

## PROGRAM

11 septembrie, ora 10

Aula Academiei Române–Sala Azurie a Academiei de Științe a Moldovei,

Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/81479620098?pwd=adFySAbbX2TVzZVXOLFp2b1ks>

HiLVH.1

Meeting ID: 814 7962 0098

Passcode: 088764

### CUVINTE DE DESCHIDERE

**Acad. Ioan-Aurel Pop**, președintele Academiei Române

**Acad. Ioan Tighineanu**, președintele Academiei de Științe a Moldovei

**Valeriu Matei**, membru de onoare al Academiei Române, director general al Editurii Academiei Române

**Maria Roemmich-Brunsiwg**, nepoata astronomului Nicolae Donici - mesaj video transmis de la Buenos Aires, subtitrat în limba română

**Ewine Van Dishoeck**, președinte al Uniunii Astronomice Internaționale (2018-2021) - mesaj video

### COMUNICĂRI dedicate celebrării a 150 de ani de la nașterea lui N. Donici

**Nicolae Donici și alți observatori ai cerului de pe meleaguri moldovene**

Magda Stavinschi

**Doniceștii**

C. Mosoia

**Nicolae Donici – contribuții în meteorologie**

Elena-Aurelia Țene, Ancuța Manea, Florinela Georgescu

**Situl “Complexul Observatorului Astrofizic al lui Nicolae Donici de la Dubăsarii Vechi”**

A. Corduneanu

**Activitatea astrofizicianului Nicolae Donici – o pagină strălucită a științei românești care necesită a fi valorificată la maxim**

I. Holban, M.-I. Grigoriță

**Valoarea creației astronomului Nicolae Donici reflectată în evenimentele organizate de Academia Română și Academia de Științe a Moldovei**

V. Ursachi

\*

\* \*

**Prezentul și perspectivele astronomiei române**

M. Bîrlan, D.-A. Nedelcu, Diana Beșliu-Ionescu, V. Turcu, O. Blagoi

PAUZĂ (20 min)

### ALTE COMUNICĂRI

**Topologia câmpului magnetic într-o regiune solară activă**

Liliana Dumitru

**Modelarea dinamicii particulelor infinitezimale care orbitează corpurile nesferice aflate în rotație**

C.-B. Gales

**Dezvoltarea nanosateliților, provocări și experiență în cadrul Universității Tehnice din**

**Moldova**

V. Bostan, N. Secrieru

**Pendulul Foucault modernizat – un dispozitiv unic în cercetarea atracției universale  
Pământ-Lună-Soare în timpul eclipselor**

V. Bostan, I. Bostan, M. Vaculenco, I. Bodnariuc

**Predarea găurilor negre și a undelor gravitaționale în fizica școlară**

M. Calalb, V.Dabija, Irina Zelenschi

**Astronomia, continuarea unui vis realizat de astronomul Nicolae Donici**

Afrodita Liliana Boldea

**Rolul Astronomiei ca disciplină de studiu în învățământul preuniversitar**

Iulia Malcoci

**Activități practice la astronomie**

I. Postolachi, Valentina Postolachi

**Predarea astronomiei pe meleagurile românești în relație cu istoricul ei**

V. Chistol, J.-O. Tercu