

**Școala de vară „Calea către descoperiri științifice”  
Agenda**

<b>Marti, 13 iunie 2023</b>		
AȘM, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 1, Sala Azurie		
<b>9.00</b>	<b>Înregistrarea participanților</b>	
<b>9.45</b>	<b>Ceremonia de deschidere</b>	
<b>10.00</b>	<b>Prof. Hiroshi AMANO, Nobel Prize Laureate in Physics (2014), Nagoya University, Japan</b>	<i>What are the most important characteristics of a scientist?</i>
<b>11.00</b>	<b>Prof. Ioan DUMITRACHE, Academia Română</b>	<i>Automatică - Inteligență - Autonomie</i>
<b>11.30</b>	<b>Prof. Ion TIGHINEANU, Academia de Științe a Moldovei</b>	<i>Nanotehnologiile schimbă lumea</i>
<b>12.00</b>	<b>Pauză de masă</b>	
<b>Sala Mică</b>		
<b>13.00</b>	<b>Prof. Constantin GAINDRIC, membru corespondent al AȘM, Institutul de Matematică și Informatică, Universitatea de Stat din Moldova</b>	<i>Sisteme suport pentru decizii</i>
<b>13.30</b>	<b>Dr. Gabriela ROMANCIUC, Academia de Științe a Moldovei</b>	<i>Resursele genetice vegetale pentru agricultură și alimentație</i>
<b>14.00</b>	<b>Elena CULIGHIN, Institutul de Chimie, Universitatea de Stat din Moldova, Academia Tinerilor din Moldova</b>	<i>Calitatea resurselor de apă în contextul schimbărilor climatice</i>
<b>14.30</b>	<b>Dr. Iuliana POPESCU, University of Kentucky, USA</b>	<i>La intersecția farmacologiei moleculare cu cercetarea in diabet</i>
<b>15.00</b>	<b>Vizită în laboratoarele de cercetare ale Universității Tehnice a Moldovei (pentru participanții cu prezența fizică): Centrul Național de Tehnologii</b>	

**Școala de vară „Calea către descoperiri științifice”  
Agenda**

	<b>Spațiale; 2. Centrul Național de Studiu și Testare a Materialelor; 3. Laboratorul de oenologie și chimie;</b>	
<b>Miercuri 14 iunie 2023</b>		
Sala Mică, AȘM		
<b>9.00</b>	<b>Dr. Tudor BRANIȘTE</b> , Universitatea Tehnică a Moldovei, Academia Tinerilor din Moldova	<i>Materiale nanostructurate și nanomedicina</i>
<b>9.30</b>	<b>Dr. Roman RUSNAC</b> , Universitatea de Stat din Moldova, Academia Tinerilor din Moldova	<i>Designul produselor medicinale</i>
<b>10.00</b>	<b>Acad. Boris GĂINĂ</b> Academia de Științe a Moldovei	<i>Realizări recente ale biotehnologiei agroalimentare</i>
<i>Pauză de cafea</i>		
<b>10.30</b>	<b>Tatiana MALCOVA</b> , Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Academia Tinerilor din Moldova	<i>Ingineria tisulară și medicina regenerativă</i>
<b>11.00</b>	<b>Dr. hab. Liliana CONDRATICOVA</b> , Academia de Științe a Moldovei	<i>Conace și parcuri din Moldova – tur virtual</i>
<b>11.30</b>	<b>Prof. Aurelia TOMSA</b> , Academia de Studii Economice din Moldova	<i>De ce avem nevoie de educație economică?</i>
<b>13.00</b>	<b>Pauză de masă</b>	
<b>14.00</b>	<b>Prelegeri publice la Academia de Științe a Moldovei Sala Azurie</b>	
<b>15.30</b>	<b>Vizită la Institutul de Zoologie - mem. cor., prof. Laurenția UNGUREANU „Fauna Republicii Moldova în condițiile schimbărilor climatice”; mem. cor., prof. Elena ZUBCOV „Starea ecosistemelor acvatice de pe teritoriul Republicii Moldova” (pentru participanții cu prezența fizică)</b>	

**Școala de vară „Calea către descoperiri științifice”  
Agenda**

<b>Joi, 15 iunie 2023</b>		
<b>Sala Mică, AȘM</b>		
<b>10.00</b>	<b>Acad. Eva GUDUMAC, Prof. Ina PALII, Prof. Svetlana ȘCIUCA,</b> Institutul Mamei și Copilului, Academia de Științe a Moldovei	<i>Impactul factorului de mediu în sănătatea copilului</i>
<b>10.40</b>	<b>Acad. Stanislav GROPPA,</b> Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	<i>Neuroștiința în sănătate și medicină</i>
<b>11.10</b>	<b>Prof. Valeriu FALĂ,</b> membru corespondent al AȘM, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	<i>Actualități în domeniul stomatologiei</i>
<b>11.40</b>	<b>Ass. Prof. Viktoriya NEDEVA- ATANASOVA, PhD, Jr. Expert in Career Center of TC-BAS, Asst. Prof. Shazie Yusein-Myashkova, PhD, Jr. Expert in Career center of TC-BAS, Bulgaria</b>	<i>The Career Center of the Bulgarian Academy of Sciences in favor of the early development of young scientists and PhD students</i>
<b>12.20</b>	<b>Pauză de masă</b>	
<b>Sala Azurie</b>		
<b>13.00</b>	<b>Prof. Sierd CLOETINGH,</b> Distinguished Professor Utrecht University, The Netherlands	<i>System Earth, Geo-environment and Geo-energy: Europe as a natural laboratory</i>
<b>14.00</b>	<b>Prof. Eva KONDOROSI, Biological Research Centre, Szeged, Hungarian</b>	<i>Biological nitrogen fixation in Rhizobium-legume symbiosis</i>

## Școala de vară „Calea către descoperiri științifice” Agenda

	<b>Academy of Sciences; Chair of Life Sciences, Academia Europaea</b>	
<b>15.00</b>	<b>Prof. Anthony WATTS, Biochemistry Dept., University of Oxford, UK; President-elect (2021-24), Int. Union Pure &amp; Applied Biophysics</b>	<i>What Biophysics has done for us</i>
<b>16.00</b>	<b>Prof. Richard ROBERTS, Nobel Prize Laureate in Medicine (1993), New England Biolabs, USA</b>	<i>The Path to the Nobel Prize</i>
<b>17.00</b>	<b>Închiderea Școlii de vară și înmânarea certificatelor</b>	

**Vineri, 16 iunie 2023**

**(opțional)**

10.00 – 14.00 Vizită în laboratoarele de cercetare ale Grădinii Botanice „Alexandru Ciubotaru”, USM. **Dr. Maria TABĂRĂ – „Înmulțirea plantelor prin cultura *in vitro*”**

Școala de vară „Calea către descoperiri științifice” este organizată cu suportul financiar al Comisiei Europene, în cadrul proiectului [Noaptea Cercetătorilor Europeni 2022-2023](#) „GreenSCI – Știința verde pentru o societate sănătoasă” (GA 101060678), implementat de Universitatea Tehnică a Moldovei, Academia de Științe a Moldovei, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți și AO InfoGroup.



Funded by the European Union