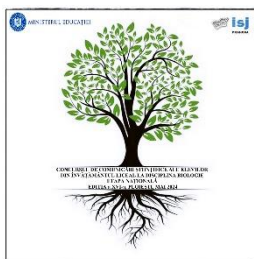




MINISTERUL EDUCAȚIEI



isj
PRAHOVA

**Rezultate Concurs de comunicări științifice pentru elevii din
învățământul liceal la disciplina biologie – etapa națională
Ediția a XVI-a, PLOIEȘTI, JUDEȚUL PRAHOVA
MAI 2024**

| Nr. crt. | Nume lucrare | Unitatea școlară | Punctaj | PREMII ȘI MENȚIUNI |
|----------|---|---|---------|--------------------|
| 1. | EXPERIMENTUL DE ACLIMATIZARE A PLANTEI DE <i>Luffa Cylindrica</i> ÎN AER LIBER CU SCOPUL OBȚINERII BUREȚILOR VEGETALI | Liceul Teoretic „Elf”, Municipiul Cluj-Napoca, județul Cluj | 100 | I |
| 2. | ADAPTĂRI MORFOLOGICE ȘI HISTOLOGICE ALE MESTEACĂNULUI LA POLUAREA MEDIULUI | Liceul Tehnologic Agricol „Olga Sturdza”, Comuna Miroslava, județul Iași | 97 | II |
| 3. | ASPECTE PRIVIND ROLUL FACTORILOR DE MEDIU ASUPRA CREȘTERII FLUTURILOR ÎN SERĂ | Colegiul Național Pedagogic „Spiru Haret”, Municipiul Buzău, județul Buzău | 93 | III |
| 4. | PANCREASUL ARTIFICIAL-REVOLUȚIE ÎN GESTIONAREA DIABETULUI | Colegiul Național „Traian Doda”, Municipiul Caransebeș, județul Caraș-Severin | 88 | Mențiune |
| 5. | UTILIZAREA FOTOBIOREACTOARELOR PENTRU REDUCEREA POLUĂRII | Liceul Teoretic „Ovidius”, Municipiul Constanța, județul Constanța | 83 | Mențiune |

| | | | | |
|-----|--|---|----|-------------------|
| 6. | SCHIMBĂRILE CLIMATICE ȘI ADAPTĂRILE ORGANISMELOR VEGETALE | Colegiul Național „Ion Minulescu”, Municipiul Slatina, Județul Olt | 81 | Mențiune |
| 7. | LACUL PALTINU - „UN LAC VIU” | Colegiul Național Militar „Dimitrie Cantemir”, orașul Breaza, județul Prahova | 80 | Mențiune |
| 8. | ESENȚA NATURII ÎNTR-O EPRUBETĂ | Colegiul Național Pedagogic „Ștefan cel Mare”, Municipiul Bacău, județul Bacău | 74 | Mențiune |
| 9. | ALTERNATIVE LA ÎNGRĂȘĂMINTELE CHIMICE ÎN CULTURILE AGRICOLE | Liceul Tehnologic Agricol „Alexiu Berinde”, orașul Seini, județul Maramureș | 73 | Mențiune specială |
| 10. | STREET SAFARI - MODALITĂȚI EFICIENTE DE MONITORIZARE A BIODIVERSITĂȚII | Colegiul Național „Ienăchiță Văcărescu”, Municipiul Târgoviște, județul Dâmbovița | 72 | Mențiune specială |
| 11. | EFECTELE ALCOOLULUI ȘI CAFEINEI ASUPRA RITMULUI CARDIAC LA DAPHNIA MAGNA, ORGANISM MODEL ÎN CERCETARE | Colegiul Național de Informatică „Grigore Moșil”, Municipiul Brașov, județul Brașov | 72 | Mențiune specială |
| 12. | INNOHEALTH | Colegiul Național de Informatică „Spiru Haret” Suceava, județul Suceava | 72 | Mențiune specială |
| 13. | ÎNFLORIREA APELOR, UN EVENIMENT NEDORIT PENTRU ECOSISTEMELE ACVATICE | Liceul Teoretic „Emil Racoviță”, Municipiul Galați, județul Galați | 70 | |
| 14. | INVESTIGAȚIE MORFOHISTOPATOLOGICĂ ÎN SCOPUL IDENTIFICĂRII ANOMALIILOR FIZIOMORFOLOGICE CAUZATE DE <i>Brachyspira</i> | Liceul Teoretic „Grigore Moșil”, Municipiul Timișoara, județul Timișoara | 69 | |

| | | | | |
|-----|--|--|----|--|
| 15. | <i>Drosophila melanogaster</i> -UN MODEL VERSATIL ÎN BIOLOGIE ȘI MEDICINĂ | Colegiul Național „Mihai Viteazul”, Municipiul Slobozia, județul Ialomița | 68 | |
| 16. | CORELAȚIA DINTRE TRANSFERINELE SERICE ȘI GROSIMEA STRATULUI DE SLĂNINĂ LA SUINE | Liceul Tehnologic „Vintilă Brătianu”, Comuna Dragomirești-Vale, județul Ilfov | 67 | |
| 17. | EFACTUL ALELOPATIC AL SOLUȚIEI DE HREAN ASUPRA GERMINAȚIEI SEMINȚELOR DE RIDICHE ROȘIE | Colegiul Național „Doamna Stanca”, Municipiul Satu Mare, județul Satu Mare | 67 | |
| 18. | ABORDĂRI MOLECULARE PENTRU IDENTIFICAREA CAVIARULUI | Liceul Teoretic ”Ion Creangă”, Municipiul Tulcea, județul Tulcea | 67 | |
| 19. | EXAMINAREA EFACTULUI RESTAURĂRII BIOTOPULUI ÎN ZONELE APOASE PE UN INTERVAL DE 3 ANI | Liceul Pedagogic “Bod Péter”, orașul Târgu Secuiesc, județul Covasna | 67 | |
| 20. | INFLUENȚA CONCENTRAȚIILOR RIDICATE DE NITRIȚI ȘI NITRAȚI ASUPRA SĂNĂTĂȚII UMANE | Colegiul Național „Mihai Eminescu”, Municipiul Botoșani, județul Botoșani | 67 | |
| 21. | EXTRAGEREA FLAVONOIDELOR DIN POLEN, A LICOPENULUI DIN ROȘII ȘI A ANTOCIANINELOR DIN AFINE | Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Municipiul Bistrița, județul Bistrița-Năsăud | 64 | |
| 22. | CONTRIBUȚII PRIVIND BIOSINTEZA, CARACTERIZAREA FIZICO-CHIMICĂ ȘI ACTIVITATEA BIOLOGICĂ A UNOR NANOPARTICULE METALICE OBTINUTE CU MEDIEREA UNOR EXTRACTE NATURALE | Colegiul Național „Tudor Vladimirescu”, Municipiul Târgu-Jiu, județul Gorj | 64 | |

| | | | | |
|-----|---|--|----|--|
| 23. | STABILIREA UNUI PROTOCOL EXPERIMENTAL PENTRU TESTAREA BIDIMENSIONALĂ A EXTRACTULUI DE <i>Nepeta cataria</i> (IARBA MÂȚEI/MINTA-MÂȚEI/CĂTUȘNICĂ) | Liceul Teoretic „Gheorghe Marinescu”, Municipiul Târgu Mureș, județul Mureș | 63 | |
| 24. | FORESTSAVER | Colegiul Național „Gheorghe M. Murgoci”, Municipiul Brăila, județul Brăila | 63 | |
| 25. | MAGNETIX – O ABORDARE INOVATOARE ÎN HORTICULTURA | Colegiul Național „Mircea cel Bătrân”, Municipiul Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea | 62 | |
| 26. | DETERMINAREA GRADULUI DE POLUARE A AERULUI ÎN ORAȘUL CÂMPULUNG | Colegiul Național „Dinicu Golescu”, Municipiul Câmpulung, Județul Argeș | 58 | |
| 27. | DESPRE DIZENTERIA BACTERIANĂ | Colegiul Național „Iulia Hașdeu”, Municipiul București, sector 2 | 58 | |
| 28. | OSMOZA ȘI IMPORTANȚA EI | Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu”, Municipiul Craiova, județul Dolj | 58 | |
| 29. | FAUNA DE SOL ÎN DIFERITE AGROECOSISTEME DIN ZONA COMUNEI SĂBĂOANI | Liceul Teoretic „Vasile Alecsandri”, Comuna Săbăoani, Județul Neamț | 58 | |
| 30. | NEUROPLASTICITATEA DINAMICA REȚELELOR NEURONALE ȘI IMPLICAȚIILE COGNITIVE | Colegiul Național ”Traian”, Municipiul Drobeta Turnu Severin, județul Mehedinți | 55 | |

| | | | | |
|-----|--|--|----|--|
| 31. | BENEFICIILE FOLOSIRII UNEI MIXTURI DE ULEIURI ESENȚIALE EXTRASE DIN FRUNZE DE BUSUIOC (<i>Ocimum basilicum</i>) ȘI CIMBRU (<i>Thymus vulgaris</i>) CA PESTICIDE NATURALE | Colegiul Național "Unirea", Municipiul Focșani, județul Vrancea | 53 | |
| 32. | PERFORMANȚA AERODINAMICĂ ȘI SUSTENABILITATEA TURBINELOR EOLIENE PE AXĂ VERTICALĂ | Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu”, Municipiul București, Sector 1 | 50 | |

PREȘEDINTE COMISIE,
 Șef lucr. dr. ing. Loredana Irena NEGOIȚĂ

PREȘEDINTE EXECUTIV,
 Prof. Dr. Daniela CĂLUGĂRU