

**Școala de vară „Calea spre descoperiri științifice” 22 – 26 iunie
2026, Academia de Științe a Moldovei**

Luni, 22 iunie 2026 Sala Azurie, Academia de Științe a Moldovei		
13.00	Înregistrarea participanților	
14.00	Ceremonia de deschidere <ul style="list-style-type: none"> • Acad. Ion TIGHINEANU, Președinte al Academiei de Științe a Moldovei • Prof. Hiroshi AMANO, Nobel Prize Laureate, Nagoya University, Japan 	
14.30	Acad. Ioan-Aurel POP, Academia Română, Președintele Consiliului Academic Român, Membru de onoare al AȘM	Educația prin istorie
15.00	Prof. Florin STĂNICĂ, M.C. al Academiei Române, Președinte al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură din România	Speciile pomicole noi și locul lor în pomicultura viitorului
15.30	Pauză de cafea	
16.00 (Online)	Prof. Richard ROBERTS, New England Biolabs, USA, Nobel Prize Laureate in Medicine	The Path to the Nobel Prize
16.45	Acad. Isaac BERSUKER, Oden Institute of Computational Engineering and Science. The University of Texas at Austin, USA, Membru titular al AȘM	The Jahn-Teller and Pseudo-Jahn-Teller Effects as Powerful Tools in Search for Novel Properties of Matter
17.45	Jeffrey N. WILLIAMS, NASA Astronaut, USA	Building the International Space Station
18.30	Cina (Participanții cazați la Hotelul USMF – 18 persoane)	

**Școala de vară „Calea spre descoperiri științifice” 22 – 26 iunie
2026, Academia de Științe a Moldovei**

Marți, 23 iunie 2026		
9.00	Prof. univ. dr. Ioan CHELARU, Președinte de Onoare al Academiei de Științe Juridice din România	Despre statul de drept si nu numai
	Prof. univ. dr. Gheorghe BUTA, Academia de Științe Juridice din România	România și Moldova în spațiul juridic european
9.45	Prof. Mircea BEURAN, Președinte al Academiei de Științe Medicale din România, Membru de Onoare al AȘM	Prizonierii ecranelor și pericolele ascunse ale rețelelor sociale
		Consumul de substanțe, fenomen cu impact major pentru sănătate
10.30	Pauză de cafea	
11.00	Prof. Valeriu V. JINESCU, Președinte al Academiei de Științe Tehnice din România	Ingineria, inginerii si creațiile tehnice în România
11.30	Acad. Doru PAMFIL, Academia Română, Președinte al Filialei Cluj	Arhitectura curiozității – calea spre descoperirea științifică
12.00	Prof. Denis DELETANT, University College London, UK, Membru de onoare al AȘM	Frumusețea și meandrele Zeiței Clio
12.30	Pauză de masă Activități în grupuri	
14.00	Dr. Andrei SARUA, University of Bristol, UK	Shining light on materials and devices: to reliability and beyond
14.45 (Online)	Dr. Emmanuel FLAHAUT, HDR, CNRS research director; Responsable équipe Nanocomposites, Nanomatériaux Carbonés: Elaboration, Densification; Fellow of the European Academy of Sciences (EURASC)	Introduction to nanomaterials: applications and potential impacts on health and the environment
15.30	Pauză de cafea	
16.00	Stephanie BOYCE FKC, The Law Society of England and Wales and Robert WILLIAMS, News247WorldPress	The population's access to justice and legal services, the evolution of justice around the world, legal education and its role / Educația juridică și beneficiile accesului la informație juridică.
16.45	Dr. Valeriu CAZACU, Universitatea Tehnică a Moldovei	ANTARCTIDA - continent, laborator științific natural, model de cooperare internațională, 65 de ani de la semnarea Tratatului Antarcticii
17.15 18.00	Activități în grupuri Grupul 1. Medicina (Coordonator Dr. Madalina Valache, Mădălina Bivol) Grupul 2. Biologia Plantelor (Coordonator Dr. Gabriela Romanciuc, IGFPP al USM, ASM)	

**Școala de vară „Calea spre descoperiri științifice” 22 – 26 iunie
2026, Academia de Științe a Moldovei**

	Grupul 3. Ecologia și protecția mediului (Coordonator Dr. Elena Culighin, Institutul de Chimie, USM) Grupul 4. Inginerie (Coordonator Dr. Veaceslav Sprincean, USM / Dr. Tudor Braniște UTM/AȘM) Grupul 5. Ingineria alimentelor (Coordonator Dr. Adelina Dodon, AȘM/UTM) Grupul 6. Comunicare (Coordonator Cristina Bumbu, AȘM)
18.00	Cina (Participanții cazați la Hotelul USMF – 18 persoane)

**Școala de vară „Calea spre descoperiri științifice” 22 – 26 iunie
2026, Academia de Științe a Moldovei**

Miercuri, 24 iunie 2026		
9.00	M.C. Olga CERNEȚCHI, USMF „Nicolae Testemițanu”	Sănătatea reproductivă: aspecte demografice
9.30	Prof. Larisa SOFRONI, USMF „Nicolae Testemițanu”	Speranța prin cunoaștere. Ce este cancerul și cum îl putem preveni?
10.00	M.C. Eugeniu BENDELIC, USMF „Nicolae Testemițanu”	Sănătatea ochilor și profilaxia vederii
10.30	Pauză de cafea	
11.00	M.C. Liliana CEPOI, Institutul de Microbiologie, Universitatea Tehnică a Moldovei	Rescriind viața: organisme modificate și editate genetic – între mituri, realități și alegeri.
11.45	Prof. Nicolae CHELE, USMF „Nicolae Testemițanu”	Stomatologia: trecut, prezent și viitor
12.30	Pauză de masă	
14.00	Acad. Boris BOINCEAN, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți	Agricultura în pragul schimbărilor
14.45	Activități în grupuri și vizite în laboratoarele de cercetare	
	Vizită în laboratoarele de cercetare <ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratoarele USMF „N.Testemițanu” / Muzeul de anatomie; 2. Laboratoarele Institutului de Genetică și Fiziologia Plantelor / Gradina Botanică, USM; 3. Laboratoarele UTM; 	
18.00	Cina (Participanții cazați la Hotelul USMF – 18 persoane)	

**Școala de vară „Calea spre descoperiri științifice” 22 – 26 iunie
2026, Academia de Științe a Moldovei**

Joi, 25 iunie 2026		
9.00	Prof. Rafael CILOCI, Universitatea Tehnică a Moldovei	Principles of Innovation - specifics for start ups
9.45	Dr. Ala COJOCARU, Phi-Stone GmbH, Kiel, Germany	Tetrapodal ZnO — From Research to GMP Products
10.30	Pauză de cafea	
11.00	Acad. Ion TIGHINEANU, Președintele Academiei de Științe a Moldovei	Ascensiunea Nanotehnologiilor în secolul XXI
11.45	Acad. Leonid CULIUC, Institutul de Fizică Aplicată, USM	Laserul și optica neliniară
12.30	Pauză de masă	
14.00	Prof. Kornelius NIELSH, Leibniz Institute of Solid State and Materials Research, IFW-Dresden, Germania	Overview of the thermoelectric devices
14.45	Acad. Horia N. TEODORESCU, Institutul de Informatică Teoretică, Academia Română, Filiala Iași	Inteligența artificială și învățarea de către oameni: avantaje, pericole și limitări actuale
15.30	Pauză de cafea	
16.00 (Online)	Prof. Xiao-Yu YANG, Wuhan University of Technology, China	Art, Mathematics, and Science: From Nature to Materials Design
16.45	Prof. Norina Consuela FORNA, UMF Iași	<i>Antreprenoriat, angajare în carieră, anularea abandonului școlar</i>
17.15	Activități în grupuri	
18.00	Cina (Participanții cazați la Hotelul USMF – 18 persoane)	

**Școala de vară „Calea spre descoperiri științifice” 22 – 26 iunie
2026, Academia de Științe a Moldovei**

Vineri, 26 iunie 2026		
9.00	Prof. Jan de MAERE, Laboratory of Neurophysiology and Movement Biomechanics, Universite Libre de Bruxelles	Will the evolution of AI be able to create artificial consciousness?
9.45	Acad. Alexandru STRATAN, Rector, Academia de Studii Economice din Moldova	Educația financiară și formarea unei generații de tineri responsabili
10.20	Pauză de cafea	
11.00	Prezentări ale participanților	
12.00	Prânz	
13.00 (Online)	Prof. Dr Sierd CLOETINGH Utrecht University Distinguished Professor Former President Academia Europaea; Former President European Association for Cooperation in Science and Technology (COST) Former Vice-President European Research Council (ERC)	System Earth and its societal impact on environment and the energy transition
13.45	Înmânarea certificatelor și închiderea Școlii de vară	