



**Universitatea Ovidius din Constanța**

**Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole**

**Catedra de Geografie**

**în colaborare cu:**

**Universitatea din Oradea**

**Facultatea de Geografie, Turism și Sport**

**Departamentul de Geografie, Turism și Amenajarea Teritoriului**

**și**

**Academia de Științe a Moldovei**

**Institutul de Ecologie și Geografie din Chișinău**

**Catedra de Ecologie și Științe ale Mediului**

## **PROGRAM**

# **SIMPOZIONUL DE CLIMATOLOGIE APLICATĂ I. F. MIHĂILESCU**

**21 - 22 AUGUST 2017**

**CONSTANȚA**

**ROMÂNIA**

## COMITETUL DE ORGANIZARE

Președinte al Comitetului de organizare: Conf. univ. dr. Marius LUNGU

Anca ALBU	Universitatea <i>Ovidius</i> din Constanța, România
Petru BACAL	Academia de Științe a Moldovei, Institutul de Ecologie și Geografie
George-Marius CRACU	Universitatea <i>Ovidius</i> din Constanța, România
Ovidiu-Răzvan GACEU	Universitatea din Oradea, România
Dorina-Camelia ILIEȘ	Universitatea din Oradea, România
Daniela PLEȘOIANU	Universitatea <i>Ovidius</i> din Constanța, România

## COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Liviu APOSTOL	Universitatea <i>Al. I. Cuza</i> din Iași, Romania
Petru BACAL	Academia de Științe a Moldovei, Institutul de Ecologie și Geografie
Octavia BOGDAN	Universitatea Creștină <i>Dimitrie Cantemir</i> , Sibiu, România
Ilie BOIAN	Academia de Științe a Moldovei, Institutul de Ecologie și Geografie
Igor CREȚESCU	Universitatea Tehnică <i>Gheorghe Asachi</i> din Iași, România
Carmen DRAGOTĂ	Institutul de Geografie al Academiei Române, București, România
Florinela GEORGESCU	Administrația Națională de Meteorologie, București, România
Veronika HRITSKU	Universitatea din Cernăuți, Ucraina
Nicoleta IONAC	Universitatea din București, Romania
Claus KUHNKE	Applied University of Osnabruck, Germany
Marius LUNGU	Universitatea <i>Ovidius</i> din Constanța, România
Milan MESIC	Universitatea din Zagreb, Croația
Dumitru MIHĂILĂ	Universitatea <i>Ștefan cel Mare</i> din Suceava, România
Florin MOLDOVAN	Universitatea <i>Babeș-Bolyai</i> , Cluj-Napoca, România
Ovidiu MURĂR ESCU	Universitatea <i>Valahia</i> , Târgoviște
Ana-Maria MUNTEANU	Universitatea <i>Ovidius</i> din Constanța, România
Maria NEDEALCOV	Academia de Științe a Moldovei, Institutul de Ecologie și Geografie
Konstantinos PAPTAEODOROU	Institutul de Educație Tehnică din Macedonia Centrală, Grecia
Maria POPA	Universitatea <i>1 Decembrie 1918</i> din Alba Iulia, România
Anatolie PUȚUNTICĂ	Universitatea de Stat din Tiraspol
Elena TEODOREANU	Universitatea Ecologică din București, Romania
Lucica TOFAN	Universitatea <i>Ovidius</i> din Constanța, România
Alina VLĂDUT	Universitatea din Craiova

## TEMATICA GENERALĂ

1. Agroclimatologie
2. Balneoclimatologie
3. Bioclimatologie
4. Climatologie forestieră
5. Climatologie istorică
6. Climatologie turistică
7. Impactul climei asupra dinamicii mediului
8. Microclimatologie
9. Poluarea mediului
10. Resurse și riscuri climatice
11. Topoclimatologie
12. Variabilități și schimbări climatice

# PROGRAMUL SIMPOZIONULUI DE CLIMATOLOGIE APLICATĂ

*I. F. MIHĂILESCU*

## **A) Manifestări științifice - luni, 21 august 2017**

- 8.00 – 9.00: Înregistrarea participanților (Universitatea Ovidius din Constanța – Corp B Campus (Aleea Universității nr.1), etaj 1. / Afișarea posterelor (Corp B Campus, etaj 1)
- 9.00 – 9.30 : Deschiderea simpozionului (Sala A3, Corp B, et. 1)
- 9.30 – 12.30: Comunicări în plen (Sala A3, Corp B, et. 1)
- 12.30 – 14.30: Pauză de masă
- 15.00 – 17.00: Comunicări pe secțiuni
- 17.00 – 17.30: Concluzii finale (Amfiteatrul A3, Corp B, etaj 1)
- 19.30: Cina festivă

## **B) Aplicația practică de teren, 22 august 2017**

*Programul aplicației practice:*

- 8.30 – plecarea din fața căminului FN 3 Pescărie
- 9.30-10.00 – Cetatea Histria
- 10.30-11.00 – Cetatea Argamum/Capul Doloșmanu
- 11.30-13.00 – transfer cu vaporețul pe ruta Jurilovca – Gura Portiței
- 13.30 – 15.00 – transfer cu vaporețul pe ruta Tulcea – Caraorman ( prânz pe vaporeț)
- 16.30-18.00 – transfer cu vaporețul pe ruta Gura Portiței – Jurilovca
- 19.30 – Constanța

## Deschiderea festivă

Orele 09.00 – 09.30, Sala A3, Corp B Campus, etaj 1

1. Conf. univ. dr. Marius Lungu – Coordonator simpozion
2. Cuvânt de salut din partea conducerii Universității Ovidius din Constanța
3. Cuvânt de salut din partea conducerii Facultății de Științe ale Naturii și Științe Agricole
4. Cuvânt de salut – Memet Elif - Sustainable Development, Columbia University New York, SUA
7. Cuvânt de salut – Dr. Nicoară Vasile, Director Colegiul Național *Mircea cel Bătrân*, Constanța
8. Cuvânt de salut – Prof. univ. dr. Ovidiu Gaceu, Universitatea din Oradea

## Comunicări în Plen

Orele 09.30 – 11.30, Sala A3, Corp B Campus, etaj 1

*Moderator: Conf. univ. dr. Marius LUNGU*

<b>Maurizio SCAINI</b>	<i>Univeristy of Trieste, Department of Political Sciences, Italy</i>	<b><i>China and the global climate change. A new outlook?</i></b>
<b>Elena TEODOREANU</b>	<i>Universitatea ecologică, București</i>	<b><i>Unele aspecte ale climatoterapiei de litoral</i></b>
<b>Liviu APOSTOL</b>	<i>Universitatea “Alex. I. Cuza”, Iași, Facultatea de Geografie și Geologie</i>	<b><i>Despre climatele României</i></b>
<b>Alina Ștefania VLĂDUȚ</b>	<i>Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Geografie</i>	<b><i>Bioclimatic stress induced by cold exposure within Oltenia region</i></b>
<b>Dumitru MIHĂILĂ</b>	<i>Departamentul de Geografie, Facultatea de Istorie și Geografie, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava</i>	<b><i>Diagnoza turismului balneoclimatic în județul Bacău la nivelul anului 2017</i></b>
<b>Costin DOBRIN</b>	<i>Sustainable Development, Columbia University New York, SUA</i>	<b><i>Tree-ring Constraints for the Climatic Conditions of the 14th Century European Great Famine</i></b>

## AMFITEATRUL P 20

Orele 14.30 – 17.00, Corp B Campus, Parter

### SECȚIUNEA I - Resurse și riscuri climatice, Topoclimatologie, Bioclimatologie Climatologie turistică, Agroclimatologie

Moderatori: Elena TEODOREANU, Mihăilă DUMITRU

Nr. crt.	Autori	Lucrare	Interval orar
1.	<b>Maria Zoran<sup>1</sup>, R. Savastru<sup>1</sup>, D. Savastru<sup>1</sup>, A. Dida<sup>2</sup></b> <i><sup>1</sup>Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Optoelectronică, București- Măgurele, România); <sup>2</sup>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Inginerie Forestieră, Brașov, România</i>	<b>Climate effects of urban aerosols</b>	14.30 -14.45
2.	<b>Irina Moise, Daniela Jitariu, R. Răducu, Alexandra Arava</b> <i>Universitatea Ovidius din Constanța</i>	<b>Estimation of the nitrate accumulation in soil from different agricultural sources in rural perimeters specific for Southern Dobrogea, Romania</b>	14.45- 15.00
3.	<b>Nicolescu Eugen-Gabriel</b> <i>Universitatea Ovidius din Constanta</i>	<b>Fenomene meteorologice de risc asupra activității aeronautice</b>	15.00 -15.15
4.	<b>Istrate Vasiliță<sup>1,2</sup>, Dobri Radu Vlad<sup>1,2</sup>, Bărcăcianu Florentina<sup>1</sup>, Ciobanu Răzvan Alin<sup>2</sup>, Apostol Liviu<sup>1</sup></b> <i><sup>1</sup>University Alexandru Ioan Cuza from Iași, Faculty of Geography and Geology <sup>2</sup>General Conf Grup</i>	<b>A ten years hail climatology based on ESWD hail reports in Romania</b>	15.15 -15.30
5.	<b>Daniel Robert Manta, Diana-Alexandra Giurgiu</b> <i>Administratia Nationala de Meteorologie</i>	<b>19-20 aprilie 2017: Ninsoare târzie și viscol puternic în Moldova</b>	15.30 -15.45
6.	<b>M. Nedeaľcov, Donică Ala</b> <i>Institutul de Ecologie și Geografie AȘM, Republica Moldova</i>	<b>Impactul aridității asupra unor ecosisteme silvicole de pe teritoriul Republicii Moldova</b>	15.45-16.00
7.	<b>Ungureanu Mihaela, Ilies Dorina Camelia, Gaceu Loredana, Gaceu Ovidiu</b> <i>Universitatea din Oradea</i>	<b>Potentialul turistic al platoului carstic Padiș și necesitatea monitorizării sale microclimatice și topoclimatice</b>	16.00-16.15
8.	<b>BOIAN Ilie</b> <i>Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, Facultatea Științe ale Naturii</i>	<b>Riscul înghețurilor asupra sectorului agricol din Republica Moldova în condițiile schimbărilor climatice regionale</b>	16.15-16.30
9.	<b>M. Nedeaľcov, Petru BACAL</b> <i>Institutul de Ecologie și Geografie AȘM, Republica Moldova</i>	<b>Potențialul balneoclimatic din sudul Republicii Moldova</b>	16.30-16.45
10.	<b>Cătălina Mărculeț</b> <i>Institutul de Geografie al Academiei Române</i>	<b>Înghețul în aer și pe sol în Depresiunea Alba Iulia – Turda</b>	16.45-17.00

**CONCLUZII**

## AMFITEATRUL P 23

Orele 14.30 – 17.00, Corp B Campus, Parter

### SECȚIUNEA II-a - Variabilități și schimbări climatice, impactul climei asupra dinamicii mediului, poluarea mediului

*Moderatori: Liviu APOSTOL, Petru BACAL*

Nr.crt.	Autori	Lucrare	Interval orar
1.	<b>Dumitru MIHĂILĂ, Petru-Ionel BISTRICEAN, Vasilică-Dănuț HORODNIC</b> <i>Departamentul de Geografie, Facultatea de Istorie și Geografie, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava</i>	<i>Evaluarea preliminară a riscului izbucnirii și propagării incendiilor. Aplicație în aria de contact Obcina Mare – Podișul Sucevei</i>	14.30 – 14.45
2.	<b>A. Dida,<sup>2</sup> Maria Zoran<sup>1</sup>, R. Savastru<sup>1</sup>, D. Savastru<sup>1</sup>,</b> <i><sup>1</sup>Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Optoelectronică, București- Măgurele, România);</i> <i><sup>2</sup>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Inginerie Forestieră, Brașov, România I- Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Magurele, România</i> <i>2- Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronică, Magurele, România</i>	<i>Carpathian mountain forest vegetation and its responses to extreme climate stressors</i>	14.45- 15.00
3.	<b>Ala Donica</b> <i>Institutul de Ecologie și Geografie AȘM, Republica Moldova</i>	<i>Corelații existente între diversitatea lichenilor epifiti și depunerile atmosferice în ecosistemele forestiere (studiu de caz)</i>	15.00 – 15.15
4.	<b>Rusz Ottilia</b> <i>Statia meteorologica Tg. Mures, CMRTS, Sibiu, ANM</i>	<i>Precipitatiile in Transilvania in sec al XIX</i>	15.15 – 15.30
5.	<b>Veronica Hritcu, Claudia Kilinska</b> <i>Universitatea Nationala din Cernauti "Yurii Fedkovici"</i>	<i>Schimbările condițiilor naturale și resurselor regiunii Cernăuți (Ucraina) și influența lor asupra dezvoltării producției agricole</i>	15.30 – 15.45
6.	<b>Anca Lepădatu</b> <i>Universitatea Ovidius din Constanta</i>	<i>Variatii sezoniere ale indicatorilor bacteriologici de contaminare a apelor de îmbaiere de la litoralul romanesc al Marii Negre</i>	15.45-16.00
7.	<b>Diana-Alexandra Giurgiu, Daniel Robert Manta</b> <i>Administratia Nationala de Meteorologie</i>	<i>Influența schimbărilor climatice asupra resurselor de apă din bazinul Câlnăului</i>	16.00-16.15
8.	<b>Gaceu Loredana, Gaceu Ovidiu</b> <i>Universitatea din Oradea</i>	<i>Prevederea vremii pe durata scurta si lunga cu ajutorul metodei artizanale</i>	16.15-16.30
<b>CONCLUZII</b>			

**SECȚIUNEA DE POSTERE**  
**(Campus Corp B, Etaj 1, HOL CENTRAL)**

*Moderator: Alina VLADUȚ, Veronica HRITCU*

*Afișarea posterelor se va face în Holul Central de la etajul I, iar acestea vor fi disponibile pentru consultare pe toată durata simpozionului. Autorii sunt rugați să ofere explicații referitoare la poster.*

<b>Sector Poster</b>	<b>Autori</b>	<b>Afilier</b>	<b>Titlul articolului</b>
<b>P1</b>	<b>M. Nedeaľcov<sup>1</sup>, L. Apostol<sup>2</sup>, V. Răileanu<sup>1</sup>, O. Crivova<sup>1</sup></b>	<sup>1</sup> <i>Institutul de Ecologie și Geografie AȘM, Republica Moldova;</i> <sup>2</sup> <i>Universitatea Al. I. Cuza Iași, România</i>	<i>Estimarea extremelor termice în limitele bazinului Prut (România-Republica Moldova)</i>
<b>P2</b>	<b>M. Nedeaľcov, V. Răileanu, A. Gămureac, R. Cojocari, O. Crivova</b>	<i>Institutul de Ecologie și Geografie AȘM, Republica Moldova</i>	<i>Impactul climei asupra productivității principalelor culturi agricole în Republica Moldova</i>
<b>P3</b>	<b>V. Răileanu, M. Nedeaľcov, O. Crivova</b>	<i>Institutul de Ecologie și Geografie AȘM, Republica Moldova</i>	<i>Teoria valorilor extreme în estimarea riscurilor climatice regionale</i>
<b>P4</b>	<b>Emil Torică<sup>1</sup>, Romeo Boșneagu<sup>2</sup>, Ionuț Scurtu<sup>2</sup>, Carmen Coca<sup>3</sup></b>	<sup>1</sup> <i>Centrul Meteorologic Regional Dobrogea, Constanța,</i> <sup>2</sup> <i>Academia Navală Mircea cel Bătrân Constanța</i> <sup>3</sup> <i>Universitatea Tomis Constanța</i>	<i>Evoluția precipitațiilor pe litoralul românesc al Mării Negre în perioada 1965-2016, din perspectiva modificărilor climatice regionale și globale</i>
<b>P5</b>	<b>D. Jitariu, Z. Prefac, Cracu G.</b>	<i>Universitatea Ovidius din Constanța</i>	<i>Favorability of the main honeybee harvests depending on thermal indices in the Dobrogean melliferous basin</i>
<b>P6</b>	<b>M. Nedeaľcov</b>	<i>Institutul de Ecologie și Geografie AȘM, Republica Moldova</i>	<i>Variabilități și schimbări climatice pe teritoriul Republicii Moldova</i>
<b>P7</b>	<b>Galina Mîndru</b>	<i>Școala doctorală „Științe Geonomice”, facultatea Științe ale naturii, AȘM, Chișinău</i>	<i>Variația spatio-temporală a ploilor torențiale puternice și abundente pe teritoriul Republicii Moldova</i>
<b>P8</b>	<b>Anastasia Munteanu, Ilie Boian</b>	<i>Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, Facultatea Științe ale Naturii</i>	<i>Impactul secetelor în contextul dezvoltării durabile a sectorului agricol din Republica Moldova</i>

<b>P9</b>	<b>Bodea Mariana</b>	<i>Școala Gimnazială Nr. 6, „Nicolae Titulescu”, Constanța</i>	<i>Consideratii privind influenta factorilor climatici asupra sistemelor si aparatelor organismului uman</i>
<b>P10</b>	<b>Zeineddine Nouaceur, Ovidiu Murărescu, George Murătoareanu</b>	<i>Universitatea „Valahia” din Târgoviște</i>	<i>Rainfall variability and trend analysis of annual rainfall in Romanian plain</i>
<b>P11</b>	<b>Radu-Vlad Dobri, Lucian Sfică, Pavel Ichim</b>	<i>Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>	<i>Synoptic causes for the occurrence of 24 hours maximum amount of precipitation in Romania</i>
<b>P12</b>	<b>Liliana Miron, Corina Gavăt</b>	<i>Universitatea Ovidius din Constanța</i>	<i>Influenta fertilizarii si a lucrarilor solului asupra productiei de porumb</i>
<b>P13</b>	<b>Bărcăcianu Florentina</b>	<i>Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>	<i>The quantifiable parameters of thermal inversions in the free atmosphere above Romanian extracarpethian area</i>
<b>P14</b>	<b>Mihai Afloari, Ștefan – Vasile Grămadă</b>	<i>Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava</i>	<i>Evaluarea preliminară a limitei superioare a pădurii în Bucovina, în corelație cu factorul climatogen</i>
<b>P15</b>	<b>Panaiteescu Liliana, Pricop Mariana Simona, Budușan Camelia</b>	<i>Universitatea Ovidius din Constanța</i>	<i>The influence of climatic factors from Dobrogea Plateau upon the rapeseed production (Brassica napus L. Ssp. Oleifera)</i>
<b>P16</b>	<b>Paraschiv Viorel, Machidon Ovidiu</b>	<i>Liceul economic tehnologic de Turism, Centrul Meteorologic Moldova Iași</i>	<i>Tornadele in Podisul Moldovei, intre mit si realitate</i>
<b>P17</b>	<b>Daniela Pleșoianu, Lucian Dumitrache, Anca Albu, Ana Saioac</b>	<i>Universitatea Ovidius din Constanța</i>	<i>The influence of the pontic climate and marine currents on the submerged relief at Sulina – western Black Sea coast</i>
<b>P18</b>	<b>Marius Lungu, Anca Albu</b>	<i>Universitatea Ovidius din Constanța</i>	<i>Aspect regarding to heat waves in littoral zone of Romania</i>
<b>P19</b>	<b>S. Matei, Gabi-Mirela Matei, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru, Valentina Voicu</b>	<i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului-București</i>	<i>Influența factorilor climatici de stress asupra plantei și a carbonului organic din sol în condițiile stimulării microbiene</i>
<b>P20</b>	<b>Daniela Pleșoianu, Iuliana Filip</b>	<i>Universitatea Ovidius din Constanța</i>	<i>Climatic aspects regarding Razim-Sinoe Lagoon Complex with major implications in tourism activity</i>