

**ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
INSPECTORATUL ȘCOLAR  
JUDEȚEAN VÂLCEA  
CASA CORPULUI DIDACTIC  
VÂLCEA**

**LICEUL TEHNOLOGIC  
„GENERAL MAGHERU”  
Rm. Vâlcea  
B-dul Calea lui Traian nr. 43  
Tel. : 40/350 401627 // Fax: 40/ 350 401627  
Email: [generalmagheru@yahoo.com](mailto:generalmagheru@yahoo.com)  
[www.generalmagheru](http://www.generalmagheru)  
nr.1971 /30.09.2015**



**SIMPOZIONUL INTERJUDEȚEAN DE REFERATE ȘI COMUNICĂRI  
ȘTIINȚIFICE**

**„GRUP ȘCOLAR INDUSTRIAL „GENERAL MAGHERU” RÂMNICU  
VÂLCEA - ISSN 2068 -3901”  
EDIȚIA A 7 - A**

**IERI , AZI , MÂINE**

**2016**

NR. INREG 167 / 21.10.2016

AVIZAT,  
INSPECTORATUL ȘCOELOR JUDEȚEAN VÂLCEA  
INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL  
PROF. ANDRA BICA



AVIZAT,  
INSPECTOR DE SPECIALITATE  
TEHNOLOGII  
PROF. LUMINIȚA MANEA

AVIZAT,  
INSPECTOR EDUCATIV,  
PROF. GABRIELA TRĂISTARU

Nr. 1971 din 30.09.2015

AVIZAT,  
CASA CORPULUI DIDACTIC  
DIRECTOR  
PROF. TATIANA MARANDICI



AVIZAT,  
DIRECTOR LICEUL TEHNOLOGIC  
„GENERAL MAGHERU”  
Ing. SESCOREANU MARIA



SIMPOZIONUL INTERJUDEȚEAN DE REFERATE ȘI COMUNICĂRI  
ȘTIINȚIFICE

„GRUP ȘCOLAR INDUSTRIAL „GENERAL MAGHERU” RÂMNICU  
VÂLCEA - ISSN 2068 -3901”  
EDIȚIA A 7 - A

IERI , AZI , MÂINE

motto : „Progresul se face pe seama celor perseverenți”

Ștefan Procopiu

Data :18 -19 aprilie 2016

Locul de desfășurare : LICEUL TEHNOLOGIC „GENERAL MAGHERU” sala BV

## Moto

Țara mea e limba noastră,  
Munții dacilor și Marea,  
De la Dunărea albastră  
Până unde-ncepe zarea.

Țara mea e limba-n care  
Scriu și sufăr și vorbesc,  
Niciodată de vânzare  
Nu-i, când alții o tocnesc  
.....  
Marius Robu

## Denumirea proiectului :

**Simpozionul interjudețean de referate și comunicări  
științifice "IERI, AZI, MÎINE "**

**IMPORTANT : SE POT PREZENTA POSTERE PENTRU TEMATICA  
SIMPOZIONULUI**

a. Slogan : *„Progresul se face pe seama celor perseverenți”*

Ștefan Procopiu

b. Domeniul și tipul de educație în care se încadrează :  
Tehnico-științific – Educație pentru dezvoltarea personală

c. Tipul de proiect : interjudețean

## **Echipa de coordonare și organizare**

**COORDONATOR** ing.DUMITRASCU VIORICA

### **ECHIPA DE PROIECT**

inginer de sistem FUSCEL CRISTIAN

profesor CHIRU RAMONA MARIA

inginer HÂLCU CARMEN IONELA

**Scurtă prezentare:** Simpozionul a avut 5 ediții

„ TRECUT ȘI VIITOR ÎN EDUCAȚIA TEHNOLOGICĂ ,VECTOR DE FORMARE A DEPRINDERILOR PRACTICE ȘI DE VIAȚĂ ALE ELEVILOR” - ediția 2010,

„ INVENȚII -INVENTATORI, DESCOPERIRI-DESCOPERITORI ” – ediția 2011,

„ OAMENI DE MARCĂ,INVENȚII ȘI DESCOPERIRI „ - ediția 2012 .

“ OAMENI ȘI IDEI ” -ediția 2013

“CERCETARE ȘI NOUȚATE” –ediția 2014

“CERCETARE ȘI NOUȚATE” –ediția 2015

În fiecare an am avut participare din partea unor cadre didactice și elevi din Vâlcea și din județele Timiș, Galați, Dolj, Arad , Timiș, Neamț, Constanța , Mureș.

La ediția 2012 ne-am bucurat de participarea d-lui ing.prof Drăgănescu Constantin Nicolae –profesor la Facultatea de Electrotehnică Craiova și la Institutul de Cercetare Proiectare Electrotehnică Bistrița –Năsăud , care a prezentat Legea brevetelor de invenții . Brevete din domeniul electrotehnicii și protecției mediului

La edițiile 2014 ,2015 ne-am bucurat de colaborarea profesoarei MANUELA CIUPERCĂ DE LA Globe Academy ARK SCHOOLS Londra . La a șasea ediție am avut următoarele lucrări

1. CONSTANTIN PÂRVULESCU , PIONIER AL CERCETĂRILOR GALACTICE  
*DUMITRAȘCU VIORICA*, Liceul Tehnologic “General Magheru”
2. ENERGIA MAGNEȚILOR PERMANENȚI-elev .CÎRCOTĂ CONSTANTIN GHEORGHE ,clasa A IX-A,coordonator  
*DUMITRAȘCU VIORICA*, Liceul Tehnologic “General Magheru”
3. SPIRU HĂRET UNUL DIN CORIFEII MONDIALI AI ASTRONOMIEI ROMÂNEȘTI  
*DUMITRAȘCU VIORICA*, Liceul Tehnologic “General Magheru”
- 4.. 21 CENTURY SCIENCE AND EDUCATION FOR GLOBAL ECONOMIC COMPETITION ,elev STROE BOGDAN, coordonator prof. IOVA ALINA IONELA Liceul Tehnologic “General Magheru”
5. lucrări\ROBOTII- cu noi si printre noi-pps - Elev : STAN ALEXANDRA – coordonator ing LUMINIȚA MANEA – Liceul “Constantin Brâncoveanu”- Horezu
6. NANOTEHNOLOGIA.ppt- Elev : BERBECEL REMUS- coordonator ing LUMINIȚA MANEA – Liceul “Constantin Brâncoveanu”- Horezu
7. CERCETAREA ȘI INOVAREA- ELEMENTE ESENȚIALE ALE UNEI STRATEGII ENERGETICE.doc- ing LUMINIȚA MANEA – Liceul “Constantin Brâncoveanu”- Horezu
8. DIVERSIFICAREA METODELOR DE PREDARE –ÎNVĂȚARE LA DISCIPLINELE TEHNOLOGICE(doc- Profesor:POPESCU IONELA SIMONA- Liceul Tehnologic „ Oltchim”„,
9. GRUPE DE ALIMENTE PENTRU SĂNĂTATE(doc- Elev : BADEA NICOLETA-coordonator Profesor:POPESCU IONELA SIMONA- Liceul Tehnologic Oltchim
10. UTILIZAREA CREATIVĂ A NOILOR TEHNOLOGII DIDACTICE- Prof. Dragos Constantinescu - Colegiul National Al. Lahovari , Rm. Valcea
11. SĂ ÎNVĂȚĂM SĂ MÂNCĂM SĂNĂTOS- MANICEA - PANAIT MIRABELA  
CLASA a IX-a H –coordonator Profesor: POPESCU CORINA- Colegiul Economic
12. ALIMENTE ORGANICE, PPT - Profesor: POPESCU CORINA- Colegiul Economic
- 13.MIȘCĂM,DECI RECICLĂM- elevi CĂLINOIU MIRUNA, DINA ALEXANDRA  
clasa a XI-a A,coordonator GORAN NICOLETA-- Colegiul Economic
- 14.COMUNICARE NONVERBALĂ- Alexandra Elena Dina,Mădălina Elena Dumitrașcu,Clasa a XI-a A,Colegiul Economic  
Coordonator Prof. Coord. Ionescu Maria
15. SISTEMUL DE INECȚIE DE MOTORINĂ CU ACUMULATOR –Ing.GURAGATA CIPRIAN -Liceul tehnologic „ General Magheru”
16. THOMAS ALVA EDISON –PROF.PURECE MIRONELA , SESCOIREANU MARIA -  
Liceul tehnologic „ General Magheru”
17. THE INVENTION OF COLOUR TELEVISION- Prof. Negrea Tamara Roxana- Liceul tehnologic „ General Magheru”
18. CONTROLUL NOXELOR DIN GAZELE DE EVACUARE –Ing.GURAGATA CIPRIAN -Liceul tehnologic „ General Magheru”

19. LA DEPOLLUTION DU MOTEUR DIESEL - Ungureanu Ana-Maria  
Liceul Tehnologic General Magheru, îndrumător prof. Ion Maria-Adelina
20. METODA JURNALULUI CU DUBLA INTRARE –DEFICIENȚE FIZICE SI TULBURARI DE LIMBAJ – prof.Nicolin  
Carmen – L. T. „General Magheru” Rm.-Vâlcea  
Prof. Nicolin Paula Veronica – Școala Specială nr. 5 București
21. ABORDAREA PERSPECTIVEI SPAȚIALE SARCINA CELOR TREI MUNTI- Prof. Inv. Primar Sararu Calonfira, Școala  
Gimnaziala Anton Pann
22. ACCELERATED LEARNING TECHNIQUES COMPLETE - Profesor.RADU RAMONA –liceul Tehnologic “ General  
Magheru”
23. TERAPII PRIVIND TRATAREA CANCERULUI- . prof. . RAMONA – MARIA UDREA, Liceul tehnologic “ General  
Magheru”
24. APARATUL DE FOTOGRAFIAT –prof. Lințoiu Georgiana – Liceul tehnologic ” General Magheru ”
25. BRONCOLOR EYE SCHOOL - ȘCOALA LUMINII -educator Stanciu Maria, Școala Gimnaziala Nr 10, GPP OSTROVENI  
1
- 26.lucrări\CERAMICA GETO-DACICA\_.doc. CERAMICA GETO-DACICA - Prof. Toma Elena, Liceul Tehnologic General  
Magheru
27. LEGĂTURA ÎNTRE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE -Bădoi Ioana, profesor prelucrarea lemnului, -Colegiul de Silvicultură și  
Protecția Mediului, Rm.Vâlcea
28. EDUCAȚIA FINANCIARĂ A ELEVILOR PRIVIND ABSORBȚIA FONDURILEUROPENE NERAMBURSABILE -  
Prof. ing. Ruxanda Constantin Cristian Elev : Sandu Constantin-Claudiu, Liceul Tehnologic OLTCHIM
29. ÎNCEPUTURILE TELEVIZIUNII Prof. Popescu Andreea, Liceul Tehnologic General Magheru
30. OAMENI CARE AU SCHIMBAT ISTORIA - GOGU CONSTANTINESCU-prof. Ceausu Geta Cristina,Udrescu Ana  
**Maria** ,Colegiul Energetic/Rm. Vâlcea
31. Instruirea interactivă în învățământul actual-Țenea Codruța Elena, prof. informatică, Colegiul Energetic, Râmnicu Vâlcea
32. METODELE DE ANTRENAMENT ÎN PREGĂTIREA ÎNOTĂTORILOR  
Prof. Toma Antoneta, Liceul Tehnologic General Magheru,Prof. Cornea Maria, CSS RM VALCEA
33. CARACTERISTICI DE IDENTIFICARE A SCRISULUI\_iliescu raluca
34. Învățarea digitală\_Tatut Anamaria
35. Socrate, Platon și Aristotel\_Patru Doina
36. DESPRE NUMĂRUL DE AUR\_Mazilu Marius
37. Motivația în sport\_Popescu Ana Maria
38. TERAPIE DE FAMILIE\_Nicut Nadia
39. Educarea personalității copilului\_Tudor Cristina
40. RADIOUL ANILOR\_Statie Adriana
41. BIOTINA\_Mazilu Diana

Lucrările au fost foarte interesante și ajută participanților la simpozion la îmbogățirea bagajului de cunoștințe în domenii diverse și acesta este argumentul pentru continuarea proiectului.

# Argument


Prin lucrările simpozionului , prin materialele prezentate audio și video putem și vrem să-i învățăm pe elevii noștri că trebuie să ne cinstim și să ne mândrim cu înaintașii noștri , cu performanțele , descoperirile, invențiile și realizările tehnice ( și nu numai ) ale acestora ; pe parcursul anului școlar sunt puține ocaziile în care elevii și profesorii pot prezenta rezultatul propriilor cercetări , studii privind noutăți și realizări științifice , metode educaționale moderne, proprii sau nu. Prin tematică readucem în atenție marile personalități din orice domeniu. Acestea pot constitui modele importante de viață , modele de formare profesională.


## Scopul proiectului:


Motivarea elevilor pentru a crede în rolul intelectualului în evoluția pozitivă a societății.

Dezvoltarea interesului pentru lectură , pentru cercetare, în ideea de a descoperi tot ceea ce contemporanii și înaintașii noștri , ingineri , fizicieni și din toate domeniile au făcut în domeniul descoperirii , invenției , inovației și creației din orice domeniu în plan național și mondial . În același timp devin cunoscute descoperirile . invențiile și creațiile timpului present , și acestea nu sunt puține .


## Obiective proiectului:


 aducerea în atenție spre cinstire a înaintașilor de marcă din orice domeniu din România și din lume , ca exemple pentru profesorii și elevii zilelor noastre;

 să atragem un număr cât mai mare de elevi și profesori din municipiu , județ, și din țară , dat fiind numărul de materiale interesante primite în edițiile anterioare

 să stimulăm la elevi dorința de cunoaștere, de cercetare , de aflare a noului , de formare de priceperi și deprinderi în utilizarea mijloacelor de informare , să formăm atitudini și interes pentru studiu;

 să popularizăm lucrările prezentate de elevii și profesorii prin cd-uri;


 să îndemnăm elevii la lectură, studiu, cercetare, muncă asiduă;

 să stimulăm învățământul românesc, pledând pentru valoare și competitivitate deschisă și onestă;

 să determinăm recunoașterea muncii participanților prin

diplomele acordate ( recunoscute de autorități) și prin publicitatea realizată prin Biblioteca Națională București;


 să promovăm imaginea pozitivă a școlii noastre.

 să facilităm schimbul de experiență între elevii și profesorii din diferite unități de învățământ pentru generalizarea bunelor practice în practica instructiv – educativă - formativă;


### Grup țintă :

 elevii și profesorii din învățământul preuniversitar

### Calendarul activităților:

 12 ianuarie –30 martie 2016 : promovarea și primirea de înscrieri și materiale pentru participare


 18 aprilie :prezentare de lucrări;discuții

 19 aprilie : prezentare de lucrări, discuții , înmânarea CD-urilor cuprinzând lucrările simpozionului , a diplomelor de participare


### CERINȚE


Simpozionul presupune prezentarea unor **lucrări originale** în format doc , ppt. sau wmv , **cu indicarea surselor de informare , fără hyperlink ,nu copiere a unor lucrări**

### REZULTATE


 Lucrările prezentate vor îmbogăți *bancă de date* a școlii ,pentru elevi și profesori, deoarece le vom transfera împreună cu rezultatele manifestării în pagina web a școlii și la Centrul de informare a școlii „Biblioteca Virtuală” spre folosința tuturor celor interesați iar 6 CD –uri cu lucrările prezentate vor fi trimise la Biblioteca Națională




 elevii participanți vor rămâne cu experiența documentării , redactării și prezentării unei lucrări ( se vor prezenta mai bine la examene, la interviuri ) ;

 profesorii își vor putea face cunoscute rezultatele preocupărilor , studiului și muncii lor în domeniul metodicii și al activității de cercetare în specialitate ; vor putea face și un schimb de opinii;

### **Resurse umane:**


 director ing. Sescioreanu Maria

 director adjunct ing.Olteanu Elena

 responsabil catedra tehnică ing. Dumitrașcu Viorica –  
coordonator proiect

 inginerul de sistem Fuscel Cristian

 prof.Chiru Ramona Maria

 ing.Hâlcu Carmen Ionela

 elevi , profesori și ingineri ai școlii și din țară ;

### **Parteneri:**

- o CCD Vâlcea
- o ISJ Vâlcea
- o Consiliul Reprezentativ al Părinților

## Evaluare – calitate

Desfășurarea acestui simpozion propune elevilor un alt mod de prezentare a cunoștințelor acumulate, un mod de autoevaluare a propriilor competențe și posibilități de studiu care să corespundă cu aspirațiile lor profesionale și personale.

Pregătirea pentru participarea la aceste activități oferă o serie de beneficii pentru elevi: standarde ridicate pentru învățatură, egalitate a șanselor, aprecierea din partea comunității și sentimente de satisfacție pentru aprecierea muncii lor, astfel încât elevii implicați să dorească performanțe crescute. De asemenea, organizarea unor astfel de activități aduce beneficii furnizorilor de educație prin informații privind bunele practici și, prin comparație cu alți furnizori de educație, creșterea încrederii în forțele proprii.

# Anexe

## 1. Fișa de înscriere

Titlul Lucrării ( cu specificați doc, ppt., wmv):		
Autori Profesor: Elev : Profesor îndrumător :		
Instituția:		
Adresa pentru corespondență *		
Strada :	Bloc	Nr.
Localitatea :	Cod	
Telefon :	E-mail	

\* doar în cazul în care se solicită trimiterea materialelor prin poștă

### CONDIȚII DE PARTICIPARE:

#### a. Înscrierea participanților:

Prin completarea fișei de înscriere - și trimiterea acesteia până în data de 31 martie 2016, pe adresa [viorica2d@gmail.com](mailto:viorica2d@gmail.com)

Trimiterea lucrărilor se va face până în data de 31 martie 2016, în format electronic pe adresa [viorica2d@gmail.com](mailto:viorica2d@gmail.com), ca fișier atașat, alături de fișa de înscriere.

Fișierele se vor denumi cu numele autorilor și al instituției.

**b. Redactarea lucrărilor - condiții:**

- **Lucrarea** va fi redactată în limba română, limba franceză sau limba engleză, maxim 2-3 pagini, **Microsoft Word 2003** (pentru editarea CD-ului cu ISSN), format A4, Portret; spațiere la 1,5 pct, utilizând opțiunea Justify. Se vor utiliza obligatoriu diacriticele limbii române, franceze sau engleze.
- **Setarea paginilor:** pagina sus 20mm, jos 20 mm, stânga 20 mm, dreapta 20 mm.
- **Titlul lucrării:** Times New Roman de 14 pt, majuscule, bold, aliniat centrat.
- **Numele și prenumele autorului:** Times New Roman de 12 pt, bold, aliniat la dreapta, spațierea la 1.5 pct, la 2 rânduri față de titlul lucrării.
- **Instituția unde își desfășoară activitatea:** Times New Roman de 12 pt, bold, aliniat la dreapta, la un rând față de numele autorului. Nu se admit prescurtări.
- **Conținutul lucrării:** la 2 rânduri față de instituția unde își desfășoară activitatea, Times New Roman de 12 pt, spațierea la 1.5 pct, Justify.
- **Bibliografia** se va consemna la sfârșitul lucrării. Size 12, spațierea la 1.5 pct, Justify. Bibliografia va conține: autor, titlu, editura, localitatea, anul, paginile. Se vor menționa și sursele preluate de pe internet.

## . Regulamentul simpozionului

- a) Acest simpozion se adresează elevilor și profesorilor din învățământul preuniversitar dar nu numai .
- b) Un profesor coordonator poate participa cu 1 – 3 lucrări realizate de cel mult doi elevi la fiecare lucrare
- c) Înscrierea se realizează până la data din program
- d) Elevii participanți vor fi însoțiți obligatoriu de un profesor al școlii din care provin, care le va asigura securitatea pe întreaga perioadă a desfășurării manifestărilor.
- e) Lucrările se trimit pe adresa de mail [viorica2d@gmail.com](mailto:viorica2d@gmail.com)