



**Universitatea "Al.I.Cuza" Iași**  
Facultatea de Geografie și Geologie  
Departamentul de Geografie

**Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca**  
Facultatea de Geografie

**Academia de Științe a Republicii Moldova**  
Institutul de Ecologie și Geografie

**Universitatea Agrară de Stat din Moldova**  
Facultatea de Cadastru și Drept

**Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași**  
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

organizează

a XVII-a ediție a Simpozionului Internațional

# Sisteme Informaționale Geografice

în zilele de 16 -17 octombrie 2009,

la Facultatea de Geografie și Geologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași  
cu tematica principală:

**S.I.G. în studiul și gestiunea sistemelor naturale și antropice**

## Circulara a II-a

### Comitet științific:

**Prof. dr. Ioan Donisă**

Univ. "Al.I.Cuza" Iași,  
Facultatea de Geografie și Geologie,  
*ioandonisa@yahoo.com*

**Acad. Tatiana Constantinov**

Academia de Științe a Republicii Moldova  
Institutul de Ecologie și Geografie  
*geography@cc.acad.md*

**Conf.dr. ing. Gabriela Biali**

Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași Facultatea de  
Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului  
*gbiali@yahoo.com*

**Prof.dr.ing. Ionel Haidu**

Univ. "Babeș -Bolyai" Cluj - Napoca,  
Facultatea de Geografie,  
*ionel haidu@geografie.ubbcluj.ro*

**Conf.dr. ing. Teodor Moraru**

Univ. de Științe Agricole a Moldovei -Chisinau,  
Facultatea de Cadastru și Drept.  
*t.moraru@uasm.moldnet.md*

### Comitet local de organizare:

**Prof.dr. Corneliu Iațu**

Univ. "Al.I.Cuza" Iași,  
Facultatea de Geografie și Geologie,  
*corneliu\_iatu@yahoo.fr*

**Prof. dr. Ioan Donisă**

Univ. "Al.I.Cuza" Iași,  
Facultatea de Geografie și Geologie,  
*ioandonisa@yahoo.com*

**Lect.dr. Aurelian Nicolae Roman**

Univ. "Al.I.Cuza" Iași,  
Facultatea de Geografie și Geologie,  
*naeroman@yahoo.com*

**Conf.dr. Daniel Condorachi**

Univ. "Al.I.Cuza" Iași,  
Facultatea de Geografie și Geologie,  
*condordan@yahoo.com*

**Conf.dr. ing. Constantin Bofu**

Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași Facultatea de Hidrotehnică,  
Geodezie și Ingineria Mediului  
*constantinbofu@yahoo.com*

D-nei/D-lui

.....

Avem deosebita plăcere să vă adresăm invitația de a participa la manifestările prilejuite de

**a XVII-a ediție a Simpozionului Internațional**

**SISTEME INFORMAȚIONALE GEOGRAFICE**

în zilele de 16 -17 octombrie 2009,  
la Facultatea de Geografie și Geologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași  
cu tematica principală:

**S.I.G. în studiul și gestiunea sistemelor naturale și antropice**

Universitatea “Al.I.Cuza” Iași  
Departamentul de Geografie  
Iași 2009

## INFORMAȚII UTILE

Lucrările vor fi publicate în supliment la *Analele Științifice ale Universității "Al.I. Cuza" din Iași*, inclusiv pe CD.

Taxa de participare de 100 RON include mapa simpozionului, gustările din timpul pauzelor și masa festivă. La plată *se va scrie destinația sumei*: taxă participare Simpozionul Internațional "Sisteme Informaționale Geografice". Aceasta poate fi achitată la sosirea la Iași sau banii se vor depune în contul :

FUNDAȚIA "ALUMNI-UNIVERSITATEA "AL.I. CUZA" IAȘI"  
BLD. CAROL I NR. 11, C.I.F. 21591880  
CONT IBAN LEI: RO90BRDE240SV76562202400, BRD, SUCURSULA IAȘI.  
O copie după dovada plății se va trimite la *naeroman@yahoo.com*

Excursia opțională (funcție de numărul de solicitanți), prevăzută pe 17 octombrie, în valoare suplimentară de 50 RON, va avea în traseu județul Neamț.

Vă rugăm să confirmați participarea dumneavoastră prin mesaj electronic la adresa *naeroman@yahoo.com*

Pentru cazare vă recomandăm să rezervați locuri din timp la:

- Hotel Europa \*\*\*\* - Str. Anastasie Panu nr. 26 tel.0232-242000
- Hotel Traian \*\*\*\* - Piața Unirii nr. 1 tel.0232-266666
- Hotel Select \*\*\*\* - Piața 14 Decembrie 1989 nr .2 tel.0232-415415
- Hotel Moldova \*\*\* - Str. Anastasie Panu nr. 29 tel.0232-260240
- Hotel Astoria \*\*\* - Str. Lăpușneanu nr. 1 tel.0232-233888
- Hotel Unirea \*\*\* - Piața Unirii nr. 5 tel.0232-205000
- Hotel Municipal \*\* - Bl. Independenței bl. D1-D2 tel.0232-267832
- Hotel Orizont \*\* - Str. Grigore Ureche nr. 27 tel.0232-215037
- Hotel Continental \* - Str. Cuza Vodă nr. 4 tel.0232-211846
- Hotel Conest \* - Str. Nicolae Iorga tel. 0232-230.700, 0232-232.622
- Hotel Sport \* - Str. Sf. Lazăr nr. 76 tel.0232-232800
- <http://www.pensiuniiiasi.com/>

## PROGRAM PRELIMINAR

*Vineri, 16 octombrie 2009*

|       |                                       |                                       |
|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ora : | 8 <sup>30</sup> - 9 <sup>00</sup> :   | <i>Primirea participanților</i>       |
|       | 9 <sup>00</sup> - 9 <sup>30</sup> :   | Deschiderea festivă - Amfiteatrul B 8 |
|       | 9 <sup>30</sup> - 11 <sup>00</sup> :  | Comunicări în plen - Sala B 654       |
|       | 11 <sup>00</sup> - 11 <sup>30</sup> : | <i>Pauză</i>                          |
|       | 11 <sup>30</sup> - 13 <sup>00</sup> : | Comunicări în plen - Sala B 654       |
|       | 13 <sup>00</sup> - 15 <sup>00</sup> : | <i>Pauză de masă</i>                  |
|       | 15 <sup>00</sup> - 17 <sup>30</sup> : | Comunicări în plen - Sala B 654       |
|       | 17 <sup>30</sup> - 18 <sup>00</sup> : | <i>Pauză</i>                          |
|       | 18 <sup>00</sup> - 19 <sup>30</sup> : | Comunicări în plen - Sala B 654       |
|       | 20 <sup>00</sup> :                    | <i>Cina festivă</i>                   |

*Sâmbătă, 16 octombrie 2009*

Aplicația practică de teren se desfășoară pe traseul: Iași – Tg.Frumos – Pașcani – Mănăstirea Neamțului – rezervația Vânători-Târgu Neamț – Poiana Teiului – Lacul Izvorul Muntelui – Lacu Roșu – Piatra Neamț - Iași

\*\*\*

*Vineri, 16 octombrie 2009*

**9<sup>30</sup> - 11<sup>00</sup> :**      **Comunicări în plen - Sala B 654**

1. Tatiana Constantinov, Valentin Răileanu, Maria Nedelcov , Olga Crivova - *Un nou procedeu de estimare a energiei reliefului*
2. Ionuț Crăciun, Ionel Haidu - *Proceduri de spațializare a evapotranspirației utilizând S.I.G. Aplicație: Munții Apuseni*
3. Nicolae Boboc, Iurii Bejan - *Evaluarea potențialului de pretabilitate agricolă a terenurilor cu utilizarea SIG*
4. Iuliana Cornelia Niculiță, Virgil Babii, Georgeta Gavriliuț, Andrei Ocheșel, Silviu Bejinariu - *Utilizarea tehnologiei GIS și GPS pentru inventarierea patrimoniului cultural imobil al județului Iași*
5. Richard R. Shaker - *Regional Smart Growth Planning and GIS: A Development Plan for the Littoral Zone, Romania*
6. Beatrice Ștefănescu, Costinel Gavriliuc, Gheorghe Bătrinescu, Bogdan Stănescu, Elena Stănescu, Elena Birsan, Dragoș Danubianu – *ECODIN - aplicație grafică pentru evidențierea dinamicii spațio-temporale a calității ecosistemelor acvatice*
7. Ștefan Bilașco - *Toolbox ArcGIS pentru calculul scurgerii maxime, pe bazine hidrografice mici, provenită din ploi torențiale*
8. Zsolt Magyari-Sáska, Ionel Haidu - *Analiza frecvențială în studiul apariției grindinii la stațiile meteorologice din bazinul superior al Mureșului*
9. Василий Скорпан, Лилия Цэрану, Владимир Тодираш, Татьяна Миронова - *Анализ*

*возможного расширения ареала возделывания позднеспелых гибридов кукурузы на территории Республики Молдова, с использованием ГИС технологий*

10. Татьяна Константинова, Галина Млявая - *Применение методов ГИС технологий при составлении карт ветроэнергетических ресурсов*

**11<sup>30</sup> -13<sup>00</sup> : Comunicări în plen - Sala B 654**

11. A.Covăsnianu, I.R. Grigoraș, L.E. State, I. Iordache, D. Balin - *Mapping and Evaluation of Snow Avalanche Risk Using GIS Technique in Rodnei National Park*
12. Daniel Condorachi - *Modelarea hărților strategice de zgomot ale municipiului Iași cu ajutorul programelor-expert (SoundPLAN v. 6.4)*
13. Ionel Boamfă - *Modalități de reprezentare cartografică a unor realități politico-electorale la nivel mondial*
14. Iuliana Cornelia Niculiță, Constantin Rusu - *Crearea unei baze de date relaționale pentru stocarea și manipularea informațiilor privind profilele de sol în SIG*
15. Dan Stoica, Cristian Valeriu Patriche - *Baza de date pentru managementul ariilor naturale protejate din județul Iași*
16. Vitalie Dilan - *Utilizarea datelor de teledetecție pentru catalogarea arealelor de stepă din sudul Republicii Moldova*
17. Igor Sîrodoev - *Evaluarea dinamicii spațio-temporale a centrelor geografice cu ajutorul instrumentelor GIS*
18. Lucia Căpățină - *Elaborarea modelului digital al reliefului pentru modelarea și analiza spațială a inundațiilor în bazinul hidrografic Prut*
19. Vitalie Mamot - *Accesibilitatea în rețea. Studiu de caz: UTA Gagauz Yeri*
20. Vitalie Mamot - *Influența rețelei de transport asupra gradului de accesibilitate a ambulanțelor. Studiu de caz: Chișinău*
21. Augustin Ionuț Crăciun - *S.I.G in studiul și gestiunea sistemelor naturale și antropice*

**15<sup>00</sup> -17<sup>30</sup> : Comunicări în plen - Sala B 654**

22. Dan Stoica - *Ariile naturale protejate din județul Iasi. Zboruri virtuale*
23. Maria Nedeașcov - *Evaluarea gradului de preabilitate a climei, utilizând tehnologiile informaționale*
24. Mihai Niculiță - *Interpolarea valorilor de pH a solului folosind o metodă exponențială constrânsă*

25. Tatiana Constantinov, Ilie Mangul, Ludmila Fedotova, Igor Roșca - *Evaluarea agroecologică a terenurilor din partea sudică a Republicii Moldova*
26. Mihai Niculiță, Bogdan Roșca, Radu Pârnu - *Folosirea regresiei multiple în cartarea predictivă a solului pe baze geomorfometrice*
27. Tatiana Constantinov, Rodica Cojocari - *Utilizarea Programului Statgraphics în evaluarea componentei climatice a recoltei hibridului de floarea soarelui „Luceafărul”*
28. Mihai Niculiță, Dan Dumitriu, Daniel Condorachi, Dan Lesenciuc, Bogdan Benedict, Anca Crețu - *Manipularea Modelelor Digitale Tridimensionale ale malurilor albiei minore a râului Trotuș obținute prin scanare laser terestră*
29. Tatiana Constantinov, Valentin Răileanu, Maria Nedelcov , Olga Crivova - *Modelarea spațială a componentelor regimului radiativ cu utilizarea SIG*
30. Tatiana Stîngă, Ghenadii Sîrodoev, Igor Sîrodoev - *Utilizarea GIS în evaluarea potențialului turistic al văii Nistrului*
31. Tudor Castraveț - *Modelarea proceselor erozionale utilizând soluții GIS Open Source*
32. Teodor Moraru, Mihai Turculeț - *Problemele evidenței resurselor funciare în Republica Moldova pentru încadrarea lor în Sistemul Geoinformational*

**18<sup>00</sup> -19<sup>30</sup> : Comunicări în plen - Sala B 654**

33. Teodor Moraru, Sergiu Popescul - *Aplicarea materialelor site-ului Google Earth în scopul amenajării spațiale a teritoriului unei unitati administrative*
34. Natalia Comerzan, Mariana Mihailov - *Aplicarea tehnologiilor GIS în evaluarea pietei imobiliare*
35. Lucian Sfîcă - *Studiul nebulozității stratiforme și al proceselor foehnale la est de Carpații Orientali pe baza imaginilor MODIS*
36. Patriche Cristian-Valeriu, Irimia Liviu - *Aspecte privind utilizarea GIS pentru evaluarea favorabilității condițiilor climatice pentru plantații viticole*
37. Stoican Andreea-Elena, Rusu Sorin-Victor, Loghin Ioan - Vlad, Ceuă Cosmin, Roșu Lucian – Ionuț - *Analiza distribuției valorilor intensității sonore utilizând softul ArcGis. Studiu de caz: cartierul Copou din municipiul Iași*
38. Adrian Ursu - *Cartarea reliefului antropoc cu ajutorul tehnicilor SIG*
39. Florin Iosub, Vasile Crăciunescu - *geo.spatial.org: un punct de referință pentru comunitatea geospațială românească*
40. Adrian Ursu, Doru Juravle – *Relații dintre structura geologică și relief evidențiată cu ajutorul tehnicilor SIG*
41. Cristian Constantin Stoleriu - *Modelarea repartiției spațiale a fitocenozelor utilizând*

*tehnici SIG. Studiu de caz: bazinul hidrografic Râmnicu Sărat*

42. Cristian Constantin Stoleriu, Adrian Ursu, Aurelian Nicolae Roman - *Tehnici SIG de predicție a habitatelor*
43. Aurelian Nicolae Roman - *Segmentarea imaginilor satelitare în vederea analizei dinamicii spațiale a utilizării terenurilor: studiu de caz asupra județului Brăila*
44. Radu Căpitan - *Morphometric and Geomorphologic Mapping of Landforms in Gorgonum and Atlantis Basins, Mars (poster)*