



DEPARTAMENTUL DE CERCETARE

RAPORT

privind Simpozionul științific studentesc, ediția 2024

Simpozionul științific studentesc cu participare internațională ediția 2024 s-a derulat în format on site în perioada 17-18 aprilie.

Simpozionul a fost organizat de către Prorectoratul cu Cercetarea Științifică și Relațiile Internaționale, Prorectoratul cu Activități Sociale, Departamentul de Cercetare, Liga Studenților Agronomi și Veterinari și Asociația Studenților Veterinari Iași.

Pagina web a Simpozionului științific studentesc USV Iași prezintă principalele repere privind regulamentul de desfășurare a simpozionului, invitația de participare la simpozion, afișul simpozionului, fișa de participare la simpozion, reguli de tehnoredactare a lucrărilor înscrise la simpozion, secțiunile simpozionului, programul și volumul curent cu rezumatele lucrărilor prezentate:

<https://iuls.ro/studenti/simpozionul-stiintific-studentesc/>

La simpozionul științific studentesc USV Iași, ediția 2024 au fost prezentate 193 lucrări, elaborate de un număr total de 264 autori (studenți înscriși la studiile de licență, master, doctorat); în tabelul de mai jos este prezentată situația comparativă față de anii 2014 - 2023.

Numărul lucrărilor prezentate pe secțiuni

Secțiunea	Anul 2024	Anul 2023	Anul 2022	Anul 2021	Anul 2020	Anul 2019	Anul 2018	Anul 2017	Anul 2016	Anul 2015	Anul 2014
Agricultură	45	28	34	24	22	16	20	32	35	11	17
Horticultură	27	20	13	18	11	24	24	22	23	23	15
I.R.A.A.	48	19	19	16	13	14	18	21	15	15	14
Medicină veterinară	52	21	10	6	7	12	13	9	12	9	14
Școli doctorale	21	29	16	17	26	8	8	16	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>	<b>117</b>	<b>92</b>	<b>81</b>	<b>79</b>	<b>74</b>	<b>83</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>58</b>	<b>60</b>

La Simpozionul științific studentesc, ediția 2024 lucrările au fost prezentate de către 142 studenți din cadrul USV Iași, 40 studenți de la USAMV Cluj-Napoca, 1 student de la Universitatea Spiru Haret București și 10 studenți de la Universitatea Selçuk din Turcia.

Lucrările au fost evaluate de către comisiile stabilite pentru fiecare secțiune:

### **I. Secțiunea Agricultură:**

#### **Agricultură**

1. Conf. univ. dr. Iulian GABUR
2. Șef lucr. dr. Oana COCA
3. Georgiana Iuliana VENIN (an I master, SAPC)

#### **Ingineria produselor alimentare**

1. Conf. univ. dr. Otilia Cristina MURARIU
2. Prof. univ. dr. Luiza Carmen COSTULEANU
3. Tudor PLOP (an II, TPPA)

### **II. Secțiunea Horticultură:**

1. Conf. univ. dr. Lucia Cintia COLIBABA
2. Șef lucr. dr. Ilie BODALE
3. Studenta Ana-Maria EȘANU - (an III, Horticultură)

### **III. Secțiunea I.R.A.A.:**

#### **Controlul și expertiza substraturilor alimentare**

1. Prof. univ. dr. Răzvan Mihail RADU-RUSU
2. Conf. univ. dr. Roxana LAZĂR
3. Studenta Denisa MUNTEANU (an IV, CEPA)

#### **Ingineria și managementul resurselor agro-alimentare**

1. Prof. dr. Daniel SIMEANU
2. Șef lucr. dr. Gabriel-Vasile HOHA
3. Student Stefan Toader ZBARNEA (an II, CEPA)

### **IV. Secțiunea Medicină Veterinară:**

#### **Preclinici și sănătate publică**

1. Conf. univ. Dragoș Constantin ANIȚĂ
2. Conf. univ. dr. Luminița Diana HRIȚCU
3. Studenta Ioana FRĂSINESCU (an IV)

#### **Clinici**

1. Șef lucr. dr. Luminița AILINCĂI
2. Conf. univ. dr. Ștefan Gregore CIORNEI
3. Student Andrei Georgian IOVU (an VI)

### **V. Secțiunea Școli Doctorale:**

1. Prof. univ. dr. Gabriela IGNAT - președinte
2. Prof. univ. dr. Mihai MUSTEAȚĂ - membru
3. Student drd. Robert CAPOTĂ (anul I, Medicină Veterinară) - membru

La fiecare secțiune au fost acordate premii sub formă de burse ocazionale, conform regulamentului de desfășurare al Simpozionului ([https://iuls.ro/wp-content/uploads/2024/02/Regulament\\_Simpozion-studentesc\\_2024.pdf](https://iuls.ro/wp-content/uploads/2024/02/Regulament_Simpozion-studentesc_2024.pdf)), numărul premiilor acordate fiind corelat cu numărul de lucrări prezentate:

- peste 20 lucrări prezentate - se acordă toate categoriile de premii (premiul I, premiul II, premiul III și mențiuni);
- între 10-20 lucrări prezentate - se acordă primele trei categorii de premii (premiul I, premiul II, premiul III);
- sub 10 lucrări prezentate - se acordă două categorii de premii (premiul I, premiul II).

Cuantumul bursei ocazionale acordate drept premii de către U.S.V. Iași a fost următorul:

- 360 lei pentru premiul 1;
- 285 lei pentru premiul 2;
- 210 lei pentru premiul 3;
- 180 lei pentru mențiuni.

La cele 20 de premii acordate de către USV Iași, la această ediție a Simpozionului studentesc, s-au oferit și 36 premii finanțate de sponsori.

Lucrările premiate au fost următoarele:

#### **A. Secțiunea Agricultură:**

##### **Agricultură**

- **premiul 1** - *AGROVIR - SOLUȚII DIGITALE DE MONITORIZARE A LOTURILOR EXPERIMENTALE ÎN CADRUL STAȚIUNII DE CERCETARE ȘI PRACTICĂ STUDENTEASCĂ EZĂRENI*

autori: **VIERU IRINA-EVELINA, URSU NADIA MARINELA** (Anul III), USV Iași

- **premiul 2** - *ECONOMIA CIRCULARĂ ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ: O ANALIZĂ COMPARATIVĂ PE REGIUNI GEOGRAFICE*

autor: **BOLOBOROS LARISA** (Anul III), USV Iași

- **premiul 3** - *INFLUENȚA FERTILIZANȚILOR LICHIZI ASUPRA PRODUCȚIEI DE PORUMB*

autor: **HOTNOG ALEXANDRU** (Anul IV), USV Iași

- **mențiune 1** - *BENEFICIILE ÎNSCRIERII TERENURILOR AGRICOLE ÎN CARTEA FUNCİARĂ*

autor: **LEFTER ȘTEFANIA** (Anul II), USV Iași

- **mențiune 2** - *IMPACTUL RĂZBOIULUI DIN UCRAINA ASUPRA FERMIERILOR DIN ROMÂNIA*

autori: **PINTILIE ANA, RĂSCANU ANDRADA GEORGIANA** (Anul III), USV Iași

- **premiu Special** - *REAȚIA UNOR POPULAȚII LOCALE DE TRITICUM AESTIVUM L LA STRESUL SALIN: O PERSPECTIVĂ ECOLOGICĂ ȘI AGRICOLĂ*

autor: **CIUTACU FLORENTINA** (Anul III), USV Iași

##### **Ingineria Produselor Alimentare**

- **premiul 1** - *IMPACTUL EXTRACTULUI DE NĂUȚ ȘI A CONCENTRAȚIEI DE STRUCTURANT LIPIDIC ASUPRA TEHNO-FUNCȚIONALITĂȚII UNUI PRODUS DE COFETĂRIE NON-ALERGENIC*

autor: **SZEKELY CRISTIAN** (Anul IV), USAMV Cluj-Napoca

- **premiul 2** - *IMPACTUL ADITIVĂRII ARTIFICIALE ASUPRA BIOMARKERILOR DE CALITATE ȘI PROPRIETĂȚI COLORIMETRICE PENTRU UN PRODUS FUNCȚIONAL CU STRUCTURĂ ETEROGENĂ*

autor: **ANDRIUȚĂ IONUȚ-MIHAI** (Anul IV), USV Iași

- **premiul 3** - *IMPACTUL PRETRATĂRII ACIDE ȘI A FERMENTAȚIEI CU ASPERGILLUS NIGER ASUPRA COMPUȘILOR FENOLICI ȘI A ACIZILOR GRAȘI DIN TĂRĂȚELE DE OVĂZ*

autor: **ELEKES DEBORAH-GERTRUDE-ALICE** (Anul III), USAMV Cluj-Napoca

- **mențiune** - *STUDIUL INFLUENȚEI LEVURILOR ASUPRA CONȚINUTULUI DE MELATONINĂ DIN VINURILE ALBE*

autor: **GERODIMOS CHRISTOS** (Anul I), USV Iași

- **mențiune specială** – *PRODUS FERMENTAT INOVATIV DIN PRUNE*

autor: **MATEI ROBERTA** (Anul IV), USAMV Cluj-Napoca

- **Premiu Special** – *DEZVOLTAREA ȘI CARACTERIZAREA UNOR PRODUSE INOVATIVE DE PANIFICAȚIE PRIN INTEGRAREA UNOR FĂINURI OBTINUTE DIN MATERII PRIME NECONVENȚIONALE (TEFF, BANANE VERZI ȘI NUCĂ DE COCOS)*

autor: **PLUMB TEODOR** (Anul IV), USV Iași

- **Premiu Special** – *CERCETĂRI PRIVIND INFULENȚA GENEOTIPULUI ASUPRA COMPUȘILOR ANTIOXIDANȚI DIN CĂȚINĂ HIPPOPHEA RAMNOIDES L.*

autor: **SEGHETE DIMITRIA** (Anul III), USV Iași

## **B. Secțiunea Horticultură:**

- **premiul 1** – *CERCETĂRI PRIVIND POLUAREA SOLULUI CU METALE GRELE ÎN JUDEȚUL IAȘI*

autor: **DUMITRAȘCU ANAMARIA – IOANA** (Anul IV), USV Iași

- **premiul 2** – *SOLUȚII PRIVIND REINTRODUCEREA ÎN CIRCUITUL URBAN A SITURILOR POLUATE ȘI DEZAFECTATE, PRIN LUCRĂRI AMPLE DE RECONVERSIE TERITORIALĂ ȘI REINTEGRARE SPAȚIAL-FUNCȚIONALĂ*

autor: **CREANGĂ MARIA ALEXANDRA** (Anul III), USV Iași

- **premiul 3** – *POSIBILITĂȚI DE CULTIVARE A ARDEIULUI GOGOȘAR ÎN CONDIȚIILE ZONEI COROD*

autori: **TENIE MĂDĂLINA-CLAUDIA** (Anul IV), **RARINCA ANDRA-ANDREEA** (Anul IV), **NEGRUȚ GEANINA-MĂDĂLINA** (Anul IV), USV Iași

- **mențiune** - *STUDIUL CARACTERISTICILOR DE COMPOZIȚIE, PROFIL SENZORIAL ȘI DIVERSITATE SORTIMENTALĂ A PRODUSELOR LACTOFERMENTATE DIN LEGUME*

autor: **POPA CODRINA-ANDREEA** (Anul IV), USV Iași

- **premiul special Premiul special Terra Gloria** - *CERCETĂRI PRIVIND OPTIMIZAREA FERTILIZĂRII LA BUSUIOCUL DE GRĂDINĂ*

autori: **BABET GABRIELA-ROXANA** (Anul IV), **DUMA BOGDAN-IONUȚ** (Anul IV), **ACHIȚEI ȘTEFAN** (Anul I), **EZEANU ALEXANDRU** (Anul I), USV Iași

- **Premiul special SRH** - *CERCETĂRI PRIVIND ASOCIEREA VINURILOR SPUMANTE CU DIFERITE TIPURI DE CIOCOLATĂ*

autor: **CASAP ALINA** (Anul I, Master), USV Iași

- **Premiul special APHP** - *EFACTUL TRATAMENTELOR CU BIOSTIMULATORI DE CREȘTERE ASUPRA UNOR PROCESE FIZIOLOGICE LA CASTRAVETELE AMAR (MOMORDICA CHARANTIA)*

autor: **DONEA MARIUS-CRISTIAN** (Anul IV), USV Iași

- **Premiul special APHP** - *INFLUENȚA SUPRAFETEI FOLIARE ASUPRA PRODUCȚIEI DE STRUGURI, LA SOIUL CABERNET SAUVIGNON, IN CONDIȚIILE CV COPOU IAȘI*

autor: **ZURBA COSMIN GABRIEL** (Anul IV), USV Iași

- **Premiul special Asociația „Amicii Rozelor”**- *STUDIUL ASUPRA EVOLUȚIEI GRĂDINILOR VERTICALE ȘI IMPORTANȚA LOR PENTRU MEDIUL DE VIAȚĂ URBAN*

autori: **PETREA GABRIELA NICOLETA** (Anul II), **STANESCU (CHIIAIA) NICOLETA** (Anul II), USV Iași

- **Premiul Special Asociația „Amicii Rozelor”** - *IMPACTUL ANTROPIC ASUPRA MEDIULUI ACVATIC LA NIVELUL BRAȚULUI CHILIA*

autor: **TUDOSE MIHAI** (Anul IV), USV Iași

- **Premiul special pentru debut** - *PRODUCEREA MICROPLANTELOR DE QUINOA SUB INFLUENȚA DIFERITELOR SPECTRE LUMINOASE*

autori: **EZEANU ALEXANDRU** (Anul I), **ACHIȚEI ȘTEFAN** (Anul I), **ENACHE ISABELLA-ANA-MARIA** (Anul I), **LUCA ȘTEFANIA** (Anul I), **ZĂMOSTEANU ALEXANDRU-DUMITRU** (Anul I), **FLĂMÎNZEANU FILIP** (Anul I), **FLĂMÎNZEANU MARTA** (Anul I), **BABET GABRIELA-ROXANA** (Anul IV), **DUMA BOGDAN-IONUȚ** (Anul IV), USV Iași

- **Premiul special pentru inovare** - *CERCETĂRI PRELIMINARE PRIVIND PRODUCEREA DE HEMP MICROGREENS*

autori: **ACHIȚEI ȘTEFAN** (Anul I), **EZEANU ALEXANDRU** (Anul I), **ENACHE ISABELLA-ANA-MARIA** (Anul I), **LUCA ȘTEFANIA** (Anul I), **ZĂMOSTEANU ALEXANDRU-DUMITRU** (Anul I), **FLĂMÎNZEANU FILIP** (Anul I), **FLĂMÎNZEANU MARTA** (Anul I), **BABET GABRIELA-ROXANA** (Anul IV), **DUMA BOGDAN-IONUȚ** (Anul IV), USV Iași

### C. Secțiunea Ingineria Resurselor Animale și Alimentare:

#### Controlul și Expertiza Substraturilor Alimentare

- **premiul 1** – *DEZVOLTAREA UNUI PRODUS AGLUTENIC IMBOGAȚIT CU COMPUȘI BIOACTIVI DIN SUBPRODUSE VEGETALE*

autor: **ZĂPÎRȚAN MIRIAM** (Anul IV), USAMV Cluj-Napoca

- **premiul 2** – *STUDIU DE CAZ ASUPRA OBTINERII DE MIXTURI PROTEICE CU VALOARE BIOLOGICA MAXIMA POSIBILA*

autor: **PAVEL ADELINA-MARIA**, (Anul IV), USV Iași

- **premiul 3** - *EXTRUDATE DIN PORUMB BOGATE ÎN POLIFENOLI, OBȚINUTE PRIN VALORIFICAREA SUB-PRODUSELOR REZULTATE DIN PROCESAREA SUCULUI DE ZMEURĂ*

autor: **MIHUȚ TEODORA**, (Anul IV), USAMV Cluj-Napoca

- **mențiuni** - *STUDII PRIVIND ÎMBUNĂȚĂȚIREA SENZORIALĂ A UNOR SORTIMENTE DE PREPARATE DIN CARNE CU STRUCTURĂ ETEROGENĂ PRIN ADITIVARE DE SUPĂ DE OASE*

Autor: **GHEORGHE BEATRICE-ANGELA** (Anul IV), USV Iași

### **Ingineria și managementul resurselor agro-alimentare**

- **premiul 1** - *ANALIZA FILOGENETICĂ A RASEI DE OVINE ȚURCANĂ PE BAZA MARKERILOR ADNMT*

Autor: **VĂCĂRIUC FLORENTINA-LUCIANA** (Anul IV), USV Iași

- **premiul 2** - *STUDIU CU PRIVIRE LA ACTIVITĂȚILE DE CAZARE ȘI RESTAURANT DESFĂȘURATE ÎN CADRUL UNITĂȚII S.C. MOTEL BUCIUM S.R.L*

Autor: **CUCU DARIANA** (Anul IV), USV Iași

- **premiul 3** - *CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA TEHNOLOGIEI DE ÎNGRĂȘARE ASUPRA PRODUCȚIEI CANTITATIVE DE CARNE LA RASA ABERDEEN ANGUS*

Autori: **ARSENI IONUȚ** (Anul III), **BALAN LUCIAN** (Anul III), USV Iași

- **mențiuni** - *CALITATEA MICROBIOLOGICĂ A PRODUSELOR PROVENITE DIN COFETĂRIA S.C. PASTRY CASA DULCE S.R.L.*

Autor: **CAZACIUC FABIANA- DELIA** (Anul IV), USV Iași

### **D. Secțiunea Medicină veterinară:**

#### **Preclinici și Sănătate Publică**

- **premiul 1** – *INVATAȚAREA ȘI MEMORIA LA BROAȘTELE DIN FAMILIA DENDROBATIDAE*

autor: **PEREDELUCU ALEXANDRU** (Anul II ), USV Iași

- **premiul 2** - *UTILIZAREA AROMATERAPIEI ÎN AMELIORAREA CLINICĂ A SIMPTOMELOR RESPIRATORII LA CAI*

autor: **MOLDOVAN-ȘTEFAN ANDREI** (Anul III), USAMV Cluj-Napoca

- **premiul 3** - *ALTERAREA METABOLISMULUI ÎN PROCESUL DE PROLIFERARE AL CELULELOR CANCEROASE*

autor: **PESCHEUX JESSICA** (Anul I), USV Iași

- **mențiuni** - *TULBURĂRILE COMPORTAMENTALE ȘI DRESAJUL LA ORCILE DIN CAPTIVITATE (ORCINUS ORCA)*

autor: **PETRESCU CĂTĂLINA-IONELA** (Anul IV), USV Iași

- **premiul special** - *PARTICULARITATI ANATOMO-GINECOLOGICE LA SACAL SI EFECTELE ASUPRA FONDULUI CINEGETIC*

autor: **NASTASĂ ARES-NICOLAE** (Anul I), USV Iași

- **premiul special** - *ASPERGILLUS FUMIGATUS REZISTENT LA AZOLI ÎN PERSPECTIVA CONCEPTULUI ONE-HEALTH*

autor: **CUCU GEORGE-VLĂDUȚ** (Anul VI), USV Iași

- **premiul special** - *BOALA CRONICĂ DEGENERATIVĂ (BCD) LA CERVIDAE*

autor: **NEGREA ALEXIS-ȘTEFAN** (Anul III), USAMV Cluj-Napoca

### **Clinici**

- **premiul 1** – *MANAGEMENT DE REPRODUCȚIE INTEGRAT PENTRU SUSTENABILITATEA FERMELOR DE LAPTE TIP A2*

autor: **MACIUC IONELA CLARA** (Anul III), USV Iași

- **premiul 2** - *NECESITATEA SUPRAVEGHERII SĂNĂTĂȚII COPITELOR LA BOVINE PENTRU OPTIMIZAREA FUNCȚIILOR DE REPRODUCERE*

autor: **PRODAN NICOLAS-MARCO** (Anul IV), USV Iași

- **premiul 3** - *DISTRIBUȚIA ȘI CUANTIFICAREA SEVERITĂȚII EDEMULUI PULMONAR CARDIOGEN LA PISICI*

autor: **SCÎNTEI LUCIAN MARIAN** (Anul IV), USV Iași

- **mențiune** - *MANAGEMENTUL DISTOCIEI LA EQUUS FERUS CABALLUS – PREZENTARE CAZ*

autor: **IORDACHE EMMA-ANDREEA** (Anul IV), USV Iași

- **premiul special** - *STUDIU A CELOR MAI RECENTE PUBLICAȚII PRIVIND TRATAMENTELE SINDROMULUI CUTANAT ATOPIC LA PISICI*

autor: **PAULINE PHILIPPART** (Anul IV), USV Iași

- **premiul special** - *CAMPIONI ÎN CREȘTERE: STRATEGII CHEIE ÎN DIRIJAREA REPRODUCERII NATURALE A CAILOR DE CURSE LA HARAS DES FAUNES (FRANȚA)*

autor: **ROBERT RICHARD GUY MARCEL** (Anul V), USV Iași

- **premiul special** - *IEPURI DE COMPANIE: IMPORTANȚA FENOMENULUI PSEUDOGESTAȚIE LA FEMELE*

autor: **ESCALE AMANDINE LYDIE** (Anul V), USV Iași

- **premiul Decanului** - *TRANSFERUL DE EMBRIONI LA IEPE*

autor: **KILINÇ ZELIHA** (Masterand), Selçuk, Turcia

### **E. Secțiunea Școli Doctorale:**

- **premiul 1** – *INFLUENȚA STADIULUI DE MATURARE ASUPRA CALITĂȚII FRUCTELOR LA UNELE SOIURI DE CIREȘ*

autor: **MINEAȚĂ IULIA** (Anul III), USV Iași

- **premiul 2** - *INFLUENȚA UNOR SISTEME DE LUCRARE A SOLULUI ASUPRA PROPRIETĂȚILOR FIZICE ȘI HIDROFIZICE ALE ACESTUIA LA CULTURA DE PORUMB* autor: **MIHU GABRIEL-DUMITRU** (Anul III), USV Iași

- **premiul 3** – *SINDROMUL DE PREEXCITAȚIE VENTRICULARĂ ȘI STENOZĂ SUBAORTICĂ LA UN CÂINE DIN RASA GOLDEN RETRIEVER*

autor: **BILBOC LAURA-MARINA** (Anul II), USV Iași

- **mențiune** - *STADIUL ACTUAL AL ADOPTĂRII AGRICULTURII CONSERVATIVE LA NIVEL MONDIAL: CE ȘTIM CU ADEVĂRAT?*

autor: **CAKPO SERGINHO** (Anul I), USV Iași

- **Premiu Special Horticultură** - *STUDII ASUPRA DIVERSITĂȚII VINURILOR OBȚINUTE DIN FETEASCĂ ALBĂ ȘI FETEASCĂ REGALĂ ÎN CONTEXTUL VITIVINICOL DIN ROMÂNIA ȘI REPUBLICA MOLDOVA*

autor: **SIMINEL DANIELA** (Anul II), USAMV Cluj-Napoca

- **Premiu Special Horticultură** - *EFFECTUL EPOCHII DE PLANTARE, MULCIRE ȘI FERTILIZARE LA RUCOLA PERENĂ*

autor: **PRECUPEANU Cristina** (Anul III), USV Iași

- **Premiu Special MV** - *EXPLORAREA ȘI EVALUAREA UNEI NOI TEHNICI DE FIXARE VERTEBRALĂ CERVICALĂ LA ECVINE PRIN STABILIZAREA APOFIZELOR ARTICULARE* autor: **CIULU-ANGELESCU VALERIA** (Anul I), USAMV Cluj-Napoca

- **Premiu Special MV** - *COLANGIOHEPATITA LA CAL*

autor: **CRICLEVIȚ DRAGOȘ** (Anul I), USV Iași

- **Premiu Special al Comisiei de Evaluare** - *INFLUENȚA SISTEMULUI CONSERVATIV ASUPRA PRINCIPALELOR ÎNSUȘIRI FIZICE ALE SOLULUI LA CULTURA DE PORUMB ÎN CADRUL CONDIȚIILOR DIN INSULA MARE A BRĂILEI*

autor: **TITIANU MATEI** (Anul III), USV Iași

**Director Departament de Cercetare,  
Prof. univ. dr. Lucia-Carmen TRINCĂ**