



Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **BURESCU ADA IONELA**
Telefon Mobil 0232268014 int.
161
E-mail/messenger contact@isjiasi.ro

Experiența profesională

Perioada	octombrie 2020 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul Școlar Județean, Iași
Tipul activității /sectorul de activitate	Management educațional
Funcția sau postul ocupat	Inspector școlar pentru chimie
Activități și responsabilități principale	Îndrumarea și controlul activităților din unitățile de învățământ ale județului, în specialitatea de Chimie - membru în Comisia din Centrul de evaluare în cadrul Examenului de definitivare în învățământ, 2023 - membru Comisia din Centrul de evaluare în cadrul Concursului Național de ocupare a posturilor didactice/ catedrelor vacante/ rezervate din învățământul preuniversitar, 2023 - membru Comisia Județeană de organizare și desfășurare a Examenului de Bacalaureat 2021 - membru Comisia din Centrul de contestații pentru organizarea Concursului Național de ocupare a posturilor didactice/ catedrelor vacante/ rezervate din învățământul preuniversitar, 2021 - membru Comisia Județeană de organizare a Concursului Național de ocupare a posturilor didactice/ catedrelor vacante/ rezervate din învățământul preuniversitar, 2022, 2023 și 2024 - membru Comisiei de organizare a Concursului de ocupare a posturilor vacante de director și director adjunct din învățământul preuniversitar, sesiunile 2021 și 2022 - președinte executiv în cadrul Comisiilor de organizare și evaluare a etapelor județene ale Olimpiadei de chimie, Olimpiadei Interdisciplinare Științele Pământului, Olimpiadei Științe pentru Juniori, Concursului de Chimie „Petru Poni”, Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii de liceu, Concursului de Chimie „Lazăr Edeleanu” - vicepreședinte în cadrul Comisiei Județene de organizare a Etapei naționale a Olimpiadei de Chimie, 2025 - Membru în Corpul Național de Experți în Management Educațional
Perioada	2022 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu”, Iași Str. Oastei, nr. 1, 700478
Tipul activității /sectorul de activitate	Educație
Funcția sau postul ocupat	profesor titular de chimie
Activități și responsabilități principale	predare-învățare-evaluare - Membru în Comisia Centrală a Olimpiadei de Chimie - etapa națională 2024 - Membru în Comisia Centrală a Concursului de Chimie „Petru Poni” - etapa națională 2023, 2024, 2025 - Formator în cadrul programului de formare continuă PROF IV – „Coaching în procesul de predare – învățare - evaluare în context blended – learning” din cadrul proiectului PROF – Profesionalizarea carierei didactice- 2023 - Evaluator la disciplina chimie în cadrul Examenului de Bacalaureat 2023, 2024, 2025 - Membru în comisiile naționale de organizare și desfășurare a Examenelor Naționale de Bacalaureat 2023 - Propunător de subiecte la disciplina chimie pentru Simularea Județeană a Examenului de Bacalaureat, Concursul Zircon, Testarea inițială județeană, Concursul de fizică și chimie pentru elevii din mediul rural „Impuls perpetuum”, – 2022, 2023, 2024, 2025 - profesor lector în cadrul Centrului Județean de Excelență Iași – 2023, 2024, 2025
Perioada	2021 – 2022

Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu”, Iași Str. Oastei, nr. 1, 700478 Liceul Teoretic „Miron Costin”, Iași str. Mușatini, nr. 12, 700591
Tipul activității /sectorul de activitate	Educație
Funcția sau postul ocupat	profesor titular de chimie
Activități și responsabilități principale	predare-învățare-evaluare
Perioada	1997 – 2021
Numele și adresa angajatorului	Liceul Tehnologic de Transporturi și de Construcții Iași Bd. Socola Nr.82, 700268 Iași
Tipul activității /sectorul de activitate	Educație
Funcția sau postul ocupat	profesor titular de chimie
Activități și responsabilități principale	- Membru în Consiliul de Administrație 2001-2006, 2009-2010, 2011-2015 - Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității 2010-2011 - Responsabil Comisia de formare și perfecționare 2002-2006 - Responsabil Cerc pedagogic la disciplina chimie (2016 – 2020) - Responsabil Comisia de Științe - Responsabil Comisia de Etică (2018, 2019) - Membru Comisia de mobilitate (2015) - Profesor mentor din 2019 - Profesor metodist din 2017 - Organizator Olimpiada Națională de Chimie- etapa națională, ediția a XLVIII, Iași, 2014 - Organizator Concursul de Chimie „Raluca Rîpan”- etapa națională, 2013 - Membru în Comisia Centrală a Concursului de Chimie „Petru Poni”, - etapa națională, 2019 - Membru în Comisia județeană a olimpiadei de chimie - Membru în Comisia județeană a Concursului de chimie „Petru Poni” - Membru evaluator Olimpiada județeană de chimie, Concursul de chimie „Petru Poni” – etapa județeană (2010-2018) și etapa națională (2019), Concursul județean pentru ocuparea a posturilor/ catedrelor rămase vacante în învățământul preuniversitar (2018, 2020), Olimpiada Națională de Științe pentru Juniori –etapa județeană (2016, 2018), Concursul Național de Chimie „Raluca Ripan” –etapa județeană (2012, 2015, 2016) - Membru în comisiile naționale de organizare și desfășurare a Examenelor Naționale de Bacalaureat și a Examenului de Evaluare Națională (2018, 2019) - Evaluator la disciplina chimie în cadrul Examenului de Bacalaureat (2010, 2017, 2019, 2020)
Perioada	1996 - 1997
Numele și adresa angajatorului	Casa de Copii Popricani
Tipul activității/sectorul de activitate	Educație
Funcția sau postul ocupat	Profesor educator
Activități și responsabilități principale	ghidare, monitorizare, învățare
Perioada	1995 - 1996
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială Tomești Strada Mihail Cornea, 707515, Tomești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Funcția sau postul ocupat	profesor de chimie
Activități și responsabilități principale	predare-învățare-evaluare; prof. diriginte; activități educative
Perioada	1994 - 1995
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială Valea Ursului Valea Ursului, Neamț
Tipul activității/sectorul de activitate	Educație
Funcția sau postul ocupat	profesor de chimie
Activități și responsabilități principale	predare-învățare-evaluare; prof. diriginte; activități educative

Educație și formare

Perioada	2025
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației/profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Academia Studii Economice București
Calificarea/diploma obținută	Certificat absolvire program de dezvoltare profesională continuă „ Pedagogie Digitală în Educație – PEDIGIEDU ”
Perioada	2022
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației/profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	CCD Botoșani
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	proiectarea și derularea predării-învățării centrate pe formarea de competențe, facilitarea predării-învățării centrate pe elev, proiectarea CDS valorificând nevoile, resursele și contextul cultural, social, economic local
Calificarea/diploma obținută	adeverință absolvire curs formare continuă „ CRED – Curriculum relevant, educație deschisă pentru toți ”
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației/profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Profilul mentorului, comunicarea mentor profesor debutant și non-debutant, îndrumarea în vederea dezvoltării activității de predare și evaluare, organizarea activității de mentorat
Calificarea/diploma obținută	adeverință absolvire curs formare continuă „ PROF I – mentorat de carieră didactică ”
Perioada	2020 – 2021
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației/profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Ministerul Educației - CNPEE – Centrul Național de Politici și Evaluare în Educație
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Profilul profesorului evaluator la examenele naționale
Calificarea/diploma obținută	adeverință absolvire curs formare continuă „ Programul de formare pentru constituirea Corpului de profesori evaluator pentru examenele și concursurile naționale ”
Perioada	2019
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației/profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	CCD Iași
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Competențe de proiectare a strategiilor de susținere psihopedagogică a elevilor care întâmpină dificultăți de adaptare școlară, competențe de organizare și evaluare a unor programe de susținere psihopedagogică a elevilor care întâmpină dificultăți de adaptare școlară
Calificarea/diploma obținută	adeverință absolvire curs formare continuă „ Strategii de integrare a elevilor cu dificultăți de adaptare școlară ”
Perioada	2018
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației/profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	S.C INFO EDUCAȚIA SRL, IAȘI

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Dezvoltarea curriculum-ului la nivelul școlii, metode, procedee și strategii de predare/ învățare/ evaluare
Calificarea/diploma obținută	adeverință absolvire curs formare continuă „ Strategii didactice de predare- învățare – evaluare ”
Perioada	2017
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației/ profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	CCD IASI
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Metodist în învățământul preuniversitar
Calificarea/diploma obținută	adeverință absolvire curs formare continuă „ Profesorul metodist – Roluri și competențe în analiza și evaluarea inspecției de specialitate ”
Perioada	2017
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației/ profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	S.C INFO EDUCAȚIA SRL, IAȘI
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Metodist în învățământul preuniversitar
Calificarea/diploma obținută	adeverință Profesor metodist
Perioada	2017
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației/ profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	S.C INFO EDUCAȚIA SRL, IAȘI
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Profilul mentorului, comunicarea mentor student practicant, îndrumarea în vederea dezvoltării activității de predare și evaluare, organizarea activității de mentorat
Calificarea/diploma obținută	adeverință absolvire Mentorat. Strategii și inovare
Perioada	2015
Numele furnizorului de formare	S.C. Blue Consulting S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Gestionarea suporturilor de stocare a datelor, introducerea și validarea datelor, prelucrarea datelor, transpunerea datelor pe suport, aplicarea procedurilor de calitate
Calificarea/diploma obținută	Certificat de calificare profesională „ Operator introducere validare și prelucrare date ”
Perioada	2014
Numele furnizorului de formare	CCD IASI
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Proiectare curriculară centrată pe competențe, eficiență în predare prin folosirea metodelor interactive, formare competențe IT, managementul clasei
Calificarea/diploma obținută	Atestat de formare continuă- „ La un clic de o educație modernă și eficientă ”, Clik1, Clik2
Perioada	2014
Numele furnizorului de formare	CCD IASI
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Comunicare managerială, comunicare didactică, comunicare interinstituțională, comunicarea cu mass-media
Calificarea/diploma obținută	Atestat de formare continuă- „ Managementul comunicării în mediul școlar ”
Perioada	2013
Numele furnizorului de formare	Ministerul Educației- Proiect FSE
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Aplicarea principiilor managementului dezvoltării profesionale și personale în valorificarea oportunităților de dezvoltare în carieră, dezvoltarea capacității de analiză critică argumentativă, proiectarea, organizarea și desfășurarea de activități de cercetare care valorizează creativitatea

Calificarea/diploma obținută	Certificat absolvire „ Inovație prin cercetare-acțiune în educație ”
Perioada	2013
Numele furnizorului de formare	Centrul Educația 2000+
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Paradigm educaționale în predarea-învățarea fizicii, formarea și dezvoltarea gândirii critice la fizică, abordări metodologice modern, eficientizarea demersului didactic, proiectare, planificare și evaluare
Calificarea/diploma obținută	Certificat absolvire „ Metode eficiente de învățare a fizicii ” – 15 credite transferabile
Perioada	2013
Numele furnizorului de formare	S.C INFO EDUCAȚIA SRL, IAȘI
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	elaborarea psihoprofesiogramelor, studiilor sociologice, administrarea și prelucrarea informațiilor, adoptarea deciziilor, perfectionarea profesională, evaluarea psihoprofesională a clienților, instruirea clienților pt motivare, consilierea profesională..
Calificarea/diploma obținută	Certificat absolvire „ Consilier orientare privind cariera ”
Perioada	2013
Numele furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire și evaluare asistată de calculator, platform e-learning, tehnologii mobile în învățare
Calificarea/diploma obținută	Atestat de formare continuă a personalului didactic „ Instrumente on-line pentru educație ”
Perioada	2012
Numele furnizorului de formare	Ministerul Educației- Proiect FSE
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Aplicarea principiilor managementului dezvoltării profesionale și personale în valorificarea oportunităților de dezvoltare în carieră, utilizarea de tehnici de stimulare a creativității, a motivației pentru învățare la elevi
Calificarea/diploma obținută	Certificat absolvire „ Dezvoltarea profesională a cadrelor didactice din mediul urban ”
Perioada	2012
Numele furnizorului de formare	CCD IASI
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Managementul calității, metodologia asigurării calității educației, educație pentru calitate
Calificarea/diploma obținută	Atestat de formare continuă „ Asigurarea calității în educație ”
Perioada	2011-2012
Numele furnizorului de formare	InfoEducatia SRL, Iasi
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Realizarea activităților de formare, aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare, proiectarea programelor de formare
Calificarea/diploma obținută	Certificat – Formator de formatori
Perioada	2011
Numele furnizorului de formare	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Implementarea standardelor de calitate în învățământul preuniversitar
Calificarea/diploma obținută	Adeverință program formare „ Implementarea standardelor de referință ”
Perioada	2010
Numele furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza”Iași, Centrul de Cercetare Interdisciplinară Avansată în Religie și Știință
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Interdisciplinar religie- științe
Calificarea/diploma obținută	Certificat de formare complementară a personalului didactic „ RELIGIE, FILOSOFIE, ȘTIINȚĂ – PERSPECTIVE INTERDISCIPLINARE ”
Perioada	2010
Numele furnizorului de formare	SIVCO România S.A.
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Folosirea tehnologiei pentru dezvoltarea competențelor necesare elevilor în secolul XXI, utilizarea strategiilor de instruire diferențiată, dezvoltarea gândirii critice și a gândirii sistemice pentru rezolvarea de probleme, promovarea lucrului în echipă pentru optimizarea instruirii

Calificarea/diploma obținută	Adeverință program formare continuă „ Instruire în societatea cunoașterii ”
Perioada	2009
Numele furnizorului de formare	CCD Iași
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Parteneriat educațional, proiectarea activităților educative nonformale, , educație formală, educație nonformală
Calificarea/diploma obținută	Atestat de formare continuă „ Consiliere și orientare–areal nonformal ”
Perioada	2005-2006
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	SIVECO România S.A.
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Inițiere IT, utilizare AeL
Calificarea/diploma obținută	Atestat de formare continuă „ Curs de inițiere IT și utilizare AeL ”
Perioada	2015
Numele furnizorului de formare	Academia Română
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Chimie, cercetare în domeniul polimerilor heterociclici având catenă laterală
Calificarea/diploma obținută	Diplomă DOCTOR în CHIMIE
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Nivelul 8, studii doctorale
Perioada	2010-2012
Numele furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Fizică
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Interdisciplinar (Fizică, Chimie, Biologie)
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de studii universitare de masterat, ciclul II - ȘTIINȚE
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Nivelul 7, Cursuri postuniversitare
Perioada	2009-2010
Numele furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “ Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Management mediului
Calificarea/diploma obținută	Diploma de master - Managementul mediului
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Nivelul 7, Cursuri postuniversitare
Perioada	2001-2005
Calificarea/diploma obținută	Certificat de acordare a gradului I
Perioada	1989 - 1994
Calificarea/diploma obținută	Diploma de licență- licențiat în chimie și fizică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea “Al.I. Cuza” Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 6, studii superioare de lungă durată
Perioada	1985 - 1989
Calificarea/diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul de Matematică- Fizică „Roman-Vodă”, Roman, Neamț
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Real, matematică-fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 5, studii liceale

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Româna

Limbi străine cunoscute **Engleza**

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Nivel european

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

Competențe și abilități sociale

- abilități de comunicare interpersonală - dezvoltate în cadrul dialogului colegial, în relațiile cu elevii, cu părinții, autoritățile locale, reprezentanți instituții/firme, în activitatea de membru în Consiliul de administrație al școlii, în activitatea de membru al Comisiei de asigurare a calității în educație
- abilități de lucru în echipă dezvoltate în grupurile de realizare ale proiectelor și în alte activități desfășurate în școală și în afara ei
- sociabilitate, disponibilitate, diplomație - dezvoltate în activitatea de profesor diriginte
- tact, creativitate, inițiative, spirit de observație - dezvoltate în activitatea de profesor
- adaptabilitate rapidă în însușirea de noi cunoștințe și promovarea acestora
- perseverență, atitudine pozitivă
- preocupări pentru a contribui la creșterea prestigiului instituțiilor pe care le reprezintă: ISJ Iași și Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu”, Iași

Competențe și aptitudini organizatorice

-abilități de comunicare organizațională, de rezolvare a conflictelor, abilități de management și organizare a timpului- dezvoltate în cadrul activităților desfășurate ca profesor și profesor diriginte
-competențe organizatorice: management de proiect, asumarea în mod responsabil a riscului- dezvoltate în calitate de coordonator al echipelor de proiect educațional
- capacitatea de a decide, de a impune disciplina în mod conștient, capacitate de analiză și sistematizare- dezvoltate în cadrul cursurilor de management

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitatea de utilizare a aparaturii și sticlării din laboratorul de chimie- dobândită atât în cadrul cursurilor universitare cât și în cadrul programului de pregătire și cercetare doctorală

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Inițiere PC; Cursuri AEL, Operare calculator (Word, Excel, Power Point, navigare web - Internet Explorer), utilizare teste, web e-mail, motoare de căutare, susținere lecții AEL- abilități dobândite în urma cursurilor de perfecționare TIC.

Alte competențe și aptitudini

- competențe de control managerial intern în instituțiile publice dobândite pe parcursul sesiunii de instruire organizate de S.C. Ricon Consulting S.R.L. împreună cu Primăria Municipiului Iași
- competențe în educarea și formarea adulților dobândite în urma cursurilor
- competențe formate prin coordonarea unor proiecte în cadrul școlii legate de protejarea mediului, reducerea violentei din școli, etc

Permis de conducere B

Informații suplimentare

Publicații Cărți

- autor „Metalele de tip p”, 2021 ISBN 97-973-0-34039-6
- autor „Algoritmizarea – utilizarea algoritmilor în studiul metalelor”, 2021, ISBN 978-0-34040-2
- autor „Chimie Anorganică – în sprijinul celor ce se pregătesc pentru BACALAUREAT” – ISBN 978-606-13-5157-2
- autor „Experimente în laboratorul de chimie clasa a XII-a”, Ed. Tehnopress, Iași, 2013, ISBN 978-606-687-062-7;
- autor „Lucrări practice în laboratorul de chimie- clasa a IX-a”, Ed. Tehnopress, Iași, 2013, ISBN 978-606-687-061-0
- coautor „Exerciții și probleme de chimie anorganică”, Ed. Pim, Iași, 2009, ISBN 978-606-520-683-0
- coautor „CHIMIE exerciții și probleme pentru clasa a IX-a”, Ed. Tehnopress, Iași, 2003, ISBN 973-8048-02-8
-coautor „Îndrumar metodic pentru aplicarea C.D.Ș. în gimnaziu și liceu”, Ed. Tehnopress, Iași, 2003, ISBN: 973-8048-48-6

Articole:

- „Erori în notare” în revista „Profesori în România” nr. 6/martie 2021, ISSN 2734-6943, ISSN – L 2734-6943, editura Narval
- „Parteneriatul școală-familie: o provocare pentru școala românească” în Revista Opiniilor didactice nr. 6

- martie 2021, ISSN 2734-7249 și ISSN_L 2734-7249
- „Microalgele – biocombustibilul secolului 21”, în volumul „Știință și Pasiune”, 2015, ISSN 2343-9866
- „Polimerii și medicina”, în revista județeană „Studiul Edu – Revistă județeană de știință și educație pe teme de învățământ”, august 2019, ISSN 2501-2975
- „Polimeri termostabili. Aplicații în domenii de vârf ale tehnologiei”, în volumul „Știință și pasiune”, Ed. Pim, 2013, ISSN 2343-9866
- „Cercul de chimie – formă de completare a activității didactice”, în volumul IV „Univers educativ”, Ed. Pim, 2009, ISBN 978-606-520-853-7
- „Aprecierea rezultatelor școlare”, în volumul V „Univers educativ”, Ed. Pim, 2010, ISBN 978-606-520-853-8
- „Utilizarea noilor tehnologii informaționale în procesul educațional”, în volumul Simpozionul Național „Brâncuși - spirit și creație”, Ed. Pim, 2009, ISBN 978-606-520-475-1
- „Rolul bioantioxidanților în chimia proceselor de citoprotecție”, în Revista de chimie a profesorilor din județul Iași „Media-chim”, ED. „Spiru Haret”, Iași, 2005, ISSN 1584-9309

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate:

1. „Properties of some azo-copolyimides thin films used in the formation of photoinduced surface gratings”, I. Sava, **A. I. Burescu**, I. Stoica, V. Musteata, M. Cristea, I. Mihaila, V. Pohoata, I. Topala, *RSC Adv.*, nr. **5**, pg. 10125-10133, 2015;
2. „Study of thermal behavior of polyimides containing pendent-substituted azobenzene units”, *Polym. Bull.*, I. Sava, **A. I. Burescu**, Gabriela Lisa, nr. **71**, pg. 1359-1373, 2014;
3. „Thermal stability and optical properties of aromatic polyimides containing side- substituted azobenzene groups”, Sava, **A. I. Burescu**, B. Jarzabek, *High Perform. Polym.*, nr. **26**(1), pg. 73-80, 2014;
4. „Study of the thermal decomposition of some azopolyimides”, **A. I. Burescu**, I. Sava, M. Bruma, G. Lisa, *High Perform. Polym.*, nr. **26**(1), pg. 81-88, 2014;
5. „Synthesis and thermal behaviour of polyimides containing pendent substituted azobenzene units” *Mater. Plast.*, I. Sava, **A. I. Burescu**, M. Bruma, G. Lisa, nr. **48**(4), pg. 303-307, 2011;
6. „Synthesis and characterization of fluorinated copolyimides containing side azobenzene groups” *Rev. Chim.*, **A.I. Burescu**, I. Sava, M. Bruma, nr. **64** (9), pg. 1047-1050, 2013;
7. „Compared properties of polyimides containing pendant azobenzene groups”, *J. Optoelectron. Adv. Mater.*, I. Sava, **A. I. Burescu**, M. Bruma, nr. **12**(2), pg. 309 – 314, 2010;
8. „Thermal and optical properties of polyimides containing azobenzene groups”, *J. Optoelectron. Adv. Mater.*, **A. I. Burescu**, I. Sava, G. Lisa, M. Bruma, nr. **16**(11-12), pg. 1456 -1462, 2014.

Conferințe și Simpozioane

- Participare la simpozioane județene, naționale și internaționale
- 2nd CEEP Workshop on Polymer Science, Iași cu lucrarea intitulată „Compared properties of thin films made from azo-polyimides” (2014)
 - Zilele Universității “A. I. Cuza” Iași (2011), cu lucrarea „Sinteza și proprietățile termice ale unor azopoliimide”
 - Zilele Universității “A. I. Cuza” Iași (2009), cu lucrarea „Studiul comparativ al unor azopoliimide”
 - Zilele Academice Iașene (2009), cu lucrarea „Poliimide cu grupe azobenzen în catena laterală”
 - „Progrese în Știința Compușilor Organici și Macromoleculari” organizată în cu prilejul Zilelor Academice Iașene (Iași, 3-5 oct. 2013) unde am prezentat posterul „Investigation of thermal properties of polyimides containing pendent azobenzene units”.
 - Simpozionul Național “Brâncuși – spirit și creație”, Iași (2012, 2013, 2014, 2015, 2017)
 - Simpozion județean din cadrul proiectului județean „Știință și Pasiune”, Iași (2013, 2016)
 - workshop-ul organizat la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, în cadrul Concursului „Academician Cristofor Simionescu”, Iași (2016-2025)
 - workshop-ul organizat în cadrul ediției a XI-a a Concursului „Academician Cristofor Simionescu” (2023)-prelegerea „Motivarea elevilor pentru studiul chimiei”
 - Sesiunea Națională Metodico-Științifice “Metode și mijloace de învățământ pentru chimie”, ediția a 50-a, 2022 cu lucrarea intitulată „Perspective ale disciplinei chimie în învățământul preuniversitar ieșean”

Proiecte educaționale

Coordonator:

- proiectul educațional „Delincvența juvenilă- o posibilă consecință a absenteismului școlar”. Proiectul s-a derulat în anii școlari 2003-2004 și 2004-2005 în parteneriat cu Asociația Alternative Sociale
- Concursul „Creativitate și inovație în tehnică- Vitalie Belousov” din cadrul proiectului educațional județean „Pași spre viitorul unei cariere de succes..”, *Înscris în CAEJ 2017*, poz. 200
- la nivelul unității a activităților din programul „Patrula de reciclare”, inițiată de Asociația română de Reciclare ROREC, 2012-2013
- a activităților Echipei verzi din cadrul unității pentru Concursul Național „Școli pentru un viitor verde – EDUPET 2012”. Concursul s-a desfășurat în cadrul proiectului „Școli Pentru Un Viitor Verde” inițiat de

Asociația Școli Pentru Un Viitor Verde

Participare proiecte:

- membru în echipa proiectului Erasmus+ WATT ELSE (NetWork for a dynamic Actors involved in the Transition of competences in the Energy field facing Learning challenges in Europe)
- proiectul privind învățământul preuniversitar secundar din schema de granturi, ROSE
- ca membru în echipă- proiectul Pro SAVE- Prosociality Against Violence and Exclusion
- ca membru în echipă -proiectul Erasmus+, KA2 cu titlul „Mon Heros, Ton Heros, Nos Heros”, nr. referință 2017 -1-FRO1-KA219-037198_5
- proiectul MOMA – Montessori Method for Orienting and Motivating Adults- workshop-ul pentru formare adulți pe principiile Montessori
- proiectul „Safeguarding Educational Environment” - workshop-ul Național “Protejarea mediului educațional împotriva dezastrelor naturale și antropice”
- proiectul multilateral Comenius „Water- Every Drop Counts”
- proiectului Comenius Regio - Let’s share our problems în parteneriat cu Casa Corpului Didactic Iași, COM-13-PR-22-IS_TR

Rezultate deosebite obținute cu elevii

- Concursul Național de Chimie „Petru Poni” – etapa națională: 6 premii și 3 mențiuni
- Concursul Național de Chimie „Petru Poni” – etapa județeană: 11 premii, 2 mențiuni
- Concursul „Academician Cristofor Simionescu” – etapă națională: 4 premii, 5 mențiuni
- Concursul Național de Chimie “Magda Petrovanu”: – etapă națională: 4 mențiuni
- Concursul Național de Chimie “Magda Petrovanu”: – etapă județeană: 3 premii
- Olimpiada de Chimie – etapa județeană: 1 mențiune
- Concursul Național de chimie „Lazăr Edeleanu” – etapa județeană: 4 mențiuni

Diplome și distincții obținute

- Diplome MEN pentru pregătirea elevilor la Concursul Național de Chimie „Petru Poni” (2010-2019)
- Diplomă acordată de ISJ Iași pentru rezultate deosebite în pregătirea elevilor care au obținut premii la Concursuri școlare, 2014
- Diplome acordate de Consiliul de Administrație al Colegiului Tehnic de Transporturi și Construcții pentru rezultate deosebite obținute în pregătirea elevilor
- Gradație de merit 2014, 2020, 2025
- membră a Societății Profesorilor de Științe din Iași