



Reteaua educationala  
**Hands-on Science - Romania**  
Instruire prin experiment



# **SIMPOZIONUL NAȚIONAL** **“Școala – moment zero pentru o societate a cunoașterii”**

**EDIȚIA A – III – A**

**EVENIMENT DEDICAT ANULUI EUROPEAN AL  
CREATIVITĂȚII ȘI INOVAȚIEI**



Liceul Teoretic "TUDOR VLADIMIRESCU"

**30 MAI 2009**

# SIMPOZIONUL NAȚIONAL

“Școala – moment zero pentru o societate a cunoașterii”

EDIȚIA A – III - A

## 9.00 - DESCHIDEREA ACTIVITĂȚILOR

CUVÂNT DE DESCHIDERE: Director PAVEL LAZAROV

### LUCRĂRI ÎN PLEN

- |      |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.15 | IMPLICAREA INSTITUTELOR DE CERECETARE IN PREDAREA ȘTIINTELOR ÎN ȘCOALĂ - PROIECTUL DESCOPERA!                                                                      | <i>dr. Dan Sporea, coordonator al rețelei Hands-on Science Roamania</i>                                                                                                                                                         |
| 9.25 | CONTINUA CALIFICARE A RESURSELOR UMANE PRIN PROMOVAREA COOPERĂRILOR NAȚIONALE                                                                                      | <i>dr. Timus Clementina, dr. Ionescu Mihaela, Institutul Național de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiațiilor</i>                                                                                                               |
| 9.35 | STUDIUL SISTEMELOR COMPLEXE, PRILEJ DE FORMARE A TINEREI GENERAȚII ÎN SPIRITUL SOCIETĂȚII CUNOAȘTERII                                                              | <i>dr. Florin Munteanu Centrul pentru Studii Complexe -Centrul UNESCO</i>                                                                                                                                                       |
| 9.45 | EDUCAȚIA E-LEARNING ȘI INSTRUIREA CONTINUĂ ÎN PROIECTARE ȘI TEHNOLOGIE ELECTRONICĂ: ELECT2EAT, UN NOU SISTEM DE INSTRUIRE ÎN TEHNOLOGIA DE ANSAMBLARE ELECTRONICĂ. | <i>conf. dr. ing. Codreanu Norocel Dragoș (Centru de Electronică Tehnologică și Tehnici de de Interconectare, Universitatea Politehnica București), drd. Fuica Resemari (Asociation for Promotion of Electronic Technology)</i> |

## SECȚIUNEA 1

Sala 2.2 (laborator CHIMIE), moderatori: Năzdrăvan Mihai, Pădurariu Mihaela

Ora	Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
10.00	S1_23	“Parteneriatul? Nimic mai simplu!”	Năzdrăvan Mihail			Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6
10.10	S1_32	“Pământul cercetat din spațiu”- curs de informare pentru profesorii de științe - Viena 2009	Manuela Szepesi	Crina Stefureac		Colegiul german “Goethe” Gup Școlar Construcției Montaj “Mihai Bravu	București	sector 1 sector 3
10.20	S1_33	Educația pentru viață privată - o provocare în societatea cunoașterii	Ștefan Cristina			Colegiul Național “Spiru Haret	București	sector 2
10.30	S1_10	Redefinirea conceptului de “Proiect” în didactica modernă	Buiu Simona	Mareș Mădălina		Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6
10.40	S1_13	Comunicarea în managementul evenimentelor școlare	Cristorean Ioana	Stanică Carmen		Liceul Teoretic “Benjamin Franklin	București	sector 3
10.50	S1_15	Eficiența ofertei de educație economică non-obligatorie din perspectiva imaginii și așteptărilor elevilor	Georgescu Georgeta			Colegiul Național “Ion Creangă”	București	sector 4
11.00	S1_40	Curriculumul de educație economică - o perspectivă comparativă	Georgescu Georgeta			Colegiu Național Ion Creangă	București	sector 1
11.10	S1_30	Educație și pedagogie	Rusu Mihaela		Deaconu Ioana Radu Ana-Maria Sâmbotin Maria	Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6
11.20	S1_16	Protecția mediului, Poluarea și metode de reducere a acesteia (CDS)	Holban Daniela			Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6
11.30	S1_21	Lumea fractală în învățământul preuniversitar	Moise Liminița Domnica	Druță Doina Luminița		Colegiul Tehnic “Traian”	București	sector 2
11.40	S1_27	Nicolae Iorga și istoria Italiei-un posibil opțional	Olteanu Constanța			Lieuul teoretic “Marin Preda”	București	sector 6
11.50	S1_24	“Fizică interactivă prin experimente asistate pe calculator”-programă curs opțional	Negură Daniel Catrinel	Huideș Felicia		Grup Școlar de Chimie “Costin Nenițescu”	București	sector 3
12.00	S1_26	Programa cursului opțional “Fizica Pământului”	Niculescu Maria	Monica Turcanu		Colegiul Tehnic “Petru Maior	București	sector 6

Ora	Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
12.10	S1_31	Proiect extracurricular "Clubul elevilor"	Stănică Carmen	Cristorean Ioana		Liceul Teoretic "Benjamin Franklin"	București	sector 3
12.20	S1_38	Parteneriatul instituțional și rolul lui în cadrul intervenției educaționale	Director Lazarov Pavel	Director adj. dr. Bocioacă Andreea		Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6

### Prezentări indirecte

Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
S1_4	Simbolică aplicată - Proiect de opțional	Barbu Anca			Școala Gimnazială Nr. 17 "Nichita Stănescu"	Galați	Galați
S1_8	CDS: "Poluarea și protecția mediului"	Brătan Ștefania			Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
S1_34	Curriculum la decizia școlii din perspectiva unei analize SWOT	Șteopan Angela Livia			Liceul cu Program Sportiv	Bistrița	Bistrița-Năsăud
S1_35	Textul ca pretext sau gâlceava înțeleptului cu lumea	Șteopan Angela Livia			Liceul cu Program Sportiv	Bistrița	Bistrița-Năsăud

## SECȚIUNEA 1

Sala 2.10 (cabinet FRANCEZĂ), moderatori: Nicolescu Antonia, Dedu Paula

Ora	Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
10.00	S1_6	Reciclează și câștigi un mediu sănătos	Blănariu Daniela		Ispas Andreea cls. a VI-a A Nedelcu Ștefan cls. a VII-a A Isăilă Adriana cls. a VIII-a A	Coala Nr. 156 "Sântul Mare Mucenic Gheorghe"	București	sector 6
10.10	S1_2	Lecția în muzeu	Alexe Virginia			Școala cu clasele I-VIII Nr. 205	București	sector 6
10.20	S1_19	Problematica mediului în Curriculum la Decizia Școlii	Maria Octavia Mirela			Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau"	București	sector 2
10.30	S1_3	Activități educative în mediu nonformal	Andrei Maria			Școala cu clasele I-VIII Nr. 205	București	sector 6
10.40	S1_11	"Proiect Coandă"- Site-ul "Caravana Henri Coandă"	Veche Adriana		Dîrvaru Alexandru Guță Alexandru-Alin	Grupul școlar de Aeronautică "Henri Coandă"	București	sector 1
10.50	S1_7	Programă școlară pentru liceu- Programare orientată pe obiecte (POO) în C#	Boca Alina Gabriela			Liceul Teoretic "Ion Neculce"	București	sector 1

Ora	Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
11.00	S1_37	Calitățile învățământului centrat pe elev	Boca Alina Gabriela			Liceul Teoretic ION NECULCE	București	sector 1
11.10	S1_17	Parteneriate în vederea formării tinerilor	Iliescu Georgeta			Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
11.20	S1_18	Rolul parteneriatelor educaționale	Iliescu Manole			Grup Școlar Forestier	Curtea de Argeș	Argeș
11.30	S1_20	Proiectele educaționale -mijloc de creștere a eficacității procesului instructiv-educativ	Micloș Emilia Mihaela			Școala cu clasele I-VIII Nr. 205	București	sector 6
11.40	S1_22	Stimularea creativității copilului preșcolar în afara "țiparului curricular"	Moșnoi Diana			Școala cu cls. I-VIII Nr. 135 "Ștefan cel Mare"	București	sector 5
11.50	S1_25	Les magiciens de l'chanson	Nicolescu Antonia	Dedu Paula	Baron Livia cls. a XII-a C Boboescu Dragoș cls. a XII-a C Stan Geanina cls. a XII-a C	Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
12.00	S1_28	Relațiile parteneriale școală-comunitate și rolul lor în educație	Onu Ștefania - Carmen	Bălan Cornelia		Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
12.10	S1_29	Actualizarea informației științifice în cadrul curriculumului la decizia școlii	Păușan Emilia			Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6

### Prezentări indirecte

Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
S1_14	"Istoria Brăilei în secolul al XIX-lea"- curs opțional	Cursaru Svetlana-Cristina			Grupul Școlar Industrial Costin D. Nițescu	Brăila	Brăila
S1_39	DIDACTICA 2008 Diversitate în curriculumul școlar	Director Deaconu Tudor			Casa Corpului Didactic Caraș-Severin	Reșița	Caraș-Severin
S1_9	Tema anuală-cadru pentru învățare interdisciplinară	Brățfălean-Igna Iulia			Școala Internațională Cluj	Cluj-Napoca	Cluj
S1_36	Alternative educaționale	Țeicu Mariana	Goga Mariana		Școala cu clasele I-VII "Romul Ladea"	Oravița	Caraș-Severin

## SECȚIUNEA 2

Sala 1.4 (laborator BIOLOGIE), moderatori: Pârtoacă Elena, Avramescu Alina

Ora	Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
10.00	S2_2	Francois Laurencon, martor ocular al evenimentelor de la 1821	Mircea Dorothea Maria		Tănase Nicoleta Murairu Steliana	Liceul Teoretic Tudor Vladimirescu	București	sector 6
10.10	S2_6	Creativitatea manifestată în activitatea didactică ca mijloc de răspuns la provocările societății cunoașterii	Constantin Liliana Violeta		Scarlat Madalina Georgiana	Grup Școlar Dimitrie Gusti,	București	sector 5
10.30	S2_4	Modalități de stimulare a creativității în procesul didactic	Nicolescu Antonia	Dedu Paula	Tudor Felicia Ursu Lucian	Liceul Teoretic Tudor Vladimirescu	București	sector 6
10.40	S2_7	“Ești cocina, dar și palat”	Rusu Mihaela		Avramoaiei I.Andreea-Ionela	Liceul Teoretic Tudor Vladimirescu	București	sector 6
10.50	S2_14	Inovație și creație în activitatea didactică	Călinescu Maria			Școala cu clasele I – VIII nr. 31	București	sector 1
11.00	S2_15	Umanioane vechi și noi	Simina Creța		Suciu Andreia Nicula Cristina	Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6
11.10	S2_16	Romanul „Intunecare” de Cezar Petrescu, monografie a societății românești din timpul primului război mondial	Simina Creța		Botez Simona Mitrache Ana	Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6
11.20	S2_18	Utilizarea metodei proiectului pentru studiul unității de învățare Energia Mecanică	Maria Octavia Mirela			Colegiul Tehnic Edmond Nicolau	București	sector 1
11.30	S2_19	Creativitatea și învățarea interactiv - creativă	Bălan Cornelia			Școala cu clasele I-VIII NR. 156 ”Sfântul Mare Mucenic Gheorghe”	București	sector 6
11.40	S2_20	Ceremonii regale	Piroțici Constanța		Tudor Felicia	Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6
1.50	S2_21	Naufragiatul	Duca Gabriela		Milotin Cristina	Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6
12.00	S2_9	Soluții pentru dezvoltarea gândirii creative și a motivației intrinseci a învățării în lecții de fizică	Păușan Emilia			Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6

Ora	Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
12.10	S2_22	Povestea unui proiect - „Dragomir Hurmuzescu, decanul fizicienilor români”	Dina Nicoleta		Acatrinei Loredana Oțeleanu Alexandru Leonte Laurențiu	Colegiul Tehnic „Edmond Nicolau”	București	sector 2
12.20	S2_5	Promovarea învățării centrate pe elev, prin abordări ale conținuturilor bazate pe proiecte”	Popa Daniela Elisabeta	Popa Sever		Colegiul National Matei Basarab	București	sector 3
12.30	S2_39	Serbările școlare – manifestare a creativității elevilor în domeniul artistic	Ing. Ciubotariu Rodica		Iordache Constantin-Florin Ion Alexandru-Ionuț	Grupul Școlar de Aeronautică “Henri Coandă”	București	sector 1
12.40	S2_42	Implementarea mijloacelor moderne de predare în practica școlară	Dumitrescu Mihaela	Chiracu Georgeta		Liceul Teoretic C.A.Rosetti	București	sector 2

### Prezentări indirecte

Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
S2_45	Creativitatea și stimularea comportamentului creativ	Moșnoi Diana			Școala cu clasele I-VIII nr.135 „Ștefan cel Mare”	București	sector 5
S2_3	Otrava din alimente	Ștefan Valeria	Răboj Florica	Brăgaru Diana Ilie Andrei Lincan Cornelia	Colegiul National „Al. D. Ghica	Alexandria	Teleorman
S2_46	“Aluminiul-metalul viitorului”	Răboj Florica	Ștefan Valeria	Gramu Ana Maria Șerban Viorela Alexandra Nistor Cristina	Colegiul Național “Al.D.Ghica”	Alexandria	Teleorman
S2_13	Teorema lui Nernst	Gagiu Niculescu Florica Dora	Chițu Claudia		Colegiul Național “Unirea“	Turnu - Magurele	Teleorman
S2_17	Geografia în societatea cunoașterii - o modalitate de implicare a elevilor în problemele actuale de mediu	Gogota Adina			Grup Școlar Construcții Căi Ferate Fetești	Fetești	Ialomița
S2_24	Se poate mai rău dar se poate si mai bine	Petre Constantinescu		Petre Silvia	Colegiul Național Spiru Haret	Bucureșt	sector 2

## SECȚIUNEA 2

### Sala 1.3 (cabinet ISTORIE), moderatori: Popescu Mariana, Piroțici Constanța

Ora	Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
10.00	S2_10	Coordonarea unui atestat interdisciplinar la informatică	Zamfir Doina Mihaela	Avramescu Alina	Rontescu Andreea	Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
10.10	S2_11	Tratarea interdisciplinară a vectorilor și a matricelor aplicații informatico-matematice	Zamfir Doina Mihaela	Zamfir Rică	Niță <sup>1</sup> Diana , Dumitru <sup>1</sup> Nicoleta , Zamfir <sup>2</sup> Mihai Cristian	1.Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu" 2. Colegiul Național de Informatică Tudor Vianu	București	sector 6 sector 1
10.20	S2_23	"De la Le Livre la Liber Mundi". Cultivarea gustului tinerilor pentru lectură în context intercultural	Petre Constantinescu			Colegiul Național Spiru Haret	București	sector 2
10.30	S2_25	Războaiele Punice	Piroțici Constanța		Niță Diana Popescu Paul	Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
10.40	S2_26	Să discutăm despre istorie și utilizările ei; istoria în operele literale și mass-media	Vasilescu Gabriela			Colegiul Național "Gh. Șincai"	București	sector 3
10.50	S2_28	Importanța formării gândirii funcționale a elevului. Exemplificări	Stanciu Adriana					



Ora	Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
		protagonist de film						
12.10	S2_38	Metode moderne de abordare a textului istoric în contextul educației actuale	Mircea Dorothea Maria		Dobre Mihaela Sotir Raluca	Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
12.30	S2_47	Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ	Iliescu Georgeta			Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
12.40	S2_34	Școlarul – izvor de creație	Inst. Opaț Camelia	Inst. Ganea Anișoara		Școala cu clasele I – VIII, Nr. 79	București	sector 4

### Prezentări indirecte

Ora	Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
	S2_12	Chimia de langa noi	Nica Alexandra		Banu Crin Puiu Irina Ifrim Vla	Nica Alexandra- Liceul Teoretic "Carol I"	Fetesti	Ialomița
	S2_48	Seminarul „DIDACTICA INTERNAȚIONAL” Caraș-Severin	Director Deaconu Tudor			Casa Corpului Didactic Caraș-Severin	Reșița	Caraș-Severin
	S2_30	Stimularea creativității - Exercițiu de brainstorming	Goga Mariana	Teicu Mariana	Ghița Ivana Zachel Irina Icma Cristina	Școala cu clasele I-VIII Oravița "Romul Ladea"	Oravița	Caraș Severin

### POSTER (S1, S2)

Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
S1_5	Integrarea programelor europene în activitatea școlară-premisă a succesului în formarea și educarea tinerilor	Beuran Daniela <sup>1</sup>	Jicmon Gabriela <sup>2</sup>		Liceul Teoretic "E. Lovinescu" <sup>1</sup> Grup Școlar "Doamna Stanca" <sup>2</sup>	București	sector 6
S1_12	Activități extracurriculare în contextul provocărilor unei societăți a cunoșterii	Constantin Liliana Violeta		Scarlat Mădălina Georgiana	Grup Școlar "Dimitrie Gusti"	București	sector 5
S2_8	Creativitate și atitudine pentru un viitor mai verde	Simionescu Niculina		Corina Angelescu	Colegiul Național „C. Carabella”	Târgoviște	Dâmbovița
S2_31	Activități constructive – Creativitatea și libera exprimare realizată prin arta fotografică	Ing. Veche Adriana		Guță Alexandru - Alin	Grupul Școlar de Aeronautică „Henri Coandă”	București	sector 1

Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
S2_32	Manifestarea inovației și a creativității elevilor prin intermediul activităților desfășurate în cadrul stației de radioficare “Radio H.C.”	Ing. Ciubotariu Rodica		Vișan Adrian-Vlăduț Dilimoț Iulian-Mihai	Grupul Școlar de Aeronautică “Henri Coandă”	București	sector 1
S2_49	Perspective actuale in activitatile extrascolare	Director Pavel Lazarov	Director adj. Dr. Bocioaca Andreea		Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6
S2_27	Creativitatea pedagogică	Onu Ștefania Carmen			Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6
S2_44	Metode de rezolvare a problemelor de coliniaritate și concurență	Zamfir Rică		Zamfir Mihai Cristian	Colegiul National de Informatică Tudor Vianu	București	sector 1
S2_43	World Wide Web-ul: o tehnologie de îmbunătățire a predării și învățării?	Ionescu Simona		Constantin Ștefania	Liceul Teoretic Ion Neculce	București	sector 1

### SECȚIUNEA 3

#### Sala 1.1 (laborator AEL), moderatori: Păușan Emilia, Buiu Simona

Ora	Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
10.00	S3_2	Activități Pollen la Școala de vară a Fun Science Club (2008)	Păușan Emilia	Dumitrescu Dănușa		<sup>1</sup> Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu” <sup>2</sup> Colegiul Tehnic “Edmond Nicolau”	București	sector 6 sector 2
10.10	S3_4	Activități experimentale în sprijinul studiului științelor naturii	Iofciu Florentina	Boboc Domnica		<sup>1</sup> Școala cu clasele I-VIII nr.22 ”Mexic” <sup>2</sup> Școala cu clasele I-VIII nr.149	București	sector 3
10.20	S3_6	Este aerul materie?	Blanariu Daniela	Institutor Mija Elena Luminița		Școala cu clasele I-VIII nr. 156 „Sfântul Mare Mucenic Gheorghe”	București	sector 6
10.30	S3_8	Simpozionul interjudețean Let’s Play Science – Să ne jucăm științific - de la jocul didactic la cercetarea științifică	Balint Mihaela Elena	Popescu Laura		Grădinița Happy Kids	Râmnicu Vâlcea	Vâlcea
10.40	S3_9	„Să ne jucăm științific” - experimente pentru cei mici	Balint Mihaela Elena			Grădinița Happy Kids	Râmnicu Vâlcea	Vâlcea

Ora	Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
10.50	S3_10	Evidențierea plasmolizei, cloroplastele și mișcările citoplasmatică în celulele frunzei de elodea canadensis	Avramescu Alina Cristina		Zăvoianu Ramona Sahruri Hanan	Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
11.00	S3_11	Redresarea ambelor alternanțe ale curentului alternativ. Redresorul în punte	Vasilescu Rodica Mariana	Neacșu Mariana		Grup Școlar Electronică Industrială	București	sector 3
11.10	S3_16	Redresor monoalternanță	Vasilescu Rodica Mariana	Neacșu Mariana		Grup Școlar Electronică Industrială	București	sector 3
11.20	S3_12	Proiectare cu Excel și VBA a unor experimente virtuale	Păușan Emilia		Mihai Constantin Olteanu Marin	Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
11.30	S3_17	Educația ecologică din perspectiva noilor educații	Înv. Bălan Cornelia			Școala cu clasele I-VIII nr.156 "Sfântul Mare Mucenic Gheorghe"	București	sector 6
11.40	S3_18	Predarea prin proiecte - "Respiratia", în viziune Intel Teach	Usurelu Cristina Maria			Liceul Teoretic „Benjamin Franklin,,	București	sector 3
11.50	S3_25	Creativitate și inovație în activitățile de cunoaștere a mediului – aspecte privind caracteristicile învățării la școlarii mici	Înv. Bălan Cornelia	profesor psiholog Onu Ștefania-Carmen	Pieleanu Andrei, clasa I D Ion Maria-Gabriela, clasa I D Ion Ana-Mihaela, clasa I D	1. ȘCOALA NR.156"Șfântul Mare Mucenic Gheorghe" 2. Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
12.00	S3_26	De la matematică la design-ul casei mele	Sîrbu Adela		Tatu Iulia Constantin Marian	Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
12.10	S3_29	Proiectul D. D. A. – Mijloace didactice de concepție proprie	Chioran Viorica		Bîrle Nicoleta Chiș Irina Gherțan Roxana	Grup Școlar "C. D. Nenițescu"	Baia Mare	Maramureș
12.20	S3_30	Dispozitive didactice artisanale	Chioran Viorica		Bîrle Nicoleta Chiș Irina Gherțan Roxana	Grup Școlar "C. D. Nenițescu"	Baia Mare	Maramureș

## Prezentări indirecte

Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
S3_3	Electroliza - fenomenul chimic al curentului electric	Răboj Florica	Ștefan Valeria	Nistor Cristina Băceanu Violeta Brăgaru Diana	Colegiul Național "Al. D. Ghica"	Alexandria	Teleorman

## Vizitare postere si standuri experimentale: 12.30- 13.30

### POSTER\_S3

Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
S3_31	Procedee de oxidare avansată utilizate pentru eliminarea poluanților rezultați în industria textilă	Badea Mariana Lili			Colegiul Național „Julia Hașdeu”	București	sector 2
S3_7	Determinarea caracterului acido-bazic al soluțiilor	Brătan Ștefania		Păunescu Adrian Marian	Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6
S3_27	Soluțiile în Univers, in viziunea unui adolescent POSTER	Răboj Florica	Ștefan Valeria	Drăghici Arrys Marinescu Nadia Dan Ștefania Raluca	Colegiul Național “Al.D.Ghica”	Alexandria	Teleorman
S3_28	Iubim natura!	Stanciu Adriana		Panovici Ana Vascan Ioana	Colegiul Național “Matei Basarab”	București	sector 3
S3_13	Aplicații ale fizicii utile în gospodărie	Constantin Liliana Violeta		Scarlat Mădălina Georgiana	Grup Școlar Dimitrie Gusti	București	sector 5
S3_14	Activități experimentale folosind senzorii Vernier GO!TEMP	Iofciu Florentina			Școala cu clasele I-VIII nr.22 "Mexic"	București	sector 3

### STAND EXPERIMENTAL

#### Sala 1.2 (laborator FIZICĂ), moderatori: Păușan Emilia, Rusu Mihaela

Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
S3_24	Învățăm, construim, experimentăm	Popescu Mariana		Bârsan Cătălin Băicoianu Alexandra	Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6
S3_5	Absorbția apei de către plante	Părtoacă Elena		Macari Adelina Alexandru Loredana Silvia	Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”	București	sector 6

Index	Titlu lucrare	Profesor <sup>1</sup>	Profesor <sup>2</sup>	Elevi	Școala/Instituția	Localitate	Județ
S3_15	Caracteristica statică a diodei semiconductoare - Experiment real computerizat	Păușan Emilia		Niță Diana	Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
S3_19	Energie cu o pală de vânt - proiect experimental	Maria Octavia Mirela		Marin Gabriel	Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau"	București	sector 2
S3_20	Povestea unui bob de grâu	Petrescu Steluța Ofelia	Popescu Mariana	Stanescu Teodora Lupașcu Francesca Glovaci Daniel Soțu Karina Soțu Bianca	<sup>1</sup> Școala generală nr. 310 <sup>2</sup> Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
S3_21	Circulăm corect? Semaforul	Institutor Petrescu Steluța Ofelia	Buiu Simona		<sup>1</sup> Școala generală nr. 310 <sup>2</sup> Liceul Teoretic "Tudor Vladimirescu"	București	sector 6
S3_22	Natura ne inspiră!	Popescu Nela	Tudosie Mihnea	Niță Alexandru Oancea Teodora	Școala generală nr. 174	București	sector 6
S3_23	Prietenii naturii	Buia Mirela-Elena		Rusoiu Ana-Maria Suba Erika-Lavinia Tudose Catalin	Liceul Teoretic "Eugen Lovinescu"	București	sector 6

**13.30 – 14.00: PAUZĂ**

**14.00 – 15.00: Fun Club (poezie, muzică, scenete, etc.)**

**15.00 – 16.00: Masă rotundă cu tema: "Școală – comunitate"**