

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ALE SIMPOZIONULUI NAȚIONAL „TERRA PLÂNGE- SALVAȚI-O”!

Publicația de față, editată de Prof. Dr. Valeria Ciulacu și Prof. Dr. Daniela Tănăsescu, este rezultatul activităților și studiilor științifice prezentate la ediția a-10^a, aniversară, a Simpozionului Național „TERRA PLÂNGE! SALVAȚI-O!”, desfășurat pe 6 iulie 2024 la București.

Manifestarea a luat naștere din necesitatea diseminării tuturor activităților pentru sănătatea mediului, desfășurate de tinerii Eco de pretutindeni și este dedicată tuturor celor implicați în rezolvarea problemelor legate de “Sănătatea Terrei - Sănătatea tuturor”!

Organizatorul Simpozionului „TERRA PLÂNGE! SALVAȚI-O!”, este Liceul Teoretic “Dimitrie Bolintineanu” în parteneriat cu Colegiul Național „I.L. Caragiale”, cu sprijinul deosebit acordat în continuare, de Inspectoratul Școlar al Municipiului București și de Primăria sectorului 5, cărora le adresăm calde mulțumiri și pe această cale.

Mulțumim pentru expertiza de specialitate Mișcării Internaționale pentru Știință și Tehnologie –România, Societății Științifice “Cygnus” - Centru UNESCO Suceava-România, Centrului Carpato- Danubian de Geoecologie București- România și Mișcării Internaționale pentru Știință și Tehnologie –Europa.

Mulțumim pentru competența îndrumare primită din partea Comitetului Științific, format din:

- **Prof. Univ. Dr. Ing. Dan Laurențiu MILICI**
- Decan al Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor de la Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava
- **Prof. Dr. Victor ȘUTAC**
- Președinte al Societății Științifice “Cygnus” –centru UNESCO
- **Prof. Dr. Ing. Gabriela ANDREI**
- Profesor la Palatul Copiilor Iași

- **Prof. Dr. Daniela TĂNĂSESCU**
- Profesor la Colegiul Național „I.L. Caragiale”, București
- **Prof. Dr. Valeria CIULACU**
- Profesor la Liceul Teoretic „Dimitrie Bolintineanu”, București

Simpozionul Național „TERRA PLÂNGE! SALVAȚI-O!”, a fost realizat prin parteneriatul multidisciplinar al unor echipe de elevi și profesori de specialități diferite, din următoarele instituții:

- **Liceul Teoretic „Dimitrie Bolintineanu”, București**, director, profesor fizică Mihai PINCU, profesori biologie Valeria CIULACU, Ștefan LUNGULETE, profesori geografie Irina Elena NICOLESCU, Constantin ISAR, Marin PIETRIȘI, profesor engleză Ioana Alina DUMBRAVĂ, profesor chimie Nathanael MURAT, profesor limba și literatura română, Ana-Nicoleta SOARE-IONETE, profesori istorie Sorina FĂȘUI, Doriană STĂNOIU, directori adjuncți, profesor franceză Aurelia MURAT și profesor religie Camelia ENACHE.

- **Colegiul Național „I.L. Caragiale”, București**, director, profesor franceză Andreia BODEA, director adjunct, profesor matematică Silviu DĂNEȚ, profesor engleză Daniela TĂNĂSESCU, profesori biologie Camelia AFRIM, Ionela COCIORVA, profesori geografie Ioan MĂRCULEȚ și Ovidiu Andrei Cristian BUZOIANU.

- **Institutul de Geografie al Academiei Române**, Cercetător Dr. Cătălina MĂRCULEȚ.

- **Palatul Copiilor Iași**, Profesor Dr. Inginer Gabriela ANDREI.

- **Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu”, București**, profesor biologie Simona VASILESCU.

- **Colegiul Național „Petru Rareș”, Suceava**, director adjunct, profesor fizică Anca Viorica GRECULEAC și profesor psihologie Raluca BĂDELIȚĂ.

- **Colegiul Național „Grigore Moisil”, București**, profesor biologie Gabriela Petruța BĂLUȚĂ.

- **Școala Gimnazială “Luceafărul”, București**, director, profesor fizică Steliana PETCU.

- **Școala Gimnazială nr. 2, București**, director, profesor filosofie Marian VASILE, profesor pentru învățământul primar Denisa Mariana BOCMAN.

- **Colegiul Tehnic “Gheorghe Asachi”, București**, profesor fizică Doina Cornelia BIȚOAICĂ.

- **Colegiul Tehnic “Petru Maior”, București**, profesor geografie Gabriel NICOLESCU.

- **Școala Gimnazială “Nicolae Labiș”, București**, profesor învățământ primar, Alexandra BERECHET.

- **Colegiul Național „Gh. Lazăr”, București**, profesor geografie, Roxana DIACONU.

- **Școala Gimnazială Discovery, Voluntari, Ilfov**, profesor învățământ primar Angelica ANTIU.

- Mulțumim în mod deosebit elevei **Daria Alexandra ȘTEFAN**, din clasa aVI-aC la **Liceul Teoretic “Dimitrie Bolintineanu”, București**, care prin deosebitul ei talent artistico-plastic, a dat o notă remarcabilă publicației simpozionului, prin realizarea celor două coperti ale sale.

Felicităm toți elevii care au participat la lucrările Simpozionului Național “Terra plânge-Salvați-o”!

Mulțumim echipelor participante pentru colaborarea fructuoasă și în mod deosebit colegilor autori ai studiilor și articolelor comunicate și publicate.

Lucrarea de față se adresează tuturor dascălilor și implicit, elevilor lor, din școlile participante dar și din alte instituții și organizații implicate în rezolvarea problemelor legate de “Sănătatea Terrei- Sănătatea tuturor”!

Subliniem, de asemenea, contribuția egală a tuturor autorilor, a editorilor, a consultanților științifici și a colectivului de redacție în elaborarea acestei publicații.

Mulțumim tuturor.

Prof. Dr. Valeria CIULACU

Prof. Dr. Daniela TĂNĂSESCU