICI (UVT)

Florina ENACHE (UCV)

Bianca-Emanuela NICOLESCU (UVT)



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea din Craiova  
FACULTATEA DE ȘTIINȚE,  
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

Str. Al.I.Cuza, nr.13, tel. 40.51.41.37.28, fax: 40.51.41.26.73



Studentii participanți la Etapa Națională a  
Concursului Național Studentesc de Fizică "Dragomir HURMUZESCU"  
Ediția a IX a, Craiova, 21.05.2021  
(Anul II)

Clasament, în ordinea descrescătoare a notelor obținute

| Premiu   | Prenume Nume          | Universitate |
|----------|-----------------------|--------------|
| I        | Alexandra Ioana POPA  | UAIC         |
| II       | Andrei SANDU          | UAIC         |
| III      | Miruna - Ioana BELCIU | UB           |
| Mențiune | Cristian PAVEL        | UB           |
| Mențiune | Ecaterina BRÎNZA      | UBB          |

**Felicitări pentru participare:**

Adriana VASI (UVT)

Lucian - Edward VĂDUVA (UCV)

Ana-Maria CRUMPEI (UVT)

Miriana - Milena - Marilena POPESCU (UCV)



**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**Universitatea din Craiova**  
**FACULTATEA DE ȘTIINȚE,**  
**DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ**

Str. Al.I.Cuza, nr.13, tel. 40.51.41.37.28, fax: 40.51.41.26.73



Studentii participanți la Etapa Națională a  
**Concursului Național Studentesc de Fizică "Dragomir HURMUZESCU"**  
**Ediția a IX a, Craiova, 21.05.2021**  
**(Anul III / IV)**

| Nr. prez. | Prenume Nume                | Titlu prezentare   | Universitate |
|-----------|-----------------------------|--|--------------|
| 1         | Alexandru-Paul HOLBAN       | Studiul fenomenului de agregare termica a proteinelor  | UAIC         |
| 2         | Daniela-Alexandra LUPULESCU | Obținerea si caracterizarea spectroscopica a cristalelor de fluorita dopate cu erbiu   | UVT          |
| 3         | Emma BOBU                   | Hidrogeluri pe bază de alginat îmbogățit cu pululan: morfologie, structură, bioactivitate  | UBB          |
| 4         | Georgeta NEAMȚU             | Efectul radiatiei X si al substantelor de contrast asupra germinarii plantelor   | UCv          |
| 5         | George-Pantelimon PRODAN    | Caracterizarea spectrofotometrică a cometei interstelare 2I/Borisov  | UB           |
| 6         | Andrei-Voicu TOMUȚ          | Comprimarea algoritmilor variaționali pentru studiul moleculelor mici  | UBB          |
| 7         | Dragoș-Florin DICU          | Imagistica medicala non-invaziva prin rezonanta magnetica  | UVT          |
| 8         | Dana-Mihaela ANDREESCU      | Avantajele si dezavantajele terapiei cu protoni  | UCv          |
| 9         | Andreea IONESCU             | Radioterapia IMRT a leziunilor maligne ORL.<br>Analiza planificării tratamentului cu fascicul extern pentru diverse site-uri anatomice | UB           |
| 10        | Irina-Mălina STRUGARU       | Studiul unui model elastic 1D pentru sisteme cu tranziții de spin  | UAIC         |
| 11        | Dănuț-Valentin DINU         | Sisteme opto-cuantice de calcul  | UB           |
| 12        | Raluca-Andreea BÎRLIBA      | Analiza materialelor și diagnosticarea degradării obiectelor de patrimoniu cultural  | UBB          |
| 13        | Bianca-Nicoleta BÎRLEA      | Fenomene de suprafață  | UCv          |
| 14        | Irinuca-Alexandra BODEA     | Principiile fizice ale tomografiei cu emisie de pozitroni PET-CT   | UVT          |
| 15        | Iustina ȘERBĂNESCU          | Modele de tip Ising aplicate pentru studiul clusterilor în monostraturi magnetice în interacțiune cu un substrat                       | UAIC         |



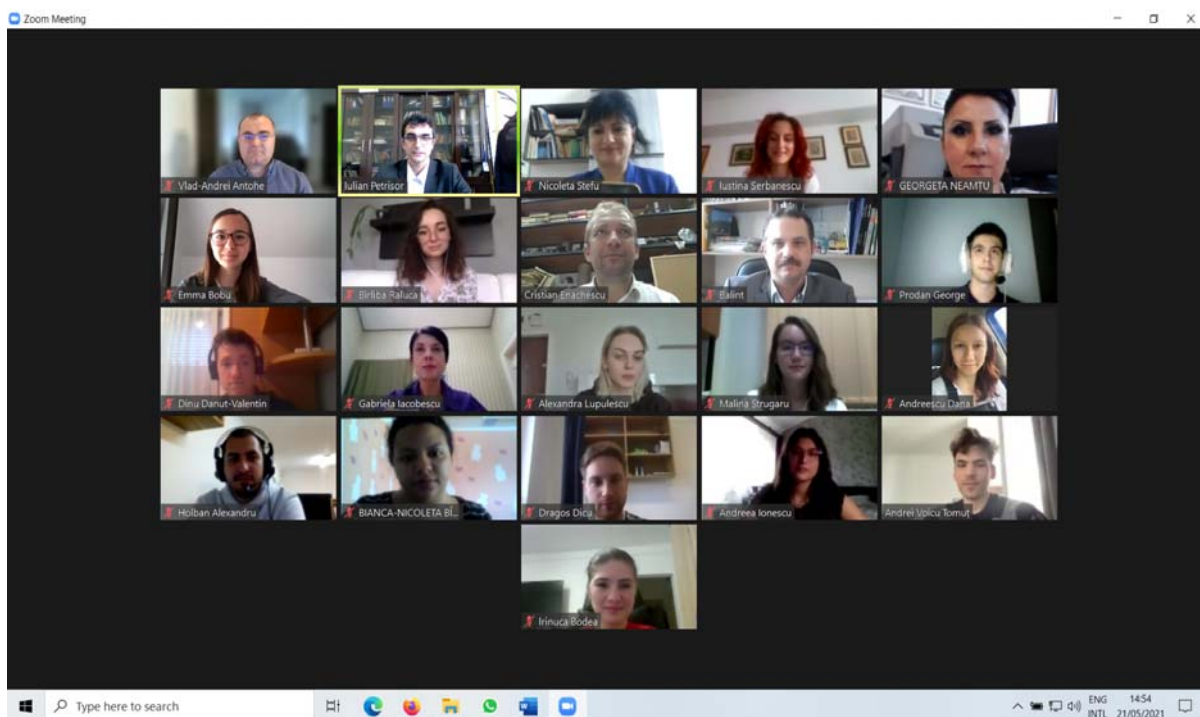
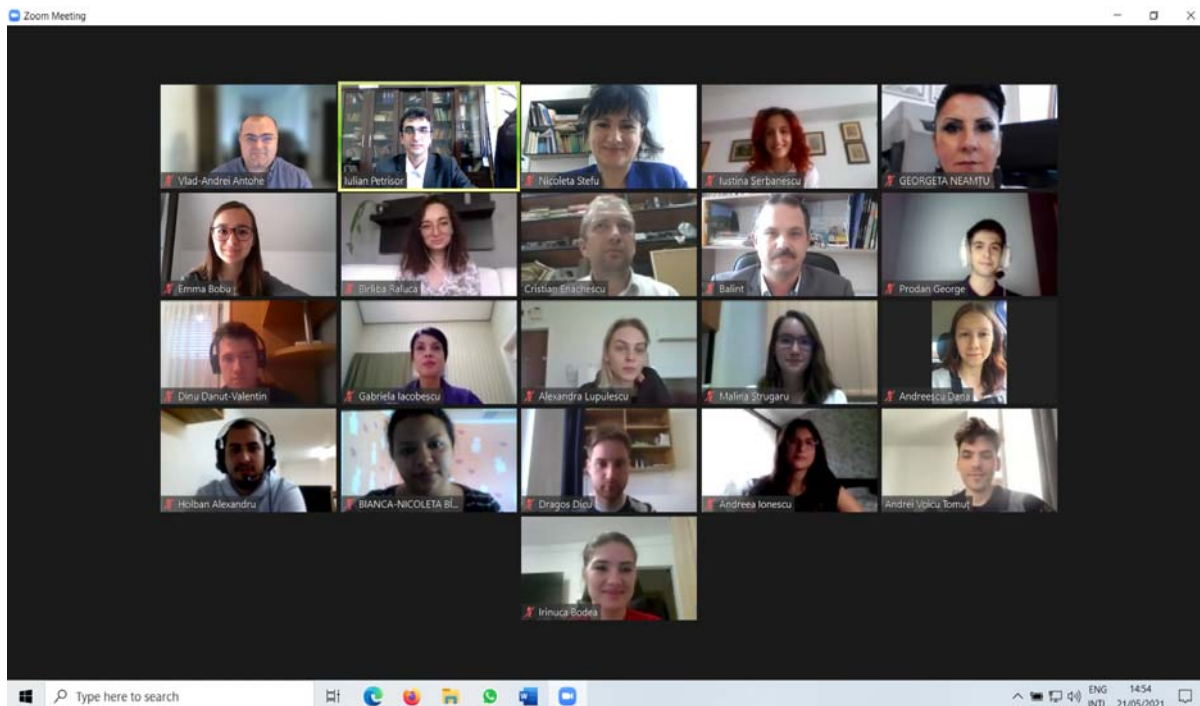
ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea din Craiova  
FACULTATEA DE ȘTIINȚE,  
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

Str. Al.I.Cuza, nr.13, tel. 40.51.41.37.28, fax: 40.51.41.26.73



Studentii participanți la Etapa Națională a  
Concursului Național Studentesc de Fizică "Dragomir HURMUZESCU"  
Ediția a IX a, Craiova, 21.05.2021  
(Anul III / IV)

.... "Fotografia de grup" .... (de la finalul prezentărilor)





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea din Craiova  
FACULTATEA DE ȘTIINȚE,  
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

Str. Al.I.Cuza, nr.13, tel. 40.51.41.37.28, fax: 40.51.41.26.73



Studentii participanți la Etapa Națională a  
**Concursului Național Studentesc de Fizică "Dragomir HURMUZESCU"**  
Ediția a IX a, Craiova, 21.05.2021  
(Anul III / IV)

**Felicitări pentru prezentările:**

[NU prezentăm un clasament în ordinea descrescătoare a punctajelor finale.](#)

**Am menținut ordinea prezentărilor în concurs!**

| Nr. prez. | Prenume Nume            | Titlu prezentare   | Universitate |
|-----------|-------------------------|--|--------------|
| 1         | Alexandru-Paul HOLBAN   | Studiul fenomenului de agregare termica a proteinelor  | UAIC         |
| 4         | Georgeta NEAMȚU         | Efectul radiatiei X si al substantelor de contrast asupra germinarii plantelor   | UCv          |
| 7         | Dragoș-Florin DICU      | Imagistica medicala non-invaziva prin rezonanta magnetica  | UVT          |
| 8         | Dana-Mihaela ANDREESCU  | Avantajele si dezavantajele terapiei cu protoni  | UCv          |
| 9         | Andreea IONESCU         | Radioterapia IMRT a leziunilor maligne ORL.<br>Analiza planificării tratamentului cu fascicul extern pentru diverse site-uri anatomice | UB           |
| 12        | Raluca-Andreea BÎRLIBA  | Analiza materialelor și diagnosticarea degradării obiectelor de patrimoniu cultural  | UBB          |
| 13        | Bianca-Nicoleta BÎRLEA  | Fenomene de suprafață  | UCv          |
| 14        | Irinuca-Alexandra BODEA | Principiile fizice ale tomografiei cu emisie de pozitroni PET-CT   | UVT          |

**Felicitări pentru prezentările foarte bune !!!!**



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea din Craiova  
FACULTATEA DE ȘTIINȚE,  
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ

Str. Al.I.Cuza, nr.13, tel. 40.51.41.37.28, fax: 40.51.41.26.73



Studentii participanți la Etapa Națională a  
Concursului Național Studentesc de Fizică "Dragomir HURMUZESCU"  
Ediția a IX a, Craiova, 21.05.2021  
(Anul III / IV)

Clasament, în ordinea descrescătoare a punctajelor finale

| Premiu   | Nr. prez. | Prenume Nume                    | Titlu prezentare   | Universitate |
|----------|-----------|---------------------------------|--|--------------|
| I        | 5         | <b>George-Pantelimon PRODAN</b> | Caracterizarea spectrofotometrică a cometei interstelare 2I/Borisov  | UB           |
| II       | 6         | <b>Andrei-Voicu TOMUȚ</b>       | Comprimarea algoritmilor variaționali pentru studiul moleculelor mici  | UBB          |
| III      | 3         | <b>Emma BOBU</b>                | Hidrogeluri pe bază de alginat îmbogățit cu pululan: morfologie, structură, bioactivitate                        | UBB          |
| Mențiune | 10        | Irina-Mălina STRUGARU           | Studiul unui model elastic 1D pentru sisteme cu tranziții de spin  | UAIC         |
| Mențiune | 11        | Dănuț-Valentin DINU             | Sisteme opto-cuantice de calcul  | UB           |
| Mențiune | 2         | Daniela-Alexandra LUPULESCU     | Obținerea și caracterizarea spectroscopică a cristalelor de fluorita dopate cu erbiu                             | UVT          |
| Mențiune | 15        | Iustina ȘERBĂNESCU              | Modele de tip Ising aplicate pentru studiul clusterilor în monostraturi magnetice în interacțiune cu un substrat | UAIC         |

**Felicitări pentru prezentările foarte bune !!!!**