

A IX-a Conferință Națională de Învățământ Virtual
VIRTUAL LEARNING – VIRTUAL REALITY

TEHNOLOGII MODERNE ÎN EDUCATIE ȘI CERCETARE
MODELS & METHODOLOGIES, TECHNOLOGIES, SOFTWARE SOLUTIONS

ISSN 1842-4708

CNIV AND ICVL PROJECTS

© Project Coordinator: Ph.D. Marin Vlada, University of Bucharest, Romania
Partners: Ph.D. Prof. Grigore Albeanu, Ph.D. Mircea Dorin Popovici,
Prof. Radu Jugureanu, Prof. Olimpius Istrate

Editarea lucrării este finanțată de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică,
sub egida Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, ROMÂNIA

Lucrările Conferinței Naționale de Învățământ Virtual

Ediția a IX-a, 28 octombrie – 29 octombrie 2011

TEHNOLOGII MODERNE ÎN EDUCATIE ȘI CERCETARE
MODELS & METHODOLOGIES, TECHNOLOGIES, SOFTWARE SOLUTIONS



editura universității din bucurești, 2011

CUPRINS GENERAL

CNIV 2011, ediția a IX-a	13
SECȚIUNEA A	
Tehnologii e-Learning și Virtual Reality Cercetare și dezvoltare	19
SECȚIUNEA B	
Software educațional în învățământul universitar Proiecte și aplicații	85
SECȚIUNEA C	
Software educațional în învățământul preuniversitar Proiecte și aplicații	123
SECȚIUNEA D	
Intel® Education, Inovare în educație și cercetare Proiecte și aplicații	223
SECȚIUNEA E	
Training și management educațional, Strategii, obiective, calitate	267
A N E X Ă	
- Regulamentul concursului “Software educațional” - Lista evaluatorilor CNIV 2011	303
INDEX AUTORI	317

C U P R I N S

Nr. crt. Nr. însc.	TITLUL LUCRĂRII, AUTORII	Pag.
SECȚ. A: Tehnologii e-Learning și Virtual Reality		
1-04	eduVision 2020 – o inițiativă strategică pentru educație Marin Vlada	21
2-01	Proiectul Multi-touch. Dezvoltarea de lecții transdisciplinare în sistemul educațional din România Silvia Făt	27
3-02	Elaborarea programelor de elearning: aspecte de proiectare pedagogică Olimpius Istrate, Marin Vlada	36
4-05	Walter Zorn-Famous Web Scripts Marin Vlada	40
5-06	Utilizarea platformei Drupal pentru eContent Management Marin Vlada	47
6-55	Rețeaua EDU Moodle România Cosmin Herman, George Vâju, Liliana Ursache, Cătălin Donici	55
7-27	Tehnici de modelare grafică a corpului uman Raluca Maria Aileni	62
8-50	Virtualschool – aplicație de monitorizare și afișare pe Internet a informațiilor complexe din unitatea școlară Alexandru Chelariu, Ioana Madalina Brașoveanu, Claudia Carăușu	65
9-17	Algoritmi pentru regăsirea informației Costel Cătălin Gărgăun, Ana Nicoleta Grigoreanu	68
10-14	Aplicație de comerț electronic pentru firma de exercițiu din învățământul preuniversitar Ramon Humeniuc	75
11-22	Metoda predării în echipă: Comicul ca intertextualitate Elena-Alina Grecu	81

SECȚ. B: Software educațional în învățământul universitar Proiecte și Aplicații		
12-40	Concepția și realizarea noului modul de teste din platforma <i>Easy-Learning</i> Radu Rădescu, Andreea Tănăsescu	87
13-41	Crearea de noi chestionare în platforma <i>Easy-Learning</i> Radu Rădescu, Andreea Tănăsescu	93
14-48	Programe de simulare a funcționării mecanismelor mașinii de tricotat Protti Dan Dorin, Blaga Mirela, Ursache Mariana	100
15-28	Aplicație destinată studierii neuniformității structurale a țesăturilor Raluca Maria Aileni	106
16-39	Flexibilitate și fiabilitate prin integrarea tehnologiilor colaborative în instruirea interactivă a studenților Valerica Doina Muntean	109
17-23	“DICTEL” - Laborator digital specializat pentru efectuarea dictărilor eterogene de limbă română Nicolae Balmuș, Natalia Burlacu	116
SECȚ. C: Software educațional în învățământul preuniversitar Proiecte și Aplicații		
18-56	myGreenTown Licker Nandor, Corina Toma	125
19-46	Grecia antică – Între legendă și adevăr (soft educațional) Cornelia Ivașcu, Tatiana Solcan, Alin Lupu	128
20-49	Camil Petrescu - Ultima noapte de dragoste, întâia noapte de război Bogdan Gabriel Mihai, Cristian Cojocaru, Vlad Tarcan Ionuț Ungureanu, Daniela Zaharia, Mirela Țibu, Mariana Grădinaru	133
21-30	Principiile lui Newton Radu-George Rusu, Cristina Adam, Maria Mateescu, Cristinel Miron, Emanuela Cerchez	139
22-34	Moleculele vieții Adrian Mihalcea, Adriana Neagu, Heana Grunbaum, Ionuț Predulescu, Vlad Corneci	142

23-19	„Cel Straniu”, „Cel Fermecător” și „Cea Întunecată” – o călătorie în „Microcosmosul Sălbatic” Mihai Andreescu, Paul Gramatovici, Andra-Laura Antonache, tefan Rinu, Ioana Stoica	145
24-20	În pas domol prin lumea acceleratoarelor de particule elementare Cristian Zaharia, Cipriana Anghel, Ioana Bica, Camelia Popescu, Matei Militaru, Ioana Stoica	149
25-33	“EVerde într-o zi de coala”- soft educațional interdisciplinar Elena Ghiniș, Emilian Băcilă, Cristina Iordaiche, Ovidiu Roșu, Florina Sporea-Iacob	153
26-21	Software educațional „Sin-Tax” Mihai Popescu, Rodica Billouz	156
27-52	TrolleyRails Vlad Temian, Cristina Iordaiche	159
28-13	Soft-ul educațional un mijloc de dezvoltare a competențelor elevilor Irina-Isabella Savin	161
29-09	„Maths in Wonderland”- un proiect eTwinning de matematică câștigător Irina Vasilescu	166
30-08	Reacții cu transfer de energie Marinela Crețu	171
31-07	Predarea bazelor de date în sistem E-learning Berceanu Camelia Florentina	177
32-18	Învățarea prin joc – „Aladin și formulele magice” Daly Marciuc	180
33-24	Culegerea online test-e TIC Olivia Pascu, Mihai Pascu	185
34-35	Alexandru Ioan Cuza și crearea României Moderne Mădălin Roșioru, Mirela Roșioru	192
35-16	Soft matematic - Teorema lui Pitagora Romeo Surdu	198
36-26	„Descoperă” – Echilibrul mecanic al solidului Tudor Codrin Bostan, Carmen Gabriela Bostan	202

37-47	S înv am despre lentile cu Yenka Tudor Codrin Bostan, Carmen Gabriela Bostan	206
38-11	Predarea Geografiei locale prin proiecte: „Cultural Feast: Turda, România” Gabriela Ileana Cri an	209
39-15	King of my castle – proiect eTwinning colaborativ Cristina Nicol i	213
40-17	Ecologie i instrumente web la clasele primare- Proiect U4energy Cornelia Melcu	219
SECȚ. D: “Intel® Education” Inovare în educație și cercetare. Learning, Technology, Science		
41-53	Moisil e-lab Mihaela Garabet, Ion Neac u	225
42-51	Portofolii Virtuale Ni u Alexandru , Garabet Mihaela, Ion Neac u	229
43-36	Robotica pentru încep tori Iulian At n soae, Daniel Vlad Giorgie	232
44-54	Use of IT in the classroom - A gateway to a modern education Irina-Isabella Savin	239
45-31	ElectroTools – Software Educa ional 2.0 Budi teanu Ionu , Mlisan Mirela	245
46-32	AILab – Scripting Language for Artificial Intelligence Ionu Budi teanu, Mirela Mlisan	251
47-25	Modalit i de implicare a elevilor în procesul de evaluare în cadrul unui proiect Cornelia Mestecan	258
48-42	Urban Story – Choose your side Cristina Ileana Ilea, Nata a Peteu, Carmen Fella anu	263
SECȚ. E: Training și management educațional. Strategii, Obiective, Calitate		
49-44	Formarea cadrelor didactice universitare – opinii privind modalit ile necesare pentru perfec ionarea activit ii didactice Nicoleta Du	269

50-10	<p>Pregătirea informaticienilor profesioniști sau infractori? Despre Etică și Profesionalism în Informatică</p> <p>Mihai Jalobeanu</p>	276
51-37	<p>Bacalaureat Internațional alternativ sau iluzie?!</p> <p>Ana Maria Arianu, Cristina Goran, Antonia Haller</p>	282
52-38	<p>Proiectele cu finanțare nerambursabilă – un instrument financiar pentru copii</p> <p>Ana Maria Arianu, Ion Lăculeanu, Antonia Haller</p>	286
53-43	<p>O nouă provocare – „Profesorul creator de soft educațional”</p> <p>Claudia Radu, Flavia Negrea</p>	290
54-29	<p>Me_Learning simulation</p> <p>Zoltán Élthes</p>	297

CNIV 2011, ediția a IX-a

CNIV Project – www.cniv.ro

2010 – Către o societate a învățării și a cunoașterii – 2030
TEHNOLOGII MODERNE ÎN EDUCAȚIE ȘI CERCETARE

C³VIP: "Consecvență-Competență-Claritate-Viziune-Inovare-Performanță"
Phase II - Period 2010-2020: e-Skills for the 21st Century



© Project Coordinator: Ph.D. Marin Vlada, University of Bucharest, Romania
Partners: Ph.D. Prof. Grigore Albeanu, Ph.D. Mircea Dorin Popovici,
Prof. Radu Jugureanu, Prof. Olimpius Istrate

Institutions:

Universitatea din București, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Siveco România,
cu finanțare parțială prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS)



**28 Octombrie - 29 Octombrie
2011, CLUJ-NAPOCA**

LOCAȚIA: Universitatea "Babeș-
Bolyai" din Cluj-Napoca

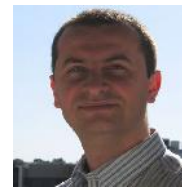
ORGANIZAREA CONFERINȚEI

INSTITUȚII ORGANIZATOARE

- Universitatea din București
- Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca
- Siveco România SA, București

PREȘEDINTE ȘI CO-PREȘEDINȚI CONFERINȚĂ

- Conf. Dr. Marin VLADA, Universitatea din București
- Prof. Dr. Grigore ALBEANU, Universitatea „Spiru Haret” București
- Prof. Radu JUGUREANU, Siveco România, București
- Conf. Dr. Mircea POPOVICI, Universitatea „Ovidius” Constanța
- Prof. Olimpiu ISTRATE, Unversitatea din București



PREȘEDINTE-COMITET DE ORGANIZARE:

- Conf. Dr. Marin VLADA, membru fondator-inițiator

COMITET DE ORGANIZARE

- Prof. Dr. Florian BOIAN, Director - Departamentul de Informatică, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj - Napoca
- Prof. Dr. Grigore ALBEANU, Centrul de Cercetare în Matematică și Informatică, Universitatea "Spiru Haret" București

ANEXĂ

CONCURSUL „SOFTWARE EDUCAȚIONAL 2011”

CNIV - CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE ÎNVĂȚĂMÎNT VIRTUAL
VIRTUAL LEARNING – VIRTUAL REALITY

CRITERII DE EVALUARE LUCRĂRI / PRODUSE SOFTWARE

- stabilite și avizate de Comitetul Științific CNIV -

- C1. Concepte și idei moderne abordate (max. 5 puncte)
- C2. Tehnologii folosite și implementate (max. 5 puncte)
- C3. Originalitatea conținutului (max. 5 puncte)
- C4. Gradul de utilizare în prezent și în viitor (max. 5 puncte)
- C5. Gradul de testare și verificare (max. 5 puncte)
- C6. Metodologii și standarde respectate (max. 5 puncte)
- C7. Complexitatea de elaborare (max. 5 puncte)

Punctaj maxim de evaluare lucrare / produs software: **35 puncte**

REGULAMENT DE EVALUARE / CLASIFICARE

1. Se evaluează doar lucrările/ produsele software înscrise și prezentate pe secțiuni
2. Sunt excluse de la evaluare lucrările/ produsele care nu sunt incluse în volumul CNIV
3. Evaluarea lucrărilor se poate realiza de orice persoană participantă fizic/virtual la CNIV cu sau fără lucrare, dacă va preciza informații privind Numele și Prenumele, gradul științific/funcția, instituția unde lucrează și o adresă E-mail
4. Persoana care realizează evaluarea va face aprecierea unei lucrări în urma studierii acesteia din volumul/ CD-ul CNIV, eventual în urma audierii acesteia în secțiunea corespunzătoare prezentării
5. Procedura de evaluare este următoarea (lucrările vor fi postate pe pagina Web CNIV):
 - a) se studiază toate lucrările incluse în volumul/ CD-ul CNIV
 - b) se face o primă evaluare conform punctajului dat de criteriile C1-C7

- c) se face o primă clasificare și sortare în funcție de punctajul total pentru primele 15-20 lucrări/produse software
 - d) se recomandă audierea în sesiunea de lucru a lucrărilor evidențiate la punctul c)
 - e) se parcurg a doua oară etapele a)-c)
 - f) din clasificarea obținută se rețin primele 15 (cincisprezece) lucrări împreună cu punctajul corespunzător
 - g) rezultatul final al evaluării se va transmite prin e-mail la adresa cniv@fmi.unibuc.ro sub forma unui TABEL cu 15 linii și două coloane, **prima coloană** indicând numărul de ordine al lucrării primit la înscriere, iar a **doua coloană** indicând punctajul corespunzător; tabelul trebuie să fie urmat de informațiile de la punctul 3; persoana care are lucrare la CNIV este obligată să adauge la aceste informații și numărul lucrării cu care este înscrisă la CNIV
 - h) în mod excepțional rezultatul evaluării se poate transmite în plic la secretariatul CNIV
6. Persoana care realizează evaluarea și are lucrare la CNIV este obligată să EXCLUDĂ din start lucrarea proprie
 7. O lucrare primește **1(un) vot** dacă va exista în TABELUL de la g); numărul de voturi primite de o lucrare și punctajul de la punctul 5 se utilizează pentru a calcula PUNCTAJUL FINAL ca fiind media punctajelor primite prin intermediul voturilor
 8. CLASIFICAREA lucrărilor se va face în ordinea punctajului final și va fi publicată
 9. În cazul în care nu există nici o lucrare cu cel puțin 2(două) voturi, clasificarea se va face de către COMITETUL DE ORGANIZARE

Observa ie: *Indiferent de clasificarea obținută, Comitetul de organizare va premia cel puțin o lucrare având ca autori elevi/studenți/asistenți*

Calitatea de evaluator CNIV

(Implicit, Autorii de lucrări sunt Evaluatori CNIV, excluși din lista de mai jos):

"3. Evaluarea lucrărilor se poate realiza de orice persoană participantă fizic/virtual la CNIV cu sau fără lucrare, dacă va preciza informații privind Numele și Prenumele, gradul științific/funcția, instituția unde lucrează și o adresă E-mai

4. Persoana care realizează evaluarea va face aprecierea unei lucrări în urma studierii acesteia din volumul/CD-ul CNIV, eventual în urma audierii acesteia în secțiunea corespunzătoare prezentării" (REGULAMENT DE EVALUARE)

LISTA ALFABETICĂ A EVALUATORILOR CNIV 2011
(informații primite la adresa cniv@fmi.unibuc.ro)
ultima actualizare: 10.10.2011

1. AIROAE CONSTANTIN, profesor, Școala cu clasele I-VIII Copalau, Botoșani (costelairoae[at]yahoo.com)
2. ALEXA LENUTA, profesor, Colegiul Economic "Virgil Madgearu", Galați (b_lenuta[at]yahoo.com)
3. ALEXE ALINA, profesor informatică - director, Clubul Copiilor Turnu Magurele - Teleorman (alinaturnu[at]yahoo.com)
4. AMBRUS ELENA-VERONICA, profesor, Grup Școlar Industrial Minier Lupeni (amy1yamy[at]yahoo.com)
5. ANA GHERGHINA, profesor logoped, Centrul Logopedic Interșcolar, Școala cu clasele I-VIII Nr.2, Oltenita (getaana1[at]yahoo.com)
6. ANA CRISTINA ANDREEA, masterand PMAV, Universitatea din București (getaana1[at]yahoo.com)
7. ANA MARIA-IRINA, student REI - ASE București (ana.mariairina[at]yahoo.com)
8. ANDREI ALINA, profesor, Liceul cu Program Sportiv, loc. Roman, jud. Neamț (costachescum[at]yahoo.com)
9. ANDREI LUIZA, profesor biologie, Școala nr.1 Bacău, jud. Bacău (costachescum[at]yahoo.com)
10. ANTON CRISTINA, profesor matematica, Colegiul Național "M.Eminescu", Iași (apetriiana[at]yahoo.com)
11. ANTON VIOLETA-RETA, profesor informatică, Școala Generala Nr. 5 "Cuza Vodă", Galați (tvr_ro@yahoo.com[at]yahoo.com)
12. APOSTOL MARINELA, profesor învățământ primar, Școala cu clasele I - VIII Ruginești (apostol_marinela[at]yahoo.com)
13. APETRII ANA, profesor matematică-informatică, Colegiul Național "M.Eminescu", Iași (apetriiana[at]yahoo.com)
14. ASPROIU DIANA, profesor, Școala Nr. 18 "Sf. Dumitru" Craiova, Dolj (diana_asproiu_2005[at]yahoo.com)
15. BADEA MARIANA LILI, profesor chimie, Colegiul Național "Iulia Hasdeu" București (mariana_lili2000[at]yahoo.com)
16. BALANESCU DANIELA, profesor, Clubul Copiilor Sighișoara, jud. Mureș (brudan_daniela[at]yahoo.com)
17. BANU VICTORIA, profesor învățământ primar, Școala "Regina Elisabeta" Poiana Țapului- Bușteni-PH (victoenache[at]yahoo.com)
18. BARBU ELENA, profesor, Școala Sanatorială Bușteni - PH (elena_barbu92[at]yahoo.com)
19. BARBU IULIAN, preot-profesor, Școala Regina Elisabeta, Școala Sanatorială Bușteni-PH (iulian_barbu67[at]yahoo.com)
20. BĂLAN CRISTINA LAVINIA, profesor, Școala Sanatorială Bușteni - PH (lavi_bln@yahoo.com[at]yahoo.com)
21. BĂȚĂUȘ CORNELIA, profesor, Școala Nr.174 "Constantin Brâncuși" București (batausconelia[at]yahoo.com)
22. BELU RADU VALENTIN, profesor, Școala "George Enescu" Sinaia, PH (radu_valentin28[at]yahoo.com)
23. BECHIR GHIULNAR, profesor matematică, Liceul Teoretic "Callatis" Mangalia, jud. Constanța (ghiulnar68[at]yahoo.com)
24. BEJENARU LUDMILA, lector univ. dr., Universitatea "Al.I.Cuza" Iași (ludbej2059[at]yahoo.com)
25. BENCHEA CLAUDIA, profesor, Colegiul Tehnic "Anghel Saligny" - Bacău (prof.benchea_claudia[at]yahoo.com)

26. BERCENI CAMELIA MONICA, profesor, Colegiul Național "George Coșbuc" Năsăud (camelia_berceni[at]yahoo.com)
27. BERTEA CAMELIA ELENA, profesor geografie, Colegiul Tehnic "Dr. Alexandru Barbat" Victoria, Brașov (anadrag2003[at]yahoo.com)
28. BERTESTEANU CORNELIA, profesor învățământ primar, Școala cu Clasele I-VIII Nr. 1 Râmnicu Sărat, Județul Buzău (cornelia_bertesteanu[at]yahoo.com)
29. BIBICU DORIN, profesor informatică, Liceul Teoretic "Dunărea" Galați (bibicud[at]gmail.com)
30. BLAGA ADRIANA, inginer, inspector școlar, Inspectoratul Școlar Județean Mureș (blagaadriana61[at]yahoo.com)
31. BLAGA ANGELA, profesor, inspector, Inspectoratul Școlar Județean Mureș (angela66_ro[at]yahoo.com)
32. BLAGA CRISTINEL, profesor, Grupul Școlar "Traian Vuia" Tg. Mureș (angela66_ro[at]yahoo.com)
33. BLINDU CARMEN, profesor ing., Colegiul Tehnic "Radu Negru" Galați (camy_blindu[at]yahoo.com)
34. BOLBA DINA, profesor, Școala "Lucian Blaga", Satu Mare (firutza_dina[at]yahoo.com)
35. BOGDAN SANDA, profesor, Colegiu Național "Al. Papiu Il." Targu-Mures (bocskaisanda[at]yahoo.com)
36. BOLBA DINA, profesor, Școala cu clasele I-VIII "Lucian Blaga" Satu Mare (firutza_dina[at]yahoo.com)
37. BORGOVAN IOAN, profesor, inspector școlar, Inspectoratul Școlar Județean Mureș (navogrob1[at]yahoo.com)
38. BOTAN MARILENA - CRINA, învățătoare grad I, Liceul Teoretic "Gelu Voievod" Gilau (botancrina[at]yahoo.com)
39. BREJAN LIVIU, profesor fizică, Colegiul Tehnic "Anghel Saligny" - Bacău (brejanliviu[at]yahoo.com)
40. BRINZA SIMONA, profesor, Liceul Economic Nicolae Iorga, Localitatea Pașcani, jud. Iași (mariavatanu[at]yahoo.com)
41. BRONT VIORICA, profesor, Grup Școlar "Ioan Boboci" Oradea (vigyorika[at]yahoo.com)
42. BUDA NICULINA, profesor, Clubul Copiilor Târgu Lăpuș (niculinabuda[at]yahoo.com)
43. BUDA ANA MARIA, student, Universitatea Tehnică Cluj - Napoca (ana_maria656[at]yahoo.com)
44. BUDA GABRIELA, masterand, Universitatea Tehnică Cluj - Napoca (gabixi_86[at]yahoo.com)
45. BUDISAN MIRELA LUCIA, profesor de informatică, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu" din Cluj Napoca (mirelabudisan[at]yahoo.com)
46. BUJOR LORENA, profesor master IntelTeach, Școala "IONEL TEODOREANU" IASI (lorena_bujor[at]yahoo.com)
47. BUHAI ILENUTA, profesor matematică, Grupul Școlar "Vasile Sav" din Roman, jud. Neamț (buhai_ilenutza[at]yahoo.com)
48. BURLACU CATALINA MERCEDES, profesor informatică, Liceul Teoretic "Dunărea" Galați (cata_mercedes[at]yahoo.com)
49. BURLACU BIANCA ANDREEA, elev, Liceul Teoretic "Dunărea" Galați (morphin.love[at]yahoo.com)
50. BUTNĂRAȘU OANA CRISTINA, profesor informatică, Colegiul Național "Emil Racovita" Cluj-Napoca (butnarusuoana[at]yahoo.com)
51. CALINA RAMONA, profesor informatică, Liceul Teoretic "Pavel Dan", Câmpia Turzii (ramonacalina[at]yahoo.com)
52. CALANGIU ANA-MARIA, învățătoare, Școala Nr. 1 Netezesti, jud. Ilfov (sofia_dragomir[at]yahoo.com)
53. CAMPĂU MARIA, profesor, director, Liceul Tehnologic Nisiporești, jud. Neamț (campau_maria[at]yahoo.com)
54. CARDAS GEORGETA, educatoare, Școala "Nestor Urechia" - Grădinița Nr. 1 Bușteni, PH (cardas.gina[at]yahoo.com)
55. CAMPEAN IOANA MARIA, profesor, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu" Cluj-Napoca (ioana0475[at]yahoo.com)

56. CARUCERU PAULA, educatoare, Grădinița cu P.N. Ruginești, jud Vrancea (carucerupaula[at]yahoo.com)
57. CÂMPIAN LARISA, student, Universitatea Babeș Bolyai Cluj Napoca (coco10_lps[at]yahoo.com)
58. CÂMPIAN CORNEL, profesor, Clubul Copiilor Sighișoara, Mureș (coco10_lps[at]yahoo.com)
59. CERCELARU MARGARETA, profesor, Școala Nr. 29 "Nicolae Romanescu" Craiova (margarette_x[at]yahoo.co.uk)
60. CHERES ADRIANA, profesor informatică, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu" Cluj-Napoca (popcheresadriana[at]yahoo.it)
61. CHIFOR CRISTINA, profesor, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu" Cluj-Napoca (ioana0475[at]yahoo.com)
62. CHIREA ELENA, profesor matematică, Liceul Teoretic " Nicolae Bălcescu " Medgidia, Constanta (echirea17[at]yahoo.com)
63. CHIRIBAU-ALBU MIHAELA-ALINA, profesor grd. I, Colegiul Național Ferdinand I, Bacau (mihaelachiribau[at]hotmail.com)
64. CIOCĂNARU VIORICA, profesor, Grupul Școlar Industrial Energetic, Craiova (ganjuviorica[at]yahoo.com)
65. CIORNEI ANIȘOARA, profesor istorie, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu" Medgidia (a_ciornei[at]yahoo.com)
66. CÎOSU ELENA, profesor, Școala Bucșești-Poduri, jud. BC (ciosuelena[at]yahoo.com)
67. CIUCA AIDA, profesor informatică, Liceul Teoretic "Henri Coanda", Craiova (aida_ciuca[at]yahoo.com)
68. CIUBUC IULIANA, profesor, Școala Sanatorială Bușteni - PH (iulialuci[at]yahoo.com)
69. COCOARA LILIANA profesor învățământ primar, Școala cu Clasele I-VIII Nr. 45 "Titu Maiorescu", București (inadvl[at]yahoo.com)
70. COCU PATRICHE ECATERINA informatician, Școala Gimnazială Nr. 12 "Miron Costin" Galați (ecaterinapatriche[at]yahoo.com)
71. COCU TITINA învățător, Școala Gimnazială Nr. 29 „Sf Ana" Nr 29 Galați (titina.cocu[at]gmail.com)
72. COJOCARU MONICA profesor, Grădinița Nr. 23 Botoșani (cojocaru.gradi23[at]gmail.com)
73. COJOCARU CARMEN profesor fizică, Colegiul Economic "Virgil Madgearu", Galați (cojocarucarmen13[at]yahoo.com)
74. COMAN DOINA profesor, Gr. Școlar "Gh. Marinescu" Târgu Mureș (felix61ro[at]gmail.com)
75. COMAN MARIA FULGA, profesor biologie, Liceul cu Program Sportiv, loc. Roman, jud. Neamț (costachescum[at]yahoo.com)
76. COMAN NICULINA, profesor fizica, Grupul Școlar "Gh.Asachi", Galați (niculina_coman[at]yahoo.com)
77. CONSTANTIN DANIELA, profesor informatică, Clubul Copiilor Sighișoara, jud. Mures (daniella_constantin[at]yahoo.com)
78. CONSTANTIN GABRIEL, profesor matematică, C.N. "ROMAN VODĂ", loc. Roman, jud. Neamț (costachescum[at]yahoo.com)
79. CORDIS LIANA, profesor informatică, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu" Cluj-Napoca (liana.cordis[at]yahoo.com)
80. CORNEANU MARIELA, profesor, Gr. Sc. Ind. "Avram Iancu" Tg. Mureș (cmariela2002[at]yahoo.com)
81. COSMA CRISTIAN, profesor, Grup Școlar Silvic Năsăud (cristianc[at]apropro.ro)
82. COSMA ROMELIA, profesor, Grup Școlar Silvic Năsăud (romeliacosma[at]yahoo.com)
83. COSTĂCHESCU MĂRIOARA, profesor matematică, Liceul cu Program Sportiv, loc. Roman, jud. Neamț (costachescum[at]yahoo.com)
84. COSTĂCHESCU CRISTINA DIANA, profesor matematică, Liceul cu Program Sportiv, loc. Roman, jud. Neamț (costachescum[at]yahoo.com)
85. COSTIN PAULINA, institutor, Școala "Ioan Slavici" Tautii de Sus, Maramureș (costin.paula[at]yahoo.com)
86. COSTÎN MIHAELA, profesor, Școala cu clasele I_VIII Nr.7 "Octav Băncilă" Botoșani (lucacosmin_costin[at]yahoo.com)

87. COTFAS IONELA LILIANA, profesor învățământ primar, Școala Gimnazială Smârdan, Comuna Smârdan Judetul Galati (ione_liliana[at]yahoo.com)
88. COZMA MATEI DIANA ELENA, profesor, Colegiul Agricol "Traian Săvulescu" Târgu-Mureș (diana1608200[at]yahoo.com)
89. COZMA IONUȚ CIPRIAN, profesor, Grupul Școlar Electromureș, Târgu-Mureș (diana1608200[at]yahoo.com)
90. CRISAN GABRIELA ILEANA, profesor, Școala cu clasele I-VIII "Andrei Saguna" Turda (crisangabriela[at]gmail.com)
91. CRISTEA FLORENTINA, profesor inv. primar, inspector școlar, ISMB, București (florii_cristea[at]yahoo.com)
92. CRISTESCU BOGDAN, dr. profesor matematică - inspector, Colegiul Național "Mihai Eminescu" din Iasi (cristescu.bogdan[at]gmail.com)
93. CRISAN MARIA, profesor învățământ primar, director adjunct, Grup Școlar Industrial Jidvei, jud. Alba (crisanm2[at]yahoo.com)
94. CRÎJMAN MIHAELA, profesor matematică, Liceul Teoretic "Lucian Blaga", Constanța (candreimihaela[at]yahoo.com)
95. CUZI MIHAELA, profesor Limba Engleza, Colegiul Național "Costache Negri" Galați (mihaela_cuzi[at]yahoo.com)
96. CZIPROK CLAUDIA, profesor, Colegiul Tehnic "Elisa Zamfirescu" Satu Mare (clcziprok[at]yahoo.com)
97. DACHE LILIANA, profesor inginer, doctorand, Colegiul Tehnic "I.D.Lăzărescu" Cugir (ilidache02[at]yahoo.com)
98. DAN DANIELA, institutor, Gimnaziul de Stat "Zaharia Boiu", Sighisoara, jud. Mures (daniella_sigh[at]yahoo.com)
99. DAN EMILIA, profesor informatică, Colegiul Silvic Gurghiu, jud. Mures (dan_emi_2009[at]yahoo.com)
100. DECU VALENTINA, profesor, Grup Școlar "Nicolae Bălcescu" OLTENIȚA - jud.CL (decuvalentina[at]yahoo.com)
101. DEGEU OLIVIA, informatician, Grup Școlar Industrial "Avram Iancu" Tg Mures, jud. Mures (olidgu[at]yahoo.com)
102. DIDU ALINA, profesor, GRUP ȘCOLAR "ALEXANDRU MACEDONSKI" MELINEȘTI-DJ (didu_alina[at]yahoo.com)
103. DINU NICOLIȚA, profesor inv. primar, LICEUL TEORETIC "HENRY COANDĂ" CRAIOVA-DJ (lthcdinu[at]yahoo.com)
104. DOBRESCU VALENTIN - OCTAVIAN, Student Masterand ASE București / Consultant IT BullGuard Software București (valentin.dobrescu[at]yahoo.com)
105. DOGARU DANIELA, profesor inv. primar, Școala "Regina Elisabeta" Poiana Țapului- Bușteni-PH (d_danielle68[at]yahoo.com)
106. DÔMINTE ROXANA, profesor limba și literatura română, Liceul cu Program Sportiv, loc. Roman, jud. Neamț (costachescum[at]yahoo.com)
107. DRACEA CLAUDIA, asistent univ., Universitatea "Al.I.Cuza" Iași (claudiad23ro[at]yahoo.com)
108. DRAGOMIR ANA, profesor matematica - informatică, Colegiul Tehnic "Dr. Alexandru Barbat" Victoria, jud. Brașov (anadrag2003[at]yahoo.com)
109. DRAGOMIR ELENA, profesor informatică, Liceul Teoretic Decebal Constanța (dragele[at]gmail.com)
110. DRAGOMIR ILEANA, profesor informatică, Liceul de Arta "Marin Sorescu", Craiova (lili_dr5[at]yahoo.com)
111. DRAGOMIR LAURENTIA, profesor, Sc. Nr. 12 București (sofia_dragomir[at]yahoo.com)
112. DRAGOMIR TEODORA, institutor, Școala generală nr. 7, Brasov (teodrag55[at]yahoo.com)
113. DRAGOMIR SOFIA, profesor, Liceul "Ioan Petrus" Otopeni, jud. Ilfov (sofia_dragomir[at]yahoo.com)
114. DRÎMBE MONICA, profesor matematică, C.N. "PETRU PONI", loc. Roman, jud. Neamț (costachescum[at]yahoo.com)
115. DUMITRACHI ELENA, profesor Grădinița cu PN Nr.59 Galați (elenadumitrachi[at]yahoo.com)

116. DUMITRU CAMELIA, profesor / bibliotecar, Școala "Lucian Blaga", Satu Mare (camelia.dumitru70[at]yahoo.com)
117. DUȚA CULACHI, profesor matematică, Școala Gimnazială Nr.22 "Dimitrie Cantemir" Galați (duta_mat[at]yahoo.com)
118. EFTIMIE ANETA-SORINA, profesor ing., Colegiul Tehnic "Radu Negru" Galați (sorinaeftimie[at]yahoo.com)
119. EUFROSIE MIRICA FLORIN, profesor educație fizică, Colegiul Economic "Mihail Kogălniceanu" Focșani, Vrancea (eufrosie77[at]yahoo.com)
120. FĂGĂRĂȘAN CRISTIAN, student, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca
121. FĂT LĂCRIMOARA, învățător, Școala cu clasele I-IV Negreia, comuna Sisești, Maramureș (valericafat[at]yahoo.com)
122. FĂT ROMULUS, profesor, Școala cu clasele I-VIII Danesti Maramureș (valericafat[at]yahoo.com)
123. FĂT VALERIA, profesor inv. primar, Sc. Vasile Lucaciu Sisesti- Bontaieni (valericafat[at]yahoo.com)
124. FAGARASAN CRISTIAN, student, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, (cretz_ma_doare_la_bask[at]yahoo.com)
125. FEHER DOINA, profesor, Școala "Ion Creanga" Satu Mare (doinimicle[at]yahoo.com)
126. FILIMON BOGDANA LUCIA, profesor, Colegiul Național "George Coșbuc" Năsăud (bogdanafilimon[at]yahoo.com)
127. FISCUTEAN MIHAELA CORNELIA, profesor, Colegiul Național Iași (fiscuteanmihaela[at]yahoo.com)
128. FODOREAN ECATERINA, învățătoare, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu", Cluj-Napoca (efodorean[at]yahoo.it)
129. FRITSCH E. RENATE-MARIETA, institutor I, Școala Generala Saes, com. Apold, Jud. Mureș (fritsch_renate[at]yahoo.com)
130. FRUNZA N. ELENA, profesor informatică, Colegiul Tehnic "Anghel Saligny" - Bacău (frunza_elena[at]yahoo.com)
131. FURCEA DOINA, învățătoare, Școala Generală "Tiberiu Morariu" Salva, Bistrița-Năsăud (furcea_doina[at]yahoo.com)
132. FURNICĂ VERA, profesor matematică, SAM Bodești, loc. Bodești, jud. Neamț (costachescum[at]yahoo.com)
133. FÜLÖP BÎRSAN EUGENIA, director, Clubul Copiilor Sighișoara (genifulop[at]yahoo.com)
134. FÜLÖP BÎRSAN ALICE, elevă, matematică-informatică, germană, Liceul Teoretic "Joseph Haltrich" Sighișoara (genifulop[at]yahoo.com)
135. GALOS MARIANA AURELIA, institutor, Grădinița Universității Babeș Bolyai Cluj Napoca, jud. CJ (marigalos[at]yahoo.com)
136. GANEA DANIELA, profesor, Școala "Nestor Urechia" Bușteni, PH (danielagan59[at]yahoo.com)
137. GHERGU CEZAR profesor metodist-formator, Grupul Școlar "Nicolae Bălcescu", Oltenița (czghergu[at]yahoo.fr)
138. GHERGU IOANA profesor fizica, Liceul Teoretic "Neagoe Basarab", Oltenita (ioanaghergu[at]yahoo.com)
139. GEORGESCU FLORINA ANDREEA, studentă, Universitatea "Petru Maior" Tg. Mures, Fac. de Contabilitate si informatică de gestiune (flofy_fly[at]yahoo.com)
140. GEORGESCU IOANA TEODORA, studentă, Universitatea "Babeș-Bolyai (hyioana[at]yahoo.com)
141. GIRLESCU MARIOARA, dr. profesor, Palatul Copiilor Iași (geoda_is[at]yahoo.ca)
142. GIOSANU MIHAELA, laborant fizica, Colegiul Tehnic "Anghel Saligny" - Bacau (giosanumihaela[at]yahoo.com)
143. GIURGIUMAN HOREA profesor, Colegiul Economic Iulian Pop, Cluj Napoca, jud. CJ (horea_giurgiuman[at]yahoo.com)
144. GIURGIUMAN MONICA LAURA profesor, Colegiul Economic Iulian Pop, Cluj Napoca, jud. CJ (horea_giurgiuman[at]yahoo.com)
145. GÎJU ADRIANA, profesor de informatică, Colegiul Național "Frații Buzesti" Craiova (adrianagiju[at]yahoo.com)

146. GHEORGHE IRINA-BERNAVETA, profesor, Liceul "Ioan Petrus" Otopeni, jud. Ilfov (sofia_dragomir[at]yahoo.com)
147. GRAMA EMIL, profesor, inspector școlar de specialitate, Inspectoratul Școlar Județean Mureș, Tg. Mureș (felix61ro[at]gmail.com)
148. GRAPĂ MIHAELA, profesor istorie, C.N. "Roman Vodă", loc. Roman, jud. Neamț (costachescum[at]yahoo.com)
149. GRIGORE CAMELIA, institutor, Școala Generală nr. 11 "St. O. Iosif" Brasov (camigrig[at]yahoo.com)
150. GRECU ECATERINA, institutor, Grădinița Nr. 41 "Piticot" Oradea - BH (cati.grecu[at]yahoo.com)
151. GRECU ELENA ALINA, profesor drd, Școala Costești, jud AG (elena_alina86[at]yahoo.com)
152. GRIGORE ECATERINA, profesor inspector inv. primar, Inspectoratul Școlar Județean Ilfov (paulamirea[at]yahoo.com)
153. GRUESCU ADRIANA, profesor, Colegiul Național "Decebal" Deva - HD (njal_ro[at]yahoo.com)
154. GUZU DAN ADRIAN, profesor, Școala Sanatorială Bușteni - PH (guzudan[at]yahoo.com)
155. GUZU CAMELIA, Școala Cezar Petrescu- Grădinița Nr.1 Bușteni-PH (cameliaguzu[at]yahoo.com)
156. HAITONIC MIHAELA, profesor, Școala Generală "Vasile Borgovan" Corvinești, Bistrița (mihaela_haitonic[at]yahoo.com)
157. HOARĂ CAMELIA, profesor inv. primar, Școala Nr. 172, "Sf. Andrei" București (cameliahoara[at]yahoo.com)
158. HOROTAN LUMINITA, profesor, Grup Școlar George Barițiu, Livada, județ Satu Mare (luminita.horotan[at]gmail.com)
159. ILINCARIU OANA-CRISTINA, profesor informatică, Colegiul Național "Mihai Eminescu" Botoșani (ilincariuoana[at]yahoo.com)
160. IFTEMI SMARANDA, învățător, Școala Gimnaziala Smârdan, Comuna Smârdan Județul Galați (smarandaiftemi[at]yahoo.com)
161. IOJA PETRONELA ANGELA, profesor fizică, Liceul Teoretic "Vasile Goldiș" Arad (ioja_petronela[at]yahoo.com)
162. IONESCU FELICIA STELA, prof. drd., inspector școlar de specialitate, Inspectoratul Școlar Județean Mureș (felix61ro[at]gmail.com)
163. IONITA ANDREEA-MARIANA, profesor, Colegiul Național "AL.I.Cuza" Focșani (ionita_andreea_mariana[at]yahoo.com)
164. IORGA GHIORGHI, profesor inspector ISJ Bacău (ghiorghiiorga[at]yahoo.com)
165. IOVITA CAMELIA, învățătoare, Colegiul Tehnic Matasari, jud. Gorj (cameliaiovita[at]yahoo.com)
166. ISPAS VASILE, profesor, Colegiul Economic Buzău (vasile_ispas[at]yahoo.com)
167. ISPAS STEFANA MIRELA, profesor grad I, Liceul cu program sportiv, "Iolanda Balas Soter" Buzau (stefana_ispas[at]yahoo.com)
168. ISTRATE DIDINA, profesor inv. primar, Școala Gimnaziala "Negoita Danaila" Bucești, comuna Ivesti, județul Galați (didina_istrate[at]yahoo.fr)
169. ISTRATE IULIA, profesor informatică, Palatul copiilor Bistrița (iuliaistrate[at]yahoo.com)
170. IVAN MANUELA, profesor drd. limba franceza, Grup Școlar Nicolina, Iași (manuhutupan[at]yahoo.fr)
171. IVINIȘ MARIANA, profesor inginer, Colegiul Tehnic "I.D.Lăzărescu" Cugir (ilidache02[at]yahoo.com)
172. JIANU CĂTĂLINA, profesor, Liceul Teoretic Brezoi, jud. Vâlcea (cjianu2[at]yahoo.com)
173. JUGUREANU DORINA, Colegiul Național Mihai Eminescu, București (dorina.jugureanu[at]gmail.com)
174. LACHESCU MIHAELA, profesor fizică, Colegiul Național "Avram Iancu", Brad, jud. Hunedoara (mihaela.lachescu[at]yahoo.fr)
175. LEFTERIU IOANA, profesor matematică, Colegiul Tehnic "Radu Negru" Galați (ioana_lefteriu[at]yahoo.fr)
176. LICU MĂDĂLINA, elev cls a XII-a, Colegiul "Ion Kalinderu" Bușteni-PH (madalina_licu[at]yahoo.com)

177. LUCA ANA, profesor director adj., Liceul cu Program Sportiv, loc. Roman, jud. Neamț (costachescum[at]yahoo.com)
178. LUNGEANU GHERGHINA, profesor Școala Gimnazială Nr. 29 "Sf. Ana" Galati (ginalungeanu[at]yahoo.com)
179. LUPAESCU MANUELA profesor, Colegiul Național "Unirea" Târgu Mureș (felix61ro[at]gmail.com)
180. MADARASZ HALMACIU ALEXANDRU, profesor, Gimnaziul "Traian" Târnăveni, Mureș (felix61ro[at]gmail.com)
181. MADARASZ HALMACIU SIMONA, profesor, director, Clubul Copiilor Târnăveni, Mureș (felix61ro[at]gmail.com)
182. MAGAZ VASILICA GEORGETA, profesor informatică, Liceul Teoretic "Callatis" Mangalia, jud. Constanța (gina_magaz[at]yahoo.com)
183. MALANCRAVEAN OVIDIU, profesor fizică - TIC, Grupul Școlar de Industrie Ușoară Sighișoara (movidiu12[at]yahoo.com)
184. MALUTAN CRISTINA, profesor, Liceul "Onisifor Ghibu" Cluj Napoca (cristina_buturca[at]yahoo.com)
185. MANEA CATALINA MIHAELA, învățător, Școala Pufesti (kati_manea[at]yahoo.com)
186. MANOLACHE IRINA AURA, profesor ing., Colegiul Tehnic "Radu Negru" Galați (iamanolache[at]yahoo.com)
187. MANOLE GETA, învățător, Școala "Aleco Russo" Iași (casamanole[at]yahoo.com)
188. MARCU ALEXANDRA, profesor informatică, Colegiul Tehnic de Arte si Meserii "Constantin Brâncuși" Craiova (alexandra_marcu2005[at]yahoo.com)
189. MARIN CONSTANTINA, profesor matematică, Colegiul Național "Aurel Vlaicu" București (constantinamarin[at]yahoo.fr)
190. MASOUD DANIELA NICOLETA, profesor învățământ primar și masterand, Școala nr. 172 Sf. Andrei Bucuresti (danamasoud[at]yahoo.com)
191. MATEI ELENA, profesor, Grup Școlar "Gheorghe Marinescu" Tg Mureș, Mureș (mateielena2008[at]yahoo.com)
192. MĂNESCU LUCSIȚA-ELENA, profesor informatică, Liceul Pedagogic " Ștefan Odobleja" Drobeta Turnu Severin (lucsita_manescu[at]yahoo.com)
193. MĂNESCU MARIUS, profesor informatic , Colegiul Tehnic "Lorin S 1 gean" Drobeta Turnu Severin (ciscomarius[at]gmail.com)
194. MEGYERI MARIA profesor, Colegiul Economic Iulian Pop, Cluj Napoca, jud. CJ (cosmegyeri[at]yahoo.com)
195. MIREA PAULA-CARMEN, institutor I, școala cu cls. I-VIII. Nr. 1 Buftea, jud. Ilfov (paulamirea[at]yahoo.com)
196. MINU ALINA, profesor limba și literatura română , Liceul cu Program Sportiv, loc. Roman, jud. Neamț (costachescum[at]yahoo.com)
197. MIHU ELENA, profesor matematic , Liceul Teoretic "V. Alecsandri" Iași (mihella1201[at]yahoo.com)
198. MIHAI ADRIANA-MIHAELA, profesor, școala cu clasele I-VIII PODARI, Dolj (marianamihai[at]yahoo.com)
199. MIHAI MARIANA-GABRIELA, profesor, C.N. Ștefan Velovan Craiova, Dolj (gaby1_mihai[at]hotmail.com)
200. MIHAI MARIANA, profesor, C.N. Ștefan Velovan, Craiova (marianamihai[at]yahoo.com)
201. MINEA MIRELA, profesor inv. primar, Liceul Teoretic cu clasele I - XII Popești-Leordeni (mirela.minea[at]gmail.com)
202. MIREA PAULA-CARMEN, institutor I, școala cu cls. I-VIII. Nr. 1 Buftea, jud. Ilfov (paulamirea[at]yahoo.com)
203. MLADINOVICI ECATERINA, profesor bibliotecar, Colegiul Tehnic "Dimitrie Leonida", București, sectorul 2 (ecaterina_mladinovici[at]yahoo.com)
204. MIRICA-BOBIT LUMINITA, profesor inv. primar, școala Gimnaziala Nr. 28 "Mihai Eminescu" Galati (adi_mirica2003[at]yahoo.com)
205. MOCEAN ELENA, profesor informatic , Colegiului Național "Iulia Hasdeu" - sector 2, BUCUREȘTI (elrux[at]yahoo.com)

206. MOGA ANISOARA, profesor, inspector, Inspectoratul școlar Judeean Mureș (any_moga[at]yahoo.com)
207. MOLDOVAN NELU profesor, Grup școlar "Gh. Marinescu" Târgu Mureș (felix61ro[at]gmail.com)
208. MOLDOVAN MARIANA, profesor ing., Grup școlar Industrial Transporturi Căi Ferate Arad (mmol49[at]yahoo.com)
209. MORAR AVIA profesor, Colegiul Economic Iulian Pop, Cluj Napoca, jud. CJ (aviamorar[at]yahoo.com)
210. MORAR MIHAI, profesor, inspector școlar, ISJ, PH-Ploiesti (mihaimorar62[at]yahoo.com)
211. MORĂRAȘU IRINA profesor, Colegiul Național "Carol I" Craiova-DJ
212. MOS ELENA profesor, Palatul Copiilor Oradea (mariavatamanu[at]yahoo.com)
213. MUJDEI MARIANA, profesor informatic, Colegiul Tehnic "Gh.Asachi", Iasi (apetriiana[at]yahoo.com)
214. MUNTEAN MARCELA RODICA profesor, Școala cu clasele I-VIII Nr.1 Baia Sprie Maramureș (rmmuntean[at]yahoo.com)
215. MUNTEAN MIHAELA CRISTINA profesor informatic, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu" Cluj-Napoca (m_c_muntean[at]yahoo.com)
216. MUNTEAN OANA ALINA student, Universitatea de Nord Baia Mare Maramureș (oana_alina86[at]yahoo.com)
217. MURAR AURELIA, profesor matematic, Liceul cu Program Sportiv "BANATUL", loc. Timișoara, jud. Timiș (costachescum[at]yahoo.com)
218. MURESAN MARIA-EUGENIA, institutor, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu", Cluj-Napoca (efodorean[at]yahoo.it)
219. NACU IONUȘ NICOLAIE, profesor, Liceul cu Program Sportiv, loc. Roman, jud. Neam (costachescum[at]yahoo.com)
220. NACU ANDA, profesor limba și literatura română, C.N. "ROMAN VODĂ", loc. Roman, jud. Neam (costachescum[at]yahoo.com)
221. NEDELCU VIOLETA, profesor limba și literatura română, Grup școlar „Tudor Vladimirescu”, comuna T. Vladimirescu, Jud. Galați (munteanuvioleta1[at]yahoo.com)
222. NEGREA ANA-MARIA, profesor matematic, Grupul școlar "Traian Vuia", Targu Mures (negreanamaria[at]yahoo.com)
223. NEGREA FLAVIA, profesor inginer, Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalau, jud Salaj (negrea_flavia[at]yahoo.com)
224. NEGRUTOIU CODRUTA profesor, Colegiul Economic Iulian Pop, Cluj Napoca, jud. CJ (horea_giurgiuman[at]yahoo.com)
225. NESTE SANDA ZOIA, profesor/director, Casa Corpului Didactic Satu Mare (nsz467[at]yahoo.com)
226. NICOARA ADRIANA, profesor, Școala Generală nr. 7 Brașov (nicoaraadriana[at]yahoo.com)
227. NICOLĂȘ CRISTINA, profesor informatic, Școala Gh. Magheru Caracal, Olt (olt[at]mathexperience.ro)
228. NISTOR SIMONA, profesor, Grup școlar Silvic Năsăud (simo27sim[at]yahoo.com)
229. NOUR MARIA, învățător, Școala Gimnazială Nr.41 "Sf. Grigore Teologul" Galați (lianour2005[at]yahoo.com)
230. NOUR ANDREI, elev, Colegiul Național "Al. Ioan Cuza" Galați (andrei_cloud[at]yahoo.com)
231. OLAR ASPAZIA, profesor TIC, Colegiul Tehnic "Latcu Voda" Siret, Suceava (pazi_2k[at]yahoo.com)
232. OLENIUC MARIANA, profesor, Școala "Al. I. Cuza", Podu Iloaiei (m_oleniuc[at]yahoo.com)
233. OLENIUC CLAUDIA, profesor, Grup școlar "Virgil Madgearu", Iași (c_oleniuc[at]yahoo.com)
234. OLINICI RODICA, profesor matematic, Școala Gimnazială Nr. 43 "Dan Barbilian" Galați (oli_marian[at]yahoo.com)
235. OMANIA LUCHIAN, inginer de sistem, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu" Cluj-Napoca (oluchian[at]yahoo.com)
236. OPREA IOANA GABRIELA, profesor de informatic, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu" din Cluj Napoca (ioanaoprea_09[at]yahoo.com)
237. OPREA SIMONA, profesor, Școala Regina Elisabeta; Școala Sanatorială Buteni - PH (semoprea[at]yahoo.com)

238. OPREA CARMEN IOLANDA, profesor inv. primar, Colegiul Național "Jean Monnet" Ploiești - PH (raducu7ani[at]yahoo.com)
239. OPRIS FLORIN PETRU, student, Universitatea de Vest Vasile Goldi Baia Mare (domnulopris[at]yahoo.com)
240. ORANU ROMIC, profesor, școala cu clasele I-VIII Nr.1 "Sf. Nicolae" Botoani (romica_orasanu[at]yahoo.com)
241. ORANU DANIELA, profesor, școala cu clasele I-VIII Nr.7., Octav Băncilă "Botoani" (daniela_orasanu[at]yahoo.com)
242. PAPA MIHAELA ELENA, profesor informatic, Liceul de Informatică "Ștefan Odobleja" din Craiova (mihaelaelenapapa[at]yahoo.com)
243. PARASCHIV LILIANA, profesor matematic, Liceul Teoretic "Lucian Blaga", Constanța (paraschivlili[at]yahoo.com)
244. PAVEL AURELIAN, ing. de sistem, Grupul Școlar de Industrie Ușoară Sighișoara (aurelian_pavel[at]yahoo.com)
245. PĂCUREȘU SIMONA, profesor, Liceul Teoretic Azuga, PH (simonapacuretu[at]yahoo.com)
246. PAUN VERONICA, Învățător, Liceul Teoretic cu clasele I - XII Popești-Leordeni (vera_paun[at]yahoo.com)
247. PĂRVULESCU EMIL, profesor dr., Colegiul Național de Informatică "Matei Basarab" Rm. Vâlcea, jud. VL (emilpar56@yahoo.com[at]yahoo.com)
248. PĂRVULESCU MIHAELA-MARCELA, profesor inv. primar, Colegiul Național de Informatică "Matei Basarab" Rm. Vâlcea, jud. VL (myhaela59[at]yahoo.com)
249. PENU IONELA, profesor informatic, Liceul Teoretic "Dunărea" Galați (ionelapenu[at]yahoo.com)
250. PÎSLARU MIHAELA LĂCRĂȘ MIOARA, profesor matematic, C.N. "Roman Vodă", loc. Roman, jud. Neam (costachescum[at]yahoo.com)
251. PETCU MARIA, profesor ing., Grup Școlar Industrial Transporturi Căi Ferate Arad (mpetcut[at]yahoo.com)
252. PETRILA VIORICA, profesor, Clubul Copiilor Pascani, filiala Halaucesti (vpetrila[at]yahoo.com)
253. PETROI ANCA, lector univ. doctorand, Universitatea Aurel Vlaicu Arad (evelinabalas[at]yahoo.com)
254. PINTEA CARMEN-LUCIA, profesor, director adjunct, Gimn. de stat "Miron Neagu", Sighișoara, jud. Mureș (carmenpintea61[at]yahoo.com)
255. PLĂCINTĂ DIMITRIE-DANIEL, profesor, Colegiul Militar Liceal "Dimitrie Cantemir" Breaza - PH (danielplacinta[at]yahoo.com)
256. PLOSCĂR SIMONA, profesor, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu" din Cluj-Napoca (simona20maria[at]yahoo.com)
257. PLOSCĂR ELISABETA, profesor biologie, C.N. "Roman Vodă", loc. Roman, jud. Neam (costachescum[at]yahoo.com)
258. PLOSCĂR GABRIEL, profesor ing., C.T. "Petru Poni", loc. Roman, jud. Neam (costachescum[at]yahoo.com)
259. PODU LIA DORINA IRINA, învățător, școala cu clasele I-VIII Satu Nou de Sus, județul Maramureș (lia_podut[at]yahoo.com)
260. POKA MARIA, profesor matematic, școala "Ioan Bob" din Cluj-Napoca (maria_poka[at]yahoo.com)
261. POKA ȘTEFAN, profesor, Liceul Teoretic "Gheorghe Șincai" din Cluj-Napoca (pokastefan[at]yahoo.com)
262. POP DANIEL FLORIN, inginer, școala cu clasele I-VIII "Nicolae Bălcescu" Baia Mare (axxxx11[at]yahoo.com)
263. POP EMILIA, profesor, școala "Ioan Slavici" Tautii de Sus jud. Maramureș (popcoalatauti[at]email.ro)
264. POP SILVIA FLORINA, profesor director, școala "N. Bălcescu" Baia Mare (popsilviaflorina[at]yahoo.com)
265. POP IOAN, profesor fizica, Grupul Școlar Industrial Luduș, Mureș (neluipop[at]yahoo.com)
266. POP IULIU PAUL, elev, Colegiul Național "Andrei Muresanu" Bistrița (paul_pop50[at]yahoo.com)

267. POPA GABRIELA MARIA, profesor informatic , Liceul Teoretic "Callatis" Mangalia, jud. Constanța (popgabriela2008[at]yahoo.com)
268. POPA FLORENTINA HERMINA, profesor gradul I, informatic , Liceul de Informatic Ștefan Odobleja, Craiova, Dolj (hermipopa[at]yahoo.com)
269. POPESCU TEODORA, profesor, CSEI Nr.1 Bistrița - jud. BN (arod_theo[at]yahoo.com)
270. PREDUS ASINETA, profesor, Liceul Teoretic "Henri Coanda" Craiova, jud. Dolj (a.predus[at]yahoo.com)
271. PREJBEANU IONEL, profesor matematic , Colegiul Național "Nicolae Titulescu" Craiova (iprejbeanu[at]yahoo.com)
272. PUFU ELENA, profesor, școala "Liviu Rebreanu" Mioveni - AG (pufuelena[at]yahoo.com)
273. PUI ADINA ROZE, profesor, Grup școlar Electromures Tg. Mureș , Tg. Mureș (puiadina[at]yahoo.com)
274. PURCEL CORNELIA, institutor, școala Gimnazial Pîlu, jud. Arad (purcelcornelia[at]yahoo.com)
275. PURCEL CLAUDIU, institutor, școala Gimnazial Pîlu, jud. Arad (purcelclaudiu[at]yahoo.com)
276. RADU CLAUDIA, profesor, școala Gimnazial "Gh. Lazăr" Zalău, Salaj (radutedi[at]yahoo.com)
277. RADU MIHAELA CRENGU A, profesor chimie, C.N. "Roman Vodă", loc. Roman, jud. Neam (costachescum[at]yahoo.com)
278. RADU MIRCEA SORIN, profesor științe sociale, Colegiul Tehnic "A.P. Ilarian", Zalău, Salaj (mircearadusorin[at]yahoo.com)
279. RADU LAURA, profesor matematic , Colegiul de Industrie Alimentară „Elena Doamna”, Galați (radu_laura2005[at]yahoo.com)
280. RADUTA MARCELA , profesor, Șc. Nr. 2 Ghermanesti- Cioflăceni, jud. Ilfov (sofia_dragomir[at]yahoo.com)
281. RANJA RODICA, profesor, Inspectoratul școlar Județean Mureș (felix61ro[at]gmail.com)
282. RĂDULESCU RODICA, profesor, școala "George Enescu" Sinaia, PH (rodicaradulescu2006[at]gmail.com)
283. ROSU GEORGETA, profesor, școala cu clasele I-VIII, Vama, jud. Satu Mare (lorelai_2306[at]yahoo.com)
284. RUICU DELIA MAGDALENA, profesor informatic , Grupul școlar Industrial Transporturi Căi Ferate Craiova, Dolj (delia_ruicu[at]yahoo.com)
285. RUJOI RAUL, student, Universitatea "Babeș Bolyai" Cluj-Napoca (raul_666_rujoi[at]yahoo.com)
286. RUS ALINA, profesor, școala cu cls. I-VIII, Nr.1 Baia Sprie, Maramureș (r25alina[at]gmail.com)
287. RUSU MIRCEA, profesor ing., Colegiul Economic "Iulian Pop" Cluj Napoca (profesorbio72[at]yahoo.com)
288. SABO ANCA, profesor, Liceul de Artă Baia Mare, jud. MM (sabo_anca[at]yahoo.com)
289. SABOU RITA LAURA, profesor, Colegiul Tehnic de Transporturi și Telecomunicații "Ion I.C. Brătianu" Satu Mare (rita_sabou[at]yahoo.com)
290. SANDU PETRU, profesor director, Liceul cu Program Sportiv, loc. Roman, jud. Neam (costachescum[at]yahoo.com)
291. SAVU DIANA, profesor inv. primar, Colegiul Național "Mihai Eminescu", Iași (dialdescu[at]yahoo.com)
292. ȘPOIU FLORICA, profesor, Colegiul Militar Liceal "Dimitrie Cantemir" Breaza - PH (floricas2005[at]yahoo.com)
293. SECĂN GYÖNGYI, director, Gimnaziul de Stat "Victor Jinga" Sighișoara, jud. Mureș (secasangyongyi[at]yahoo.com)
294. SIMIONESCU LILIANA, profesor biologie, Liceul cu Program Sportiv, loc. Roman, jud. Neam (costachescum[at]yahoo.com)
295. SILVASAN GABRIELA, profesor, Palatul Copiilor Satu Mare (gabrielasilvasan[at]yahoo.com)
296. SIMARTON OLIMPIA, institutor, școala Gimnazială nr. 28 "Mihai Eminescu" Siria, Jud. Arad (simarton.olimpia[at]yahoo.com)
297. SLATINEANU TAMARA, profesor grd I, Colegiul Tehnic Gheorghe Asachi Iași (tami282002[at]yahoo.com)
298. SOMESAN CRISTINA, profesor, Colegiul Național "Unirea" Tg. Mureș (cristina_ligia[at]yahoo.fr)
299. SONERIU MIHAI, profesor, Clubul Copiilor Sighișoara, jud. Mureș (dudusoneriu[at]yahoo.com)

300. OVA SIMONA-ANDREEA, profesor limba și literatura română, C.T.C. "Nicolae Vasilescu-Karpen" Bacău (simona_sova[at]yahoo.com)
301. SPIRIDON GHEORGHE, profesor, Liceul Economic "Nicolae Iorga", Pașcani, Iași (spiridon_gheorghe[at]yahoo.com)
302. SPIRIDON MARIOARA, profesor, școala "I. Cantacuzino", Pașcani, Iași (spiridon_gheorghe[at]yahoo.com)
303. STAN COSMIN MADALIN, elev, Colegiul Național "Vasile Alecsandri" Galați (minut_madalin[at]yahoo.com)
304. STAN MARIA, profesor, informatică, Colegiul Tehnic "Radu Negru" Galați (marcost95[at]yahoo.com)
305. STANCIU ADRIANA OLIMPIA, profesor informatică, școala Gimnazială Sf. Ana Nr. 29 Galați (adrianaolimpia[at]yahoo.com)
306. STANESCU AURORA, profesor inspector, Inspectoratul Școlar Județean Mureș (stanescuaura[at]yahoo.com)
307. STETCO MARIA, inginer, inspector școlar, Inspectoratul Școlar Județean Mureș (mariastetco[at]yahoo.com)
308. STINGU ADRIANA NICOLETA, profesor, director, Gimnaziul de Stat "Miron Neagu" Sighișoara (adrianastingu[at]yahoo.com)
309. STOICA ELENA, profesor învățământ primar, G.P.N. Nr. 4 Oltenița, Jud. Călărași (e_stoica55[at]yahoo.com)
310. SUCIU MARIAN, student, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca (suciu_marian0[at]yahoo.com)
311. SUTEU SEVER, profesor, Palatul Copiilor Bistrița-Năsăud (sever.suteu[at]yahoo.com)
312. ENDROIU RODICA, profesor, inspector școlar, ISJ, PH-Ploiești (sendroiu_rodica[at]yahoo.com)
313. ERBAN MARINEL-PAUL, profesor informatică, Colegiul Național "Emil Racoviță", IAȘI (marinel.serban[at]gmail.com)
314. OVAN DAN, profesor, școala Nr.1 Moisei, jud. MM (sovan_dan@yahoo.com[at]yahoo.com)
315. SUCIU MARIANA, profesor, Liceul FEG - Fundația Ecologică "Green", București (mariana.susu[at]gmail.com)
316. TALABA GABRIELA, profesor, Eco-școala Nr 2 Galați (ggtalaba[at]yahoo.com)
317. TAMAS EDVARD ARTHUR, elev, Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian" Târgu-Mureș (thekiller_ed[at]yahoo.com)
318. TARCAOANU MIHAELA-CATALINA, profesor de limba și literatura română, Colegiul Național "Calistrat Hogas" Piatra - Neamț
319. TATARU ELENA GABRIELA, profesor electrotehnic, Grup școlar Grigore Moisil - Brila (gb_elena[at]yahoo.com)
320. TÂRNĂVEANU DIANA, institutor, Liceul Pedagogic "Nicolae Bolca" Beiuș - jud BH (diana.2571[at]yahoo.com)
321. TÂMBULEA EUGENIA, profesor, Liceul cu Program Sportiv, loc. Roman, jud. Neamț (costachescum[at]yahoo.com)
322. TCACI CARMEN, profesor director, Liceul economic "N. Iorga", Pașcani (carmendruker[at]yahoo.com)
323. TEGHER GINA CECILIA, profesor, Grup școlar "George Barițiu" Livada, Satu Mare (teghergina[at]yahoo.com)
324. TINTOSAN DOINA, profesor director, Gimnaziul "Al. I. Cuza" Tg. Mureș (tintosandoina[at]yahoo.com)
325. TODORAN LUCIA, inspector de specialitate, Inspectoratul Școlar Județean Mureș (luciatodoran[at]yahoo.com)
326. TOLEA LUIZA DOINA, profesor, Grădinița Nr. 20 Galați (tolealuiza[at]yahoo.com)
327. TRANȘAN MARIA IULIANA, profesor, Grupul școlar "Voievodul Gelu" Zalău (iuliana.transan[at]yahoo.com)
328. TRANȘAN MIREL, institutor, școala Gimnazială "Petre Dulfu" Salatiș, județul Sălaj (mireltransan[at]yahoo.com)
329. TRĂCĂȘ IULIANA, profesor matematică, școală "Gh. Popescu" Mărgineni-Scornicești, jud. Olt (lili_ana_9[at]yahoo.com)

330. TRIFAN IULIANA, profesor chimie, Colegiul Național "Costache Negri" Galați (trifiuli[at]yahoo.com)
331. TUGMEANU ANDRA ELENA, student FCRP - SNSPA București (ana.mariairina[at]yahoo.com)
332. TUDORACHE NICOLETA, profesor, coala "Regina Elisabeta", Poiana Ampului, Buzeni, PH (n16tdk[at]yahoo.com)
333. TUDOREANU MARIA, profesor director, Clubul Copiilor Tg. Ocna (cetgocna[at]yahoo.com)
334. TUSNEA ION, profesor inspector școlar general, I.S.J. Mureș (iontusnea[at]yahoo.com)
335. TUDOR ANA, profesor, coala "Liviu Rebreanu" Mioveni - AG (tudor_ana59[at]yahoo.com)
336. URCA CRINA VALENTINA, profesor, Colegiul Tehnic "Carol I" București (turcascrinavalentina[at]yahoo.com)
337. UNGUREANU AURA ANETA, profesor chimie, Liceul Particular "Marin Coman" Galați (trifiuli[at]yahoo.com)
338. URSACHE LILIANA, profesor informatic, Colegiul Național Ferdinand I din Bacău (prof_liliana.ursache[at]yahoo.com)
339. VANCEA VERONICA, consilier juridic, Inspectoratul Școlar Județean Satu Mare (veronicavancea[at]yahoo.com)
340. VATAMANU MARIA, profesor, Clubul Copiilor, Pașcani (mariavatamanu[at]yahoo.com)
341. VATAMANU PETRU, profesor, Liceul economic "N. Iorga", Pașcani (mariavatamanu[at]yahoo.com)
342. VASIU TATIANA-MANUELA, director adj., coala Generala "Fogarasi Samuel", Ganesti, jud. Mureș (manuelatiana[at]yahoo.com)
343. VERDES LACRIMIOARA, profesor, Colegiul Carmen Sylva Baia Mare (lacrimioaraverdes[at]yahoo.com)
344. VIMAN IOAN, profesor, director dr., coala "Lucian Blaga", Satu Mare (vim51satmar[at]yahoo.com)
345. VIVARELLI ANTONELA, profesor, Colegiul "Ion Kalinderu" Buzeni-PH (vivarelliantonela[at]yahoo.com)
346. VONETHE VASILICA, profesor, director adj., Liceul Teologic Ortodox "N. Steinhardt" Satu Mare (vim51satmar[at]yahoo.com)
347. ZAHARIA LICĂ, profesor, inspector școlar, ISJ, PH - Ploiești (zaharia.lica[at]yahoo.com)
348. ZAHARIA ZÎNA, profesor fizic, Liceul cu Program Sportiv, loc. Roman, jud. Neam (costachescum[at]yahoo.com)
349. ZAMFIR MARINELA-VIOLETA, profesor, director, Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu", Cluj-Napoca (efodorean[at]yahoo.it)
350. ZIGLER MIRELA, profesor, Grupul Școlar Tehnic Nr.1 Baia Mare, Maramureș (ziglermirela[at]gmail.ro)

INDEX AUTORI

- Adam Cristina, 139
Aileni Raluca Maria, 62, 106
Anghel Cipriana, 149
Antonache Andra-Laura, 145
Ari anu Ana Maria, 282, 286
At n soae Iulian, 232
Balmu Nicolae, 116
B cil Emilian, 153
Berceanu Camelia Florentina, 177
Bica Ioana, 149
Billouz Rodica, 156
Blaga Mirela, 100
Bostan Carmen Gabriela, 202, 206
Bostan Tudor Codrin, 202, 206
Bra oveanu Ioana Madalina, 65
Budi teanu Ionu , 245, 251
Burlacu Natalia, 116
Car u Claudia, 65
Cerchez Emanuela, 139
Chelariu Alexandru, 65
Cojocaru Cristian, 133
Corneci Vlad, 142
Cre u Marinela, 171
Cri an Gabriela Ileana, 209
Dan Dorin, 100
Donici C t lin, 55
Du Nicoleta, 269
F t Silvia, 27
Garabet Mihaela, 225, 229
G rg un Costel C t lin, 68
Ghini Elena, 153
Giorgie Daniel Vlad, 232
Goran Cristina, 282
Gramatovici Paul, 145
Gr dinariu Mariana, 133
Grecu Elena-Alina, 81
Grigoreanu Ana Nicoleta, 68
Grunbaum Ileana, 142
Haller Antonia, 282, 286
Herman Cosmin, 55
Humeniuc Ramon, 75
Ilea Cristina Ileana, 263
Iordaiche Cristina, 153, 159
Istrate Olimpius, 36
Iva c Cornelia, 128
L culeanu Ion, 286
Lupu Alin, 128
Marciuc Daly, 180
Mateescu Maria, 139
Melcu Cornelia, 219
Mestecan Cornelia, 258
Mihai Andreescu, 145
Mihai Bogdan Gabriel, 133
Mihai Jalobeanu, 276
Mihalcea Adrian, 142
Militaru Matei, 149
Miron Cristinel, 139
Mlisan Mirela, 245, 251
Muntean Valerica Doina, 109
Nandor Licker, 125
Neac u Ion, 225, 229
Neagu Adriana, 142
Negrea Flavia, 290
Nicol i Cristina, 213
Ni u Alexandru, 229
Pascu Mihai, 185, 185
Peteu Nata a, 263
Popescu Camelia, 149
Popescu Mihai, 156
Predulescu Ionu , 142
Radu Claudia, 290
R descu Radu, 87, 93
Rinu Stefan, 145
Ro ioru M d lin, 192
Ro ioru Mirela, 192
Ro u Ovidiu, 153
Rusu Radu-George, 139
Savin Irina-Isabella, 161, 239
Solcan Tatiana, 128
Sporea-Iacob Florina, 153
Stoica Ioana, 145, 149
Surdu Romeo, 198
Tarcu Vlad, 133
T n sel Andreea, 87, 93
Temian Vlad, 159
Toma Corina, 125
anu Carmen Fella, 263
ibu Mirela, 133
Ungureanu Ionu , 133
Ursache Liliana, 55
Ursache Mariana, 100
Vasilescu Irina, 166
Vâju George, 55
Vlada Marin, 21, 36, 40, 47
Zaharia Cristian, 149
Zaharia Daniela, 133
Zoltán Élthes, 297