



Al XIX-lea  
Simpozion Internațional  
**CUCUTENI 5000**  
**REDIVIVUS**  
Științe exacte și mai puțin exacte  
Chișinău 2024

**Program**



**Chișinău 2024**



## **PROGRAMUL**

**SIMPOZIONULUI INTERNATIONAL  
CUCUTENI-5000 Redivivus:  
Științe exacte și mai puțin exacte  
(ediția a XIX<sup>a</sup>)  
18...19.10.2024**

**Chișinău 2024**



**Organizatori:**

*Universitatea Tehnică a Moldovei;*

*Universitatea Tehnică „Gh.*

*Asachi”, Iași;*

*Universitatea „V. Alecsandri”, Bacău;*

*Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava;*

*Academia de Științe Tehnice din România (ASTR);*

*Primăria s. Văleni, Cahul; Primăria s. Colibași, Cahul;*

*Muzeul Serviciului Vamal al Republicii Moldova;*

*Asociația Culturală Pro Basarabia și Bucovina;*

*Complexul Muzeal Național „Moldova” Iași;*

*Muzeului de Istorie al Vămii „Galeria Colecțiilor Petru Costin”,  
or. Ialoveni;*

*Complexul turistic Costești, Ialoveni;*

*Liceul de Creativitate și Inventică „Prometeu – Prim”, Chișinău.*

**Comitetul de onoare:**

***Prof.univ.dr.hab. Viorel Bostan***, Rector, *Universitatea  
Tehnică a Moldovei*

***Acad. Ion Bostan***, *Universitatea Tehnică a Moldovei*

***Acad. Ion Tighineanu***, *Academia de Științe a Moldovei*

***Acad. George Păun***, *Academia Română*

***Prof. univ. dr. ing. Alexandre Herlea***, *Universitatea*

*Tehnologică Belfort, Franța, Președintele Casei Române din Paris (Online)*

**Prof. univ. dr. ing. Radu Munteanu**, Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca, D.H.C. al Universității Tehnice a Moldovei.

**Prof. univ. dr. ing. Peter Lorenz**, Universitatea din Saarbrucken, Germania

**Prof.univ.dr.ing. Vasile Puiu**, Universitatea „Vasile Alecsandri“ din Bacău, Vicepreședinte al Asociației Culturale „Pro Basarabia și Bucovina”

*Prof.univ.dr.ing., Nicolae Seghedin, prorector al Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași*

**Dr. Lăcrămioara Stratulat**, Director Complexul Muzeal Național „Moldova” Iași

**Mihai Tun**, ex-primar de Cucuteni

**Acad. Gheorghe Ghidirim**, Universitatea de Stat de Medicina și Farmacie „N. Testemițeanu”, Chișinău

**Șoimaru Vasile, dr.prof.**, membru al Parlamentului RM, Academia de Studii Economice din Moldova

**Dr. Aurelian Silvestru**, director al Liceului de Creativitate și Inventică „Prometeu – Prim”, Chișinău

**Petru Costin**, director al Muzeului Serviciului Vamal al Republicii Moldova

**Gheorghe Diaconu**, director al Complexului Turistic „Costești”

**Tudor Grigoriță**, șef secție Cultură, r-nul Ialoveni

**Ion Dolganiuc**, primar s. Colibași, r-nul Cahul

**Silvia Știrbeț**, primar s. Văleni, r-nul Cahul

## **1. Comitetul de Program:**

*Bostan Ion, Academician, Universitatea Tehnică a Moldovei*  
*Dulgheru Valeriu, prof.dr.hab., Univ. Tehnică a Moldovei*  
*Manole Ilie, conf.univ.dr. Univ. Tehnică a Moldovei*  
*Zaporojan Sergiu, conf.univ.dr., Univ. Tehnică a Moldovei*  
*Secrieru Nicolae, conf.univ.dr., Univ. Tehnică a Moldovei*  
*Stratan Zinaida, Biblioteca Univ. Tehnice a Moldovei*  
*Bodnariuc Ion, dr.,conf.univ., șef departament, Univ. Tehnică a Moldovei*  
*Puiu Vasile, prof. dr.ing., Univ. „V. Alecsandri”, Bacău*  
*Ianuș Gelu, conf.dr., decan, Univ. Tehnică „Gh. Asachi”, Iași*  
*Olaru Dumitru, prof.dr.ing., Univ. Tehnică „Gh. Asachi”, Iași*  
*Dântu Sergiu, dr.,conf.univ., decan, Univ. Tehnică a Moldovei*  
*Costin Petru, director Muzeul de Istorie al Serviciului Vamal al Republicii Moldova*  
*Cobzac Victor, artist plastic, conf.univ. Univ. Tehnică a Moldovei*  
*Botin Tudor, conf.univ., Univ. Tehnică a Moldovei*  
*Vaculenco Maxim, dr.conf.univ., Univ. Tehnică a Moldovei*  
*Daud Vasile, dr., Univ. Tehnică a Moldovei*  
*Dorogan Andrei, dr.conf.univ., Univ. Tehnică a Moldovei*  
*Dolganiuc Ion, primar s. Colibași, r-nul Cahul*  
*Știrbeț Silvia, primar s. Văleni, r-nul Cahul*  
*Zgherea Mircea, artist folk, Republica Moldova*

### ***Date de contact***

**Tel: 00373 78 83 90 63 – Dulgheru V.**  
**00373 69 20 10 15 – Manoli I.**  
**00373 68 22 82 12 – Zaporojan S.**  
**Email: [valeriu.dulgheru@bpm.utm.md](mailto:valeriu.dulgheru@bpm.utm.md)**



---

**Al XIX<sup>-lea</sup> Simpozion International  
CUCUTENI-5000 Redivivus:  
Științe Exacte și mai puțin Exacte**

*„Necunoscându-ți trecutul, nu poți zidi viitorul”*

Ediția a XIX<sup>-a</sup> a Simpozionului Internațional „Cucuteni 5000 REDIVIVUS: științe exacte și mai puțin exacte” va avea loc în incinta Universității Tehnice a Moldovei în perioada 18-19 octombrie 2024 în cadrul activităților multilaterale de cunoaștere a rădăcinilor Civilizațiilor Europene, promovării Istoriei Științelor și Tehnicii și căutării căilor de integrare europeană a Republicii Moldova.

Ținând cont de misiunea supremă a universitarilor – valorificarea și promovarea patrimoniului cultural, științific și tehnic, în a. 2006 Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău în colaborare cu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Universitatea „Vasile Alecsandri”, Bacău și Complexul Muzeal Național „Moldova” Iași au inițiat Simpozionul Internațional „Cucuteni 5000 REDIVIVUS: științe exacte și mai puțin exacte”, care actualmente este la a nouăsprezecea ediție. ***Simpozionul este unicul prin faptul că sunt acceptate lucrări științifice din toate domeniile de cercetare, care au tangență la Civilizația Cucuteni, istoria științelor și tehnicii europene.*** Edițiile 1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 au fost organizate la Universitatea Tehnică a Moldovei, a 4<sup>-a</sup> și a 6<sup>-a</sup> ediții - la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea „V. Alecsandri” din Bacău, a 8<sup>-a</sup> ediție a

fost organizată de Universitatea „Ștefan cel Mare și Sfânt” din Suceava, edițiile 10, 12, 14, 16, 18 au fost organizate de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, întrunind participanți din Republica Moldova, România, Franța, Germania, Rusia, Polonia, Kazahstan, Bielarusi etc.). Culegerile lucrărilor pot fi accesate pe situl <http://cucuteni5000.utm.md/>

### **Tematica de bază a Simpozionului:**

#### **SECȚIUNEA I. *Cultura și civilizația precucuteniană și cucuteniană***

**Moderatori: Academician Gheorghe PĂUN;  
Dr. Radu ADRIAN.**

#### **SECȚIUNEA II: *Istoria Științelor, Educației, Tehnicii și Artelor***

**Moderatori: Prof.dr.ing. Vasile George PUIU;  
Prof. Tudor VLAD**

#### **SECȚIUNEA III. *Moldova Europeană: căi de integrare***

**Moderatori: Prof.dr.hab. Valeriu DULGHERU  
Prof.dr.ing. Octavian CĂPĂȚÎNĂ**



---

**Al XIX<sup>-lea</sup> Simpozion Internațional  
CUCUTENI-5000 Redivivus:  
Științe Exacte și mai puțin Exacte**

**18 octombrie 2024**

09.00 – 10.00: Înregistrarea participanților, Aula „Henri Coandă”, blocul nr. 6, Universitatea Tehnică a Moldovei;  
10.00: Deschiderea oficială a Simpozionului;  
10.30 – 11.00: Omagiere Lorin Cantemir  
11.00 – 11.50: Lucrări în plen;  
11.40 – 12.00: Pauză de cafea;  
12.00 – 13.20: Lucrări în plen;  
13.20 – 14.00: Pauză de masă;  
14.00 – 15.20: Lucrări în plen;  
15.20 – 15.40: Pauză de cafea;  
15.40 – 16.30: Lucrări în plen;  
16.30 – 17.00: Prezentare de carte;  
09.30 – 17.00: Expoziție drapele vechi moldovenești;  
Expoziție a creației meșterilor populari: „Port popular”,  
„Ceramică cucuteniană”; Expoziție modele de luntre vechi moldovenești.  
17.00 – 18.30: Vizita Muzeului de Istorie al Vămii „Galeria Colecțiilor Petru Costin”, or. Ialoveni;  
19.00 – 23.00: Masa festivă. Complexul Turistic Costești în ambianță plăcută creată de ansamblul folk „Haiducii” și Interpretul folk Mircea Zgherea.



**18.10.2024.**

<b>9<sup>00</sup>-9<sup>45</sup></b>	<i>Înregistrarea participanților.</i> Va avea loc în Aula „Henri Coandă”, Blocul nr. 6 al Universității Tehnice a Moldovei, str. Sudenților 9/8
<b>10<sup>00</sup>-10<sup>30</sup></b>	<i>Deschidere Simpozion. Cuvânt de salut.</i>
<b>10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup></b>	<i>Omagiere Lorin Cantemir (Daniel Apostol, Valeriu Dulgheru, Ion Sandu, Victor Cobzac ș.a.)</i>
<b>11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup></b>	<i>Între Cucuteni și Horezu, Curtea de Argeș</i> <b>Acad. Gheorghe Păun, Curtea de la Argeș, România</b>
<b>11<sup>15</sup>-11<sup>30</sup></b>	<i>Fenomenul Cucuteni în culturile neolitice din spațiul geografic locuit de români</i> <b>Prof. Radu Adrian, c. Rucăr, jud. Curtea de la Argeș</b>
<b>11<sup>30</sup>-11<sup>40</sup></b>	<i>Genetica europenilor (românilor)</i> <b>Prof. dr.ing. Octavian Căpăfînă, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca</b>
<b>11<sup>40</sup>-12<sup>00</sup></b>	<b><i>Pauză de cafea</i></b>
<b>12<sup>00</sup>-12<sup>10</sup></b>	<i>Transhumanța mocanilor în Bărăgan și în Dobrogea</i> <b>Prof. Lucian David, Academia Română, București</b>
<b>12<sup>10</sup>-12<sup>20</sup></b>	<i>Transhumanța păstorii români - vector de valori în spațiul carpato-danubiano-pontic</i> <b>Prof. Constantin Macarie, c. Soveja, jud. Vrancea.</b>
<b>12<sup>20</sup>-12<sup>35</sup></b>	<i>Navigația tracilor și geților înaintea erei noastre (crâmpee din „evoluția marinei autohtone”)</i> <b>Ion Friptu, ing., cercetător, or. Chișinău, Republica Moldova</b>
<b>12<sup>35</sup>-12<sup>45</sup></b>	<i>Un obicei uitat „strigătele peste sat”</i> <b>Gheorghe Cîrstina, Preot paroh, restaurator, c. Dragoslavele, jud. Argeș</b>

<b>12<sup>45</sup>-12<sup>55</sup></b>	<i>Piatra Craiului în costum de sărbătoare</i> <b>Vasile Puiu, prof. dr.ing.</b> <b>Universitatea „V. Alecsandri” din Bacău</b>
<b>12<sup>55</sup>-13<sup>05</sup></b>	<i>Plante și remedii populare folosite în bolile animalelor</i> <b>Florescu Florina Mirabela, elevă, Liceul Teoretic</b> <b>„Julia Zamfirescu” din Mioveni, jud. Argeș</b>
<b>13<sup>05</sup>-13<sup>20</sup></b>	<i>Iarba fiarelor - botanică, medicină tradițională și magie</i> <b>Tudor Vlad, profesor, c. Rucăr, jud. Argeș</b>
<b>13<sup>20</sup>-14<sup>00</sup></b>	<b>Pauză de prânz</b>
<b>14<sup>00</sup>-14<sup>10</sup></b>	<i>Cămașa românească – istorie, evoluție, tradiție și suflet /Port popular sovejan</i> <b>Antonina Rusu, Chișinău / c. Soveja, jud. Vrancea</b>
<b>14<sup>10</sup>-14<sup>20</sup></b>	<i>Pietrele istoriei vorbesc.</i> <b>Alexandru Ștefan, Vitalie Malcoci, Eugen Rusnac,</b> <b>Alexandru Veltman, Mircea Păcuraru, s. Țipova, r-nul</b> <b>Rezina</b>
<b>14<sup>20</sup>-14<sup>30</sup></b>	<i>Ceramica cucuteniană – adevărată operă de artă.</i> <b>Alena Stoica, artist ceramist, meșter popular. Chișinău.</b>
<b>14<sup>30</sup>-14<sup>40</sup></b>	<i>Recitirea poemului</i> <b>Daniel Florin Dincă, profesor, or. Bacău</b>
<b>14<sup>40</sup>-14<sup>50</sup></b>	<i>Fragment despre începuturile învățământului instituționalizat la o școală rurală</i> <b>Constantin Tudose, etnograf, c. Cașin, jud. Bacău</b>
<b>14<sup>50</sup>-15<sup>00</sup></b>	<i>Implicațiile tehnicilor multianalitice în identificarea falsurilor și contrafacerilor în artă, folosind sistemele altmetrice asistate de algoritimii inteligenței artificiale</i> <b>Ion Sandu, Sorin Alamoreanu, Viorica Vasilache,</b> <b>Vasile Drobotă, Andrei Victor Sandu, Ana Drob,</b>

	<b><i>Petru Ovidiu Tanasa, Ioan Cristinel Negru, Ioan Gabriel Sandu, Simona Stoleriu</i></b>
<b>15<sup>00</sup>-15<sup>10</sup></b>	<i>Altmetrie medicală asistată de inteligența artificială în diagnostic și tratament. Lupta împotriva pandemiei coronavirus</i>  <b><i>Adrian Cotirlet, Ioana Magirescu, Ion Sandu, Simona Stoleriu</i></b>
<b>15<sup>10</sup>-15<sup>20</sup></b>	<i>Mărirea numărului propunerilor de invenții – o necesitate a perioadei actuale</i>  <b><i>Laurențiu Slătineanu, Margareta Coteață, Adelina Hrițuc, Oana Dodun, Gheorghe Nagîț, Andrei Marius Mihalache, Irina Beșliu-Băncescu</i></b> <b><i>Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași</i></b>
<b>15<sup>20</sup>-15<sup>30</sup></b>	<i>Creativitatea oglindită în drepturi de proprietate industrială</i>  <b><i>Cornel Cupan, prof.dr., Emilia Ciupan, prof.dr.</i></b> <b><i>Universitatea Tehnică din Cluj Napoca</i></b>
<b>15<sup>30</sup>-15<sup>40</sup></b>	<i>În amintirea profesorului Mircea Ivănoiu (24 noiembrie 1951-15 noiembrie 2022)</i>  <b><i>Horia Salcă, dr.ing., Vlad Țepeș, ing. Brașov</i></b>
<b>15<sup>40</sup>-16<sup>00</sup></b>	<b><i>Pauză de cafea</i></b>
<b>16<sup>00</sup>-16<sup>30</sup></b>	<b><i>Omagieri:</i></b> - <i>Mihai Tun, 90 de ani (Vasile Puiu, Valeriu Dulgheru)</i> - <i>Academician Ion Bostan, 75 de ani (Valeriu Dulgheru)</i> - <i>Prof.dr.ing. Mihai Gafițanu, 90 de ani (prof.dr.ing. Cristel Știrbu).</i>
<b>16<sup>30</sup>-17<sup>00</sup></b>	<b><i>Masă rotundă. Prezentare carte. Discuții</i></b> - <i>Spiritul Europei alături de o cronologie. Autor. Prof.dr.ing. Octavian Căpățînă (prezintă prof. V. Dulgheru);</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Aurel Marinciuc: Biobibliografie</i>. Autor: V. Dulgheru, A. Nagornaia (prezintă prof. V. Dulgheru);</li> <li>- <i>Nicolae Mogoreanu: destinul unui deportat</i>. Autor: V. Dulgheru (prezintă prof. V. Dulgheru);</li> <li>- <i>Cronica unui război criminal, vol. 2</i>. Autor: V. Dulgheru (prezintă Z. Stratan);</li> <li>- <i>Basarabia rpstignită, vol. 20</i>. Autor: V. Dulgheru (prezintă S. Zaprojan).</li> </ul>
<b>17<sup>00</sup>-18<sup>30</sup></b>	<i>Vizita Muzeului de Istorie al Vămii „Galeria Colecțiilor Petru Costin”, or. Ialoveni</i>
<b>19<sup>00</sup>-23<sup>30</sup></b>	<i>Masa festivă. Complexul Turistic Costești în ambianță plăcută creată de ansamblul folk „Haiducii” și Interpretul folk Mircea Zgherea</i>

### 19.10.2024.

<b>09<sup>00</sup>-14<sup>00</sup></b>	Program cultural. Vizita Mănăstirii Țâpova. Locul de pornire: în fața blocului de studii nr. 6.
<b>14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup></b>	Masă la Orheiul Vechi într-o ambianță plăcută creată de folkistul Mircea Zgherea
<b>14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup></b>	Închiderea Simpozionului.

Acest Program publicat în cadrul proiectului „*Promovarea culturii Cucuteni, istoriei tehnicii și tehnologiilor în arealul urban și rural din RM*” a fost tipărit cu finanțarea Departamentului pentru Relația cu Republica Moldova (D.R.R.M.): [www.drrm.gov.ro](http://www.drrm.gov.ro). Conținutul acestui Program nu reprezintă poziția oficială a Departamentului pentru Relația cu Republica Moldova (D.R.R.M)

### **Cu sprijinul:**



DEPARTAMENTUL PENTRU  
RELAȚIA CU REPUBLICA MOLDOVA

- *Departamentului pentru Relația  
cu Republica Moldova (DRRM);*

- *Î.S. Radiotelecomunicații*