



**Lumina în știință, tehnologie, natură și cultură
-o provocare didactică transdisciplinară-**

**Fundația „Moise Nicoară”, Colegiul Național „Moise Nicoară”, Arad, Moodle România,
Inspectoratul Școlar Județean Arad, Casa Corpului Didactic „Alexandru Gavra” Arad
Consiliul Județean Arad, Centrul Cultural Județean Arad,
Centre International de Recherches et Études Transdisciplinaires**

organizează

CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ

***LUMINA ÎN ȘTIINȚĂ, TEHNOLOGIE, NATURĂ ȘI CULTURĂ
- O PROVOCARE DIDACTICĂ TRANSDISCIPLINARĂ -***

ARAD, 24-25 NOIEMBRIE 2015

Invitați de onoare:

Acad. BASARAB NICOLESCU

Acad. SOLOMON MARCUS

1. ARGUMENT:

Anul 2015 a fost decretat de către UNESCO *Anul Internațional al Luminii*. La acest proiect internațional participă peste 100 de parteneri din 85 de țări. Cele patru mari teme stabilite la nivel internațional sunt: lumina în știință, tehnologie, natură și cultură. Această sărbătoare a cunoașterii științifice aduce în prim plan importanța luminii ca fenomen fizic și spiritual, într-o abordare deopotrivă pluri, inter și transdisciplinară, care pune accentul pe implicațiile luminii în viața interioară și exterioară a fiecărei ființe umane.

Conferința organizată la Arad constituie momentul de apogeu al unui proiect cultural- educativ mai amplu, conceput în premieră în învățământul preuniversitar, proiect destinat *Luminii dinăuntru și luminii dinafară (Inner and Outer Light)*. Această conferință își propune să demonstreze că problematica generoasă și complexă a luminii nu poate fi abordată eficient și consistent decât prin apelul la metodologia transdisciplinară.

Conferința va oferi cadrul adecvat, în care întâlnirea dintre teoreticieni, cercetători și practicieni, dintre elevi, studenți și profesori să faciliteze un autentic dialog transdisciplinar pe tema luminii, precum și găsirea unor soluții didactice de aplicare a transdisciplinarității în educație.



Lumina în știință, tehnologie, natură și cultură -o provocare didactică transdisciplinară-

Conferința se adresează tuturor cadrelor didactice din învățământul universitar și preuniversitar, cercetătorilor, specialiștilor în educație, elevilor și studenților interesați de problematica luminii și a modalităților de predare-învățare a acestei teme transdisciplinare.

2. OBIECTIVE:

- Conștientizarea și înțelegerea importanței luminii în viața de zi cu zi a fiecărui individ și a întregii societăți umane.
- Stimularea creativității didactice/educaționale prin aplicarea metodologiei transdisciplinare în abordarea problematicii luminii.
- Crearea unei platforme cu resurse educaționale și informative destinate tematicii inter, pluri și transdisciplinare a luminii.

3. ACTIVITĂȚILE CONFERINȚEI:

Locația:

- Lucrările Conferinței internaționale *Lumina în știință, tehnologie, natură și cultură* vor avea loc la **Colegiul Național Moise Nicoară**, din Arad.

Programul conferinței:

Conferința se va desfășura în zilele de 24 și 25 noiembrie 2015, după cum urmează:

- Marți, 24 noiembrie, între orele 15-18, plenuri;
- Miercuri, 25 noiembrie, între orele 14-18, prezentarea lucrărilor pe secțiuni.

Programul detaliat se va comunica ulterior.

Tipuri de activități:

Activitățile conferinței vor oferi două forme distincte de participare:

- Conferințe/mese rotunde în plen, susținute de invitați;
- Prezentări de lucrări în secțiunile conferinței (grupuri de discuții, care se vor desfășura simultan, în a doua zi a conferinței).

Tematica secțiunilor:

- Fizica luminii (*Lumina dinafara*)
- Metafizica luminii (*Lumina dinăuntru*)
- Didactica luminii (*Lumina dinafară și lumina dinăuntru*)

*Notă: În ideea de a păstra spiritul dialogului transdisciplinar, prezentările lucrărilor pe secțiuni se vor face în grupuri de discuții alcătuite din profesori, elevi, studenți etc. Doar secțiunea *Didactica luminii* este destinată exclusiv profesorilor, specialiștilor în educație.



Lumina în știință, tehnologie, natură și cultură -o provocare didactică transdisciplinară-

4. ÎNSCRIERI ȘI CONDIȚII DE PARTICIPARE:

La conferință pot participa cu lucrări atât profesorii (din învățământul preuniversitar și cel universitar), cât și elevii și studenții (cu lucrări coordonate de către unul sau mai mulți profesori).

Detalii cu privire la înscriere:

Perioada de înscriere: 5 octombrie – 23 octombrie 2015

Perioada de trimitere a lucrărilor: 24 octombrie – 10 noiembrie 2015

Perioada de achitare a taxei: 5 octombrie – 1 noiembrie 2015

La conferință pot participa toți cei interesați de problematica propusă, **cu sau fără lucrare.**

Toți participanții sunt invitați să completeze formularul de înscriere pe care îl pot accesa folosind linkul www.conferintalumina.moodle.ro

Participanții, care doresc să prezinte lucrări în secțiunile conferinței, vor completa în formularul de înscriere și câmpurile de la punctul 7 b și de la punctul 8.

Taxa de participare:

Taxa de participare este de **30 lei/ participant (cu sau fără lucrare).**

Taxa de participare asigură tuturor: accesul la toate activitățile conferinței, mapa cu documentele conferinței, CD-ul ce conține toate lucrările prezentate, diploma de participare, protocolul pentru cele două zile (pauzele de cafea).

Taxa de participare **NU acoperă cheltuielile de transport și nici cheltuielile de cazare și masă ale participanților.**

Taxa de participare se achită prin virament bancar în contul Fundației *Moise Nicoară* deschis la BCR Sucursala Arad, cont RO67RNCB0015030340010001 cu mențiunea *pentru conferința Lumina.*

Dovada achitării taxei de participare se va trimite scanată, până la **1 noiembrie 2015**, la adresa de e-mail: profmajor@hotmail.com.

Elevii și studenții NU plătesc taxa de participare.

Detalii pentru participanții care doresc să prezinte lucrări în secțiunile colocviului:

Un autor poate participa cu **o singură lucrare.** O lucrare poate avea mai mulți autori. Lucrările vor fi prezentate în cadrul secțiunilor conferinței, **numai prin participarea directă a autorului** (sau a unuia dintre autori).



Lumina în știință, tehnologie, natură și cultură -o provocare didactică transdisciplinară-

Precizări cu privire la lucrări:

Se recomandă ca:

- să se încadreze tematic în secțiunile conferinței;
- să abordeze disciplinar, inter, pluri sau transdisciplinar tematica luminii;
- în cazul abordării transdisciplinare a tematicii, se va utiliza conceptul de transdisciplinaritate consacrat de Basarab Nicolescu;
- să vizeze atât aspectele teoretice, cât și cele practice, diseminând exemplele de bună practică didactică în abordarea disciplinară, inter, pluri sau transdisciplinară a luminii (secțiunea *Didactica luminii*);
- să fie originală (autorii cunosc și își asumă prevederile legii dreptului de autor).

Lucrările vor fi scrise **în limba română (obligatoriu cu diacritice)** și vor fi trimise până la data de **10 noiembrie 2015**, în varianta lor finală, pe adresa de e-mail: mirela_muresan@hotmail.com.

Lucrările participanților vor fi publicate într-un *volum cu ISBN*, pe suport CD, care va fi oferit tuturor celor înscriși, în ziua desfășurării conferinței.

Cerințe privind tehnoredactarea lucrărilor:

- Documentul să fie tehnoredactat în Microsoft Word 2003;
- Formatul să fie A4, orientat „Portrait”;
- Marginile să fie: 2 cm stânga, 2 cm dreapta, 2 cm sus, 2 cm jos;
- Titlul lucrării să fie scris cu Times New Roman, 14, boldat, centrat;
- Autorul/autorii lucrării se vor menționa după titlu. Se vor preciza titlul didactic, prenumele și numele, instituția și localitatea (font normal, Times New Roman, 12, boldat, aliniere dreapta). Nu se vor folosi prescurtări;
- Lucrarea va conține **un rezumat de maximum 10 rânduri și o listă de maximum 5 cuvinte-cheie, atât în limba română cât și în limba engleză**;
- Textul lucrării să fie scris cu diacritice, Times New Roman, 12, la 1 rând, aliniat stânga-dreapta;
- Imaginile sau pozele să fie clare și să aibă dimensiunile: 100x80 mm, centrat;
- Numerotarea figurilor să se facă în ordine utilizând Time New Roman, 9, bold, centrat;
- Pentru formule se va folosi editorul de ecuații din Word;
- Trimiterile bibliografice se vor face prin note de subsol, în formula tradițională;
- Bibliografia generală utilizată se menționează la finalul lucrării în ordine alfabetică a autorilor.

Exemplu:

1. Giurescu, Constantin C., *Istoria românilor*, vol I, Editura Bic All, București, 2007.
2. ***, Revista „Învățământul preșcolar”, nr. 3-4/2006.
3. <http://www.goalproject.org/sources.html>.

*Notă: Organizatorii își rezervă dreptul de a respinge lucrările care nu respectă rigorile formale și științifice impuse de o conferință internațională.



Lumina în știință, tehnologie, natură și cultură -o provocare didactică transdisciplinară-

Susținerea lucrărilor pe secțiuni:

Fiecare secțiune va beneficia de un moderator, care va conveni cuparticipanțiiregulile discuțiilor de grup. Recomandăm prezentarea succintă a conținutului lucrării, în datele ei esențiale, pentru a rămâne timp de discuții pe marginea fiecărei lucrări, conținutul integral al acesteia putând fi găsit și consultat mai apoi pe CD-ul conferinței.

PERSOANE DE CONTACT:

Înscrieri: Anca Mustea
e-mail: anca.mustea@moodle.ro

Lucrări: Mirela Mureșan
tel. 0740239389
e-mail: mirela_muresan@hotmail.com

Informații organizatorice: Diana Achim
tel. 0733915029
e-mail: achim.diana2012@gmail.com