



UNIVERSITATEA  
1 DECEMBRIE 1918  
DIN ALBA IULIA

# CONVERGENȚE ȘI PROVOCĂRI ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR EXACTE ȘI INGINEREȘTI

**PROGRAMUL SIMPOZIONULUI NAȚIONAL**

**„CONVERGENȚE ȘI PROVOCĂRI ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR  
EXACTE ȘI INGINEREȘTI”,**

*Ediția a XII-a, 19 noiembrie 2022, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia.*

## **Organizatori:**

- Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia
- Inspectoratul Școlar Județean Alba
- Casa Corpului Didactic
- Consiliul Județean Alba
- Ministerul Educației prin Fondul pentru Finanțarea Situațiilor Speciale

## **Secțiuni:**

- Informatică
- Matematică
- Științe Inginerești
- Chimie, Fizică
- Științele Naturii și ale Pământului

## PROGRAM

<b>9.30 - 10.00</b>	<b>Primirea Participanților</b>	<b>Hol Palat Apor</b>
<b>10.00-10.30</b>	<b>Deschiderea Simpozionului</b>	<b>Sala Senatului</b>
<b>10.30-13.00</b>	<b>Prezentarea Lucrărilor pe Secțiuni</b>	<b>Sala Senatului</b>
<b>13.00-14.00</b>	<b>Masa de Prânz</b>	<b>Restaurant</b>
<b>14.00</b>	<b>Prezentarea Lucrărilor pe Secțiuni</b>	<b>Sala Senatului</b>

## Prezentarea lucrărilor

<i>Bogdan Mariana Dorina</i>	<b>BIOLUMINISCENȚA</b>
<i>Borza Carmen</i>	<b>UTILIZAREA TEHNOLOGIEI UAV ÎN ACTIVITĂȚILE DE MONITORIZARE GEOMINIERĂ</b>
<i>Căpîlnaş Matei-Vasile</i>	<b>INTRODUCERE ÎN UTILIZAREA INTELIGENȚEI ARTIFICIALE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA SECURITĂȚII REȚELEI</b>
<i>Radu Cîmpean</i>	<b>APLICAȚII ALE AUTOMATELOR PROGRAMABILE</b>
<i>Ciobanu Adriana Gabriela</i>	<b>UNDE MECANICE– SOFT EDUCAȚIONAL</b>
<i>Ciobanu Mugurel-Alin</i>	<b>INTERDISCIPLINARITATEA ÎN PROCESUL EVALUĂRII FORMATIVE LA FIZICĂ</b>
<i>Fleacă Simona</i>	<b>INGINERI ROMANI CELEBRII</b>
<i>Humeniuc Ramona</i>	<b>ÎNVĂȚAREA FIZICII ÎN MEDIUL VIRTUAL-INTERACTIVITATE ȘI MULTIMEDIA</b>
<i>Incze Monica</i>	<b>FENOMENUL DE CYBERBULLYING ÎN RÂNDUL ELEVILOR ȘI COMBATERICA LUI</b>
<i>Micaciu Alexandru</i>	<b>VERIFICAREA PRECIZIEI SUPRAFEȚELOR ELICOIDALE GENERATE PE UN DISPOZITIV ADAPTABIL PE O MAȘINĂ DE RECTIFICAT PLAN</b>
<i>Petruța Vlăduț Adrian Lect. Avram Alexandru</i>	<b>AUTONOMOUS DRIVING SOLUTIONS IMPLEMENTED ON A MINI VEHICLE</b>
<i>Pitea Carmen Gabriela, Stan Andreea, Boitoș Ionuț</i>	<b>ACIDUL HIALURONIC ȘI FRUMUSEȚEA PIELII</b>
<i>Popi Adrian, Prof. univ. dr. pr. Domin Adam</i>	<b>ACUSTICA DE LA ARTĂ LA ȘTIINȚĂ</b>
<i>Mureșan Doina Maria Roff Nicoleta Maria Rus Livia Nicoleta</i>	<b>DEZVOLTAREA GÂNDIRII PREȘCOLARILOR PRIN ACȚIUNEA DIRECTĂ CU OBIECTELE ÎN CADRUL ACTIVITĂȚILOR MATEMATICE</b>
<i>Ruscă Marcel</i>	<b>TRADIȚIONAL ȘI MODERN ÎN DIDACTICA ACTUALĂ - EDUCAȚIA STEM</b>
<i>Simu Alexandru Poptelecan Călin</i>	<b>INTEROGAREA ȘI SIMBOLIZAREA DATELOR GEOSPAȚIALE</b>
<i>Suciu Veronica Ignat Floare Eugenia</i>	<b>DE LA POVESTE ... LA MATEMATICĂ</b>