



MENCS



CH_3IMIA

prieten sau dușman?!

Programul Simpozionului

Ed. a X-a

C-C

20-21 mai

2016

Programul simpozionului

- 9⁰⁰ - 10⁰⁰** **FESTIVITATEA DE DESCHIDERE**
Amfiteatrul R3
- 10⁰⁰ - 10⁴⁵** **Conferinta: "DE CE IUBIM CHIMIA?"**
Acad. Marius ANDRUH
Amfiteatrul R3
- 11⁰⁰ - 13⁰⁰** **PREZENTARE LUCRĂRI**
- 13⁰⁰ - 14³⁰** *PAUZĂ DE MASĂ*
- 14³⁰ - 16¹⁵** **PREZENTARE LUCRĂRI**
- 16³⁰ - 17¹⁵** **Vizitarea laboratoarelor Facultății de Chimie**
- 17¹⁵ - 17²⁵** **Prezentare Facultatea de Chimie**
Amfiteatrul R3
- 17²⁵ - 17³⁵** **Prezentare ASC-UB**
Amfiteatrul R3
- 17³⁵ - 17⁴⁵** **Prezentare ALUMNI**
Amfiteatrul R3
- 17⁴⁵ - 18³⁰** **Program ARTISTIC**
Amfiteatrul R3
- 18³⁰ - 20⁰⁰** **FESTIVITATEA DE PREMIERE**
Amfiteatrul R3

* 16³⁰ - 18³⁰ ÎNGHEȚATA IUBEȘTE CHIMIA
Hol Amfiteatrul R3

Mulțumim sponsorilor noștri:

BASF România
<http://www.basf.ro/ccp2/Romania/ro/>

Carrefour Romania
www.carrefour.ro

SIAD România
<http://www.siad.com/romania/home.asp>

Societatea de Chimie din România
<http://www.schr.org.ro/>

Asociația Profesorilor de Chimie din București
(A.P.C.B.)

O.F. Systems
<http://www.ofsystems.ro/>

S.C. Hofigal Export-Import S.A.
<http://www.hofigal.eu/>

Algida - Unilever South Central Europe
<http://www.iubesteinghetata.ro/>

S.C. E-LABORATOR FEERIA S.R.L.
<http://www.mobiliierdelaborator.ro/>

S.C. Grafic Media Design S.R.L.

Prezentare lucrări SECȚIUNEA ELEVI

Secțiunea 1 – AMFITEATRUL R1

11⁰⁰ - 12⁰⁰

1. SPA... LA TINE ACASĂ, Miruna-Maria Beleacov, Denisa-Gabriela Sameș, *Colegiul Național " Gheorghe Vranceanu", Bacău; prof. îndrumători: Marinela Bușteagă, laborant ing. Mihaela Alexandru*
2. ADEVĂRUL DESPRE TUTUN, Ana-Maria Bratu, Oana Dinu, *Liceul Tehnologic "Dimitrie Gusti", București; prof. îndrumător: Cristina Maior*
3. APLICAȚII ÎN MEDICINĂ ALE UNOR COMBINAȚII COMPLEXE CU DERIVAȚI DE ISATINĂ, Teodora Adascălului, Cosmin Mircioi, *Liceul Pedagogic "D. P. Perpessiciu", Brăila; prof. îndrumător: Iuliana Ignat*
4. APA OXIGENATĂ, Iulia-Alexandra Bumbăcel, Teodora Robu, *Liceul Teoretic "Ion Creangă", Tulcea; prof. îndrumător: Liliana-Laura Savu*

12⁰⁰ - 13⁰⁰

1. MIEREA – HRANA VIE, Miruna Maria Bejenaru, Larisa Neagoș, *Colegiul Național de Informatică „Grigore Moisil” Brașov, prof. îndrumător: Manuela Zorca*
2. INELE ȘI GRĂDINI CHIMICE - FRUMUȘETE ȘI MISTER, Cătălina Simona Muntean, Carina Varvaroi, *Colegiul Național de Informatică "Traian Lalescu", Hunedoara; prof. îndrumător: Elena Luminița Nistor*
3. MAGIE SAU CHIMIE? Teodor Cazamir, Ovidiu Zaiet, *Colegiul Național Militar "Ștefan cel Mare", Câmpulung Moldovenesc, Suceava; prof. îndrumător: Dorina-Ana Fântână-Galeriu*

4. ARTA PĂRULUI PERFECT, Iulia Nicoleta Șanta, Mara Mureșan, Colegiul Național "Vasile Lucaciu", Baia Mare; prof. îndrumător: *Magdalena Covaci*

13⁰⁰ – 14³⁰: PAUZĂ DE MASĂ

14³⁰ - 15³⁰

1. NITRIȚI, Bianca-Alexandra Someșan, Larisa Iulia Ciocan, Colegiul Național "Andrei Mureșanu", Bistrița; prof. îndrumător: *Iacob Țigăuan*
2. BĂUTURILE CARBOGAZOASE, ÎNTRE RECLAMĂ ȘI ADEVĂR, Adina Mihaela Ciulu, Alondra Mădălina Lazanu, Liceul Teoretic "Al. I. Cuza", Iași; prof. îndrumător: *Maricica Aștefănoaei*
3. ALTFEL DESPRE ÎNĂLBITORUL DE RUFĂ, Elisabeta Atyim, Samuel Ciurdaș, Colegiul Național "Ioan Slavici", Satu Mare; prof. îndrumător: dr. *Paul Atyim*
4. CALCIUL – UN MICROELEMENT ESENȚIAL, Alexandru Albu, Victor Ștefan Carazan, Colegiul Național "Grigore Moisil" București; prof. îndrumător: *Iuliana Costeniuc*

15³⁰ - 16⁰⁰

1. GRĂSIMILE ÎN VIAȚA OMULUI, Julia Mădălina Floreanu, Valentin Eduard Enache, Colegiul Național "Ion Minulescu", Slatina; prof. îndrumător: *Claudia Predeanu*
2. PATINĂRI CHIMICE, Mălina Ioniță, Denisa Chițu, Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau", Focșani; prof. îndrumător: *Corina Lăcrămioara Giurcă*
3. CRISTALELE ȘI FORMAREA CRISTALELOR, Alexandru Boaru, Alexandru Dragomanu, Colegiul Național "Mihai Viteazul", București; prof. îndrumător: *Camelia Beșleagă*

Secțiunea 2 - AMFITEATRUL R2

11⁰⁰ - 12⁰⁰

1. VARIATIA CONCENTRAȚIEI CAFEINEI ȘI ACIDULUI CLOROGENIC DIN CAFEA- Ioana Aștefănoae, Nicolae Farțadi, Colegiul Tehnic „Dimitrie Ghika” Comănești, Județul Bacău; prof. îndrumător: *Lavinia Misăilă*
2. SĂPUNUL BIO, Mircea Dacian Dinu, Adelina Nicoleta Teregovan, Colegiul Național "Traian Doda", Caransebeș; prof. îndrumător: *Mihaela Stănesu*
3. FLUORUL ÎNTRE EFICIENȚĂ ȘI PERICOL, Andrei Tănase, Claudiu Popa, Colegiul Național "Grigore Moisil" București; prof. îndrumător: *Iuliana Costeniuc*
4. ANALIZA APEI DIN LACURI, Bianca Dearly, Andrei Ciho, Colegiul Național "Iulia Hasdeu", București; prof. îndrumător: *Diana Ciupercă*

12⁰⁰ - 13⁰⁰

1. INELELE LUI LIESEGANG, Iani – Sebastian Papadopol, Eduard – Gabriel Petre, Colegiul Național "Mihai Eminescu", Constanța; prof. îndrumător *Aurelia Cezar*
2. SURSE NATURALE DE GLUCOZA, Iulia Marinescu, Ciprian Nica, Liceul Teoretic "Ion Barbu" Pitești; prof. îndrumător: Dr. *Florica Ilină*
3. UNIVERSUL... DINTR-UN BOB DE GRÂU, Anamaria Barabas, Andrei-Teodor Bohotneanu, Colegiul Național "Mihai Viteazul", Sf. Gheorghe; prof. îndrumător: *Rodica Dobrițoiu*
4. FENOLII – TOXICI, DAR...UTILI, Gabriela Ilinca, Răzvan Gabriel Milarez, Colegiul Național "Ion Minulescu", Slatina; prof. îndrumător: *Laura Moșteanu*

13⁰⁰ – 14³⁰: PAUZĂ DE MASĂ

14³⁰ - 15³⁰

1. **BANALA PASTA DE DINȚI - OTRAVA DE ZI CU ZI**, Andreea Bogde, Smaranda Mocanu, *Liceul vocațional de arte plastice "Hans Mattis Teutsch" Brașov*; prof. îndrumător: *Eugenia Temciuc*
2. **AMIDONUL – BANAL ȘI TOTUȘI INEDIT**, Robert Pelle, Larisa Ioana Vago, *Colegiul Național de Informatică "Traian Lalescu", Hunedoara*; prof. îndrumător: *Elena Luminița Nistor*
3. **PRODUSELE COSMETICE - UN RĂU NECESAR**, Crina Tanasă, Cristina Baci, *Colegiul Tehnic "Al. I. Cuza", Bârlad*; prof. îndrumători: *Luminița-Sofia Țircă, Diana Crăveanu*
4. **METODĂ SIMPLĂ ȘI EFICIENTĂ DE SEPARARE A UNOR AMESTECURI OMOGENE DE COLORANȚI**, Letiția Craniac, Dorian - Cristian Handro, *Colegiul Național "Ioan Slavici", Satu Mare*; prof. îndrumător: dr. *Paul Atyim*

15³⁰ - 16⁰⁰

1. **ENERGIZANTUL**, Marian-Alexandru Apostolatos, Andreea Pavel, *Liceul Teoretic "Ion Creangă", Tulcea*; prof. îndrumător: *Liliana-Laura Savu*
2. **ESENȚELE VIITORULUI**, Cătălina-Mihaela Lupu, Ioana Bană, *Colegiul Național de Informatică "Matei Basarab", Rm. Vâlcea*; prof. îndrumător: *Maria Nedelcu*

Secțiunea 3 - AMFITEATRUL N. IORGA

11⁰⁰ - 12⁰⁰

1. **PARFUMUL - SEMNĂTURA ELEGANTEI**, Emanuela Georgiana Vatavu, Ioana Lavinia Dubci, *Liceul „Demostene Botez” Trușești, jud. Botoșani*; prof. îndrumător: *Irina Mihaela Culidiuc*
2. **POLIMERII –RĂMÂN ÎN ACTUALITATE**, Nadia Ditu, Ștefania Dohotaru, *Colegiul Național „Ion Creangă”, București*; prof. îndrumător: *Orania Pop*
3. **pH-UL SUCULUI GASTRIC ȘI CITRICELE**, Andreea Tudora, Carina Mihălăchioiu, *Colegiul Național "Ienăchiță Văcărescu", Târgoviște*; prof. îndrumător: *Georgiana Leontescu*
4. **CERCETAREA PREZENȚEI UNOR POLUANȚI ÎN DIFERITE SURSE DE APĂ ȘI ALIMENTE**, Cătălina Balla, Miruna Ioana Chirilă, *Colegiul Național "Mihai Eminescu", Iași*; prof. îndrumător: *Cecilia Foia*

12⁰⁰ - 13⁰⁰

1. **PILA DANIELI - URMĂTORUL PAS ÎN DIMINUAREA POLUĂRII GLOBALE**, Daniel Armașu, Liviu Marian Lucaciu, *Liceul Teoretic "Nicolae Iorga" București*; prof. îndrumător: *Roxana Fedorca*
2. **SUBSTANȚE TOXICE DIN ALIMENTE**, Georgiana Valentina Ghelmez, Silvia Nicoleta Matei, *Colegiul Național "Ion Măiorescu", Giurgiu*; prof. îndrumător: *Adriana Luminița Alexandrescu*
3. **ELECTROFOREZA - MAREA MIGRAȚIE A PARTICULELOR**, Bogdan Andrei Leca, Teodora Elena Niculescu, *Colegiul Național "Alexandru Ioan Cuza", Ploiești*; prof. îndrumător: *Melania Marin*
4. **MOLECULE PENTRU MOLECULE**, Andrei Verdeș, Raluca Pop, *Colegiul Național "Vasile Lucaciu", Baia Mare*; prof. îndrumător: *Margareta Radu*

13⁰⁰ – 14³⁰: PAUZĂ DE MASĂ

14³⁰ - 15³⁰

1. SOAP ART, Denisa Toma, Andrei Garnet, *Liceul Teoretic "Eugen Lovinescu", București; prof. îndrumător: Nicoleta Micu*
2. PROTEINELE – BAZA ALIMENTAȚIEI NOASTRE, Ioana Ecaterina Cătoiu, Bianca Ghile, *Colegiul Național "Traian Doda", Caransebeș; prof. îndrumător: Carmen Iuliana Comaniuc*
3. NUMĂRUL LUI AVOGADRO, Ioanna – Gabriella Nucă, Robert Andrei Țigău, *Liceul Teoretic "George Emil Palade", Constanța; prof. îndrumător: Aurelia Cezar*
4. MAGIC COLOURS 2016, Florentina Hurchi, Lucia Macarovschi, *Liceul Teoretic "Ioan Petruș", Otopeni, Ilfov; prof. îndrumător: Ana Cristina Timotin*

15³⁰ – 16¹⁵

1. EXPERIMENTE CHIMICE INEDITE, Alexandra Gabriela Munteanu, Teodora Maria Popescu, *Colegiul Național „Gheorghe Munteanu Murgoci”, Brăila; prof. îndrumător: Valentin Petrescu*
2. CARACTERIZAREA INFLUENTULUI ȘI EFLUENTULUI STAȚIEI DE EPURARE, Mădălina Rusu¹, Andrad Tucea², *Liceul Teologic Pentecostal Logos, Colegiul Tehnic "Azur", Timișoara; prof. îndrumători: Samuilă Gabriela Elisabeta¹, Benga Adriana²*
3. PILA LUI KARPEN - PASUL CĂTRE PERPETUUM MOBILE?, Marius Alexandru Dragolici, Ștefan Ciprian Popescu, *Colegiul Național "Mihai Viteazul", București; prof. îndrumător: Camelia Beșleagă*

Secțiunea 4 - AMFITEATRUL V. PÂRVAN

11⁰⁰ - 12⁰⁰

1. SPA-UL MINERALELOR, Alexandra-Mălina Grigoreanu, Mihai-Cristian Hulală, *Colegiul Național „Mihai Eminescu” Botoșani; prof. îndrumător: Mihaela Vasilache*
2. GLICEROL - UN MIRACOL, CU SAPINDUS MUKOROSI, UN SAPUN ULUITOR! Luca Ioan, Ana Maria Săracu, *Liceul tehnologic „Mircea Vulcănescu” București; prof. îndrumător: Dr. Mirela Moldoveanu*
3. MINUNILE NECUNOSCUTE ALE MIERII DE ALBINE, Lorin Pârlog, Alexandru Topor, *Colegiul Național "Bogdan-Petriceicu Hasdeu", Buzău; prof. îndrumător: Cristiana Săchim*
4. SISTEME LIPOZOMICE DE ELIBERARE A MEDICAMENTULUI, Kinga Damokos, Linda Duca, *Colegiul Național "Székely Mikó", Sf. Gheorghe; prof. îndrumători: Nagyné Dr. Livia Naszályi, Dr. Imola Csilla Szgyártó, Brigitta Ünige Szabó*

12⁰⁰ - 13⁰⁰

1. INCURSIUNE ÎN TAINELE CODURILOR CRISTALELOR, Anisia Portarescu, Daniel Hanza, *Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Suceava; prof. îndrumător: Valerica Ignătescu*
2. PILE GALVANICE SAU BATERII, Ovidiu Bucătaru, Petru Haba, *Colegiul Tehnic "A.I.Cuza", Bârlad; prof. îndrumători: Beatrice Angheluță și Natalia Sava*
3. BIOPLASTICUL, Bianca Andrei, Roxana Pădurețu, *Colegiul Național "Ienachiță Văcărescu", Târgoviște; prof. îndrumător: Georgiana Leontescu*
4. SOLUL, Ana –Maria Andrița, Teodora Nițu, *Colegiul Național "Traian", Drobeta Turnu Severin; prof. îndrumător: Gabriela Ungureanu*

13⁰⁰ – 14³⁰: PAUZĂ DE MASĂ

14³⁰ - 15³⁰

1. METODE VERZI IMPLICATE ÎN SINTEZA COMPUȘILOR ORGANICI ȘI APLICAȚII ALE ACESTORA, Denisa Lungu, Iulian Căluian, *Colegiul Național "Spiru Haret", Tecuci; prof. îndrumător: Oana Gheorghe*
2. RECICLAREA ULEIULUI ALIMENTAR UZAT, Andreea Alexandra Nica, Mihaela Cosmina Dobre, *Colegiul Tehnic "Toma N. Socolescu" Ploiești; prof. îndrumător: Steluța Liliana Dia*
3. INVERTIREA ZAHĂRULUI, Tudor Dodoiu, Ana-Maria Șandru, *Colegiul Național "Alexandru Ioan Cuza", Focșani; prof. îndrumător: Alina Gigliola Măiereanu*
4. COLORANȚII DIN PLANTE, Ana Maria Aftenie, Ana Maria Băjenaru, *Liceul Teoretic "Gustav Gundisch", Cîsnădie; prof. îndrumător: Monica Balla*

15³⁰ - 16⁰⁰

1. PASTA DE DINȚI, Dragoș Ciopei, Petru Leonte, *Colegiul Național "Mihail Kogălniceanu", Galați; prof. îndrumător: Mariana Ganea*
2. CARTE DE VIZITĂ – OMNIVERA, Vlad Vira, David Nițescu, *Colegiul Național "Mircea cel Bătrân", Râmnicu Vâlcea; prof. îndrumător: Cristina Goran*

SECȚIUNEA PROFESORI – BIBLIOTECĂ

11⁰⁰ - 12⁰⁰

1. INSPIRE - UN JOC ȘTIINȚIFIC CAPTIVANT, *prof. Cristina Goran, Colegiul Național "Mircea cel Bătrân", Râmnicu Vâlcea*
2. CHIMIA CAFELEI, *prof. Maria Manoilă, Colegiul Tehnic "Iuliu Maniu", București*
3. POSTERUL ȘTIINȚIFIC INSTRUMENT DIDACTIC ÎN PREDAREA - ÎNVĂȚAREA CHIMIEI, *prof. Corina Lăcrămioara Giurcă¹, prof. Alina Măiereanu²; ¹Colegiul Tehnic „Edmond Nicolau”, Focșani; ²Colegiul Național „Al. I. Cuza, Focșani*
4. MEDICAMENTE, *prof. Valentin Petrescu, Colegiul Național "Gh. Munteanu Murgoci", Brăila*

12⁰⁰ - 13⁰⁰

1. PROCEDEU DE DEPOLUARE A APELOR PLUVIENE ÎN URMA PENETRĂRII HALDELOR CU MINEREU URANIFER, *prof. Silvia Petrescu¹, prof. Valentin Petrescu²; ¹ Colegiul Național „Nicolae Bălcescu”, Brăila, ² Colegiul Național „Gh. Munteanu Murgoci”, Brăila*
2. EXPERIMENTUL DE LABORATOR ÎNTRE REAL ȘI VIRTUAL, *prof. Valerica Ignătescu, prof. Carmen Gina Ciobică, Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Suceava*
3. ÎNVĂȚAREA PRIN PROIECTE, *prof. Margareta Radu, Colegiul Național "Vasile Lucaci", Baia Mare*
4. FLUORUL, UN MICROELEMENT PERICULOS, *prof. Daniela Elisabeta Bogdan¹, prof. Iuliana Costeniuc²; ¹Colegiul Național "Sf. Sava", București, ²Colegiul Național "Grigore Moisil", București*

13⁰⁰ – 14³⁰: PAUZĂ DE MASĂ

14³⁰ - 15³⁰

1. METODE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE INTERACTIVĂ DE GRUP APLICATĂ LA CHIMIE, *prof. Magdalena Covaci, Colegiul Național "Vasile Lucaciu", Baia Mare*
2. TELOMERELE, TELOMERAZA ȘI CANCERUL, *prof. Cristina Iuliana Stan, prof. Cristina Maior, Liceul Tehnologic "Dimitrie Gusti", București*
3. VALORIFICAREA LOCALĂ A BIOMASEI AGRICOLE, *prof. Iuliana Ignat, Liceul Pedagogic „D. P. Perpessicius”, Brăila*
4. GRUPUL DE LUCRU CA FORMĂ DE ÎNVĂȚARE A CHIMIEI, *prof. Doinița Ungureanu, Școala Gimnazială „Ștefan cel Mare ” Focșani*

15³⁰ - 15⁴⁵

1. COLORANȚI NATURALI – APLICAȚII PRACTICE, *prof. Daniela Holban, Liceul Teoretic „Tudor Vladimirescu” București*

2016

20-21 mai

C-C

Ed. 9 X-9

Conf.univ.Farm.dr.
Mădălina Săndulescu-Tudorache
Colegiul Național de Informatică "Traian Lalescu"
Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice

Prieten sau dușman?

CH₃IMIA



MENCOS

