



## Curriculum Vitae

Nume / Prenume	<b>Misăilă Lavinia</b>
Naționalitate	Română
Data nașterii	18/08/1968
<b>Experiența profesională</b>	
Perioada	30 octombrie 2020 – prezent, inspector școlar general adjunct, Inspectoratul Școlar Județean Bacău 1 iunie 2020 – inspector școlar chimie + fizică, IȘJ Bacău 1/09/2009 – prezent – profesor chimie Colegiul Tehnic „Dimitrie Ghika” Comănești, Bacău 1/07/2006 – 1/07/2009 Spring Valley High School, Carolina de Sud, SUA 1/09/2000 – 1/07/2006 Colegiul Tehnic „Dimitrie Ghika” Comănești, Bacău 1/09/1992 – 1/09/2000 Școala Gimnazială „Liviu Rebreanu” Comănești
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic „Dimitrie Ghika” Str. Liceului nr. 1, Comănești, Jud. Bacău Tel / Fax: 0234 374 621/0234 374 300
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ – Educație
Funcția sau postul ocupat	Profesor titular, gradul I, Specializarea Chimie-Fizică – 30 ani vechime în învățământ.
<b>Educație și formare</b>	2018 – drd. Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău
Perioada	2011 – Master – Management organizațional și al resurselor umane, Facultatea de Sociologie - Psihologie București, Universitatea „Spiru Haret”, București.
Calificarea/diploma obținută	2000 – Licențiat în Chimie și Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie, Specializarea Chimie – Fizică, Profilul: Chimie Universitari; 1992 – Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie, Specializarea Chimie-Fizică; 1992 – Școala Postliceală Sanitară Iași – Asistent medical, medicină generală; 1986 – Liceul Sanitar Bacău;
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie - Fizică Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506, Iași - România
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute Lb. Engleza:

Test **TOEFL iBT** promovat cu scorul 101.

Test **Cambridge** – iunie 2018 – Overall Score 171 – B2

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de adaptare la medii diverse, multiculturale, obținută prin experiența de predare, în calitate de profesor vizitator în SUA, la „Spring Valley High School” din statul Carolina de Sud în cadrul Programul Academic Intercultural FACES (Foreign Academic & Cultural Exchange Services) pe o durată de 3 ani.
- Membru asociat al Diviziei de Istoria Științei din cadrul C.R.I.F.S.T. al Academiei Române
- Membru al Societății de Chimie din România
- Membru al Societății Americane de Chimie
- Președinte și fondator al Asociației Cultural - Științifice „Dimitrie Ghika – Comănești”
- Redactor șef adj. al revistei *COLUMNNA*, revistă a Asociației Cultural-Științifice „Dimitrie Ghika – Comănești”, Supliment al revistei Studii și comunicări / DIS a Diviziei de Istoria Științei a C.R.I.F.S.T. al Academiei Române, disponibilă online la adresa: <http://columnna.crifst.ro/> și <https://www.cceol.com/search/journal-detail?id=2491>
- Spirit de echipă și organizatoric;

Competențe și aptitudini organizatorice

- Director la Colegiul Tehnic "Dimitrie Ghika" Comănești, Bacău, în perioada 2010–2012, atribuții manageriale de planificare, organizare, coordonare, evaluare, control, gestionare a bugetului unității școlare cu 1700 elevi, 110 cadre didactice și didactic auxiliare, 15 angajați - personal nedidactic.
- Organizator al Simpozionului Științific Național „Dimitrie Ghika – Comănești” *In memoriam*, edițiile I-X (2011-2021).
- Organizator al expoziției de fotografie „Din moși-strămoși, tradiții și cultură pe Valea Troțușului”, Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti”, București, 2012.
- Organizator al expoziției de fotografie „Safari fotografic pe Valea Troțușului”, Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” București, 2014.
- Organizator al expoziției de icoane pe sticlă și fotografie „Chipuri și icoane”, Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti”, București, 2014.
- Organizator al expoziției de artă plastică „Miniaturi în culoare”, Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti”, București, 2016.

Competențe și aptitudini tehnice

- Bun utilizator al programelor, Microsoft Office, Blackboard, Smart Board, IBM SPSS, OriginLab ș.a.

## Proiecte

- 2010, Permis european de conducere a computerului (ECDL)
- 2010 – Outdoor Environmental Education – Experiential Approaches to learning- Învățarea în aer liber – Mobilitate individuală de formare continua Comenius – Lifelong learning - Universitatea din Edinburgh, Scotia – 45 ore.
- 2010-2012 – Multilateral Comenius Project „Acteur de mon avenir”, Partners: Liceum Ogólnokształcące im. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego – Staszów – Poland, Istituto Superiore Statale „A. Capriotti” – San Benedetto del Tronto – Italy, Colegiul Tehnic „D. Ghika” – Comănești – Romania, Berufsbildende Schule Landau – Landau in der Pfalz – Germany, Lycee Regional „A. de Saint-Exupery” – Saint – Raphael – France, IES „As. Barxas” – Moana – Spain.
- 2012 – Vizita de studiu, Straubing, Germania – „Implementarea și evaluarea calității managementului în școli” - 9 credite transferabile.
- 2016 – Erasmus+, „BiTriMulti”- Multilateral training course for new comers in Youth Exchange, Spania.
- 2016 – Erasmus+, Integration of the animals through educational process. Romania.
- 2017 – Living and learning together for a better life - ACES, Finanțator: Erste Foundation, participare la *Academia Școlilor din Europa Centrala și de Est*, Bratislava, Slovacia, septembrie 2017.
- 2017 – Erasmus+, "Community Animators Backpack – developing quality of social animations for community development"!, Leszno, Polonia, nov-dec. 2017.
- 2018 – Erasmus+, KA1, Proiect Green Path, Badajoz, Spania, aprilie 2018.
- 2020 – Manager proiect e-School-Bacău - Dotarea unităților de învățământ din județul Bacău, mediul rural, cu echipamente din domeniul tehnologiei informației pentru desfășurarea în bune condiții a activităților didactice, in contextul crizei sanitare cauzate de răspândirea virusului SARS-CoV-2, POC, Cod SMIS: 145708.
- 2021 – Manager proiect – Programul național pilot de tip „Școală după școală” - Program național de activități remediale pentru elevi, Cod SMIS: 151628.
- 2021 – Manager proiect REEDU - Activarea tinerilor NEETs”, cod SMIS 2014+ 136270.
- 2021 – Manager proiect: EDUgate – Măsuri integrate de sprijin pentru creșterea accesului și participării la educație dedicate preșcolarilor și școlarilor din cartierele Izvoare și Letea – Republicii, Municipiul Bacău”, Cod SMIS: 152913.

## Cursuri

- 7.05.2000 – 15.06.2000 – Metode si principii în elaborarea proiectelor Europene, curs oferit de Centrul Național pentru dezvoltare tehnică și profesională, Moinești;
- 7.04.2000 – 29.07.2000 – Curs operator calculator, certificat de Ministerul Muncii și absolvit la Centrul de Pregătire Profesională Mediagraf, Comănești;
- 2003, septembrie – „Afacerile - Motorul dezvoltării economice”
- 2006 - Curs de utilizare Smart Board și Blackboard, *Richland School District 2 Columbia, SC, SUA*;
- 2007 - Institutul de vară pentru Tehnologie și Învățare prin descoperire, *University of South Carolina, Columbia, SC, SUA*;
- 2008 - Odyssey Molecular Modeling Chemistry Software Training, *Columbia, SC, SUA*;
- 2008 - Explorarea Învățării cu ajutorul programelor Gizmos, *SUA*
- 2008 - Curs de vara – Învățarea diferențiată, *Columbia, SC, SUA*
- 2009 - Curs „Dezvoltarea educației energetice” - *SUA*
- 2009 - Curs „Tehnici informaționale computerizate” *CCD "Grigore Tabacaru” – Bacau – 30 credite transferabile;*

- 2010 – Curs „Director în învățământul preșcolar, primar, gimnazial, liceal și de maiștri” – SC INTEC – Institutul European de Training și Consiliere SRL – **40 ore**
- 2010 – Management – INFO Educația SRL – **40 ore**
- 2010 - 2011 – Profesioniști în managementul educațional preuniversitar – PROMEP - *Proiect POSDRU/1/1.1/S/2* - Leadership și management educațional în sistem descentralizat – **14 credite profesionale transferabile;**
- 2010-2012 – ”Școala - o necesitate nu doar un drept” – Curs de formare facilitatori - Proiect POSDRU/91/2.2/S/61639
- 2011 – Manager financiar – SC INTEC – Institutul European de Training și Consiliere SRL – **40 ore**
- 2011 – „Fonduri structurale – dezvoltare instituțională”, „Globalizare și integrare europeană prin servicii”, „Instruirea în societatea cunoașterii” – *Casa Corpului Didactic ”Grigore Tăbăcaru”* – Bacău – **Total 209 ore – 55 credite transferabile.**
- 2011 Curs ”Utilizare Portal eȘcoala” - *Proiect POSDRU* – Creșterea Competitivității Economice.
- 30.08.- 02.10.2011 – Privim către viitor - Formarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a chimiei – e-Chimie – *Proiect POSDRU/ 87/1.3/S/61839* – **35 credite transferabile.**
- 2011 – Instruirea diferențiată a elevilor – Casa corpului Didactic Mureș - *Proiect POSDRU/ 87/1.3/S/62631* - **25 credite transferabile.**
- 2011 – Abilitare pe curriculum – Casa corpului Didactic Mureș - *Proiect POSDRU/ 87/1.3/S/62631* - **25 credite transferabile.**
- 2011 – 2012 Managementul calității în educație – Casa Corpului Didactic ”Grigore Tăbăcaru” – Bacău – **25 credite transferabile.**
- 2012 – Eprofu – “Instrumente on-line pentru educație”, *Proiect POSDRU/87/1.3/S/64227* – Universitatea ”Politehnica” din București – 56 ore/ **10 credite transferabile.**
- 2012 – Competențe cheie T.I.C. în Curriculumul Școlar – Proiect POSDRU/1/1.1/S/5 – 62 ore / **15 credite transferabile.**
- 2012 – Participare la Conferința Internațională „Moldavian Risks, from Local to Global” cu lucrarea „Inundațiile un risc repetat pe Valea Trotușului”, Universitatea „V. Alecsandri” Bacău.
- 2012 - Atelier regional de lucru în cadrul proiectului „Proces educațional optimizat în viziunea competențelor societății cunoașterii”, Iași.
- 2012 – Modul de formare „Educația pentru prevenirea violenței în școli” în cadrul Programului Pestalozzi al Consiliului Europei – **40 de ore.**
- BACOV-ia – Profesionalizarea carierei didactice – noi competențe pentru actorii schimbărilor în educație în județele Bacău și Covasna; Contract PODRU 87/1.3/S/62339 - **90 credite transferabile.**
- 2013 – Pedagogia diversității și dificultățile de învățare – Casa Corpului Didactic ”Grigore Tăbăcaru” – Bacău – **25 credite transferabile.**
- 2014 – Democrație participativă, programul *CIVITAS*, Institutul Intercultural Timișoara, **40 ore.**
- 2014 – Strategii de consiliere educațională a părinților – Casa Corpului Didactic „Grigore Tăbăcaru” Bacău – **10 credite transferabile.**
- 2016 – Curs vocațional în domeniul Protecției Consumatorului „InfoCons”.
- 2016 - Program Pestalozzi – Curs de formare „Renforcer la culture démocratique dans les écoles”, **16 ore de formare.**
- 2017 – Curs "Psihopedagogie – actualizări, conexiuni, perspective" – Casa Corpului Didactic „Grigore Tăbăcaru”, Bacău – **10 credite transferabile.**

## Premii obținute

- 2018 – Curs „Educația pentru cetățenie activă” – Casa Corpului Didactic „Grigore Tăbăcaru”, Bacău, **22 de credite transferabile.**
- 2018 – Curs „Evaluarea cadrelor didactice din perspectiva contextelor profesionale didactice și a inspecției școlare” – Casa Corpului Didactic „Grigore Tăbăcaru”, Bacău - **30 de credite transferabile.**
- 2018 – Cursul de formare continuă „Învățând să trăim împreună”, 52 de ore, **13 credite transferabile.**
- 2006 - Locul al II-lea la Faza Națională a Concursului Național de Proiecte de Mediu – „Aditivii alimentari din pâine și produsele de panificație”
- 2011 – Locul al II-lea la Faza Județeană a Concursului Național de Proiecte de Mediu – „Potențialul energetic al apei. Bateriile de hidrogen”
- 2012– Locul I, Faza Județeană a Concursului Național de Proiecte de Mediu – „Inundațiile, un risc repetat pe Valea Troțușului”
- 2012 – Locul III, elevul Voaideş Valentin, Concursul de chimie „Magda Petrovanu”, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
- 2013 – Locul II, elevul Voaideş Valentin, Concursul de chimie „Cristofor Simionescu”, Universitatea Politehnică „Gheorghe Aschi” Iași;
- 2013 – Locul I, Expoziția Internațională – Concurs - „Învingător prin artă”, Iași, prof. coordonator. Elevi premiați: Trofin Bogdan, Merlușcă Andrei, Ciorteanu Ioana, Comanac Ionuț, Nicolae Popa;
- 2014 – Mențiune, elevul Voaideş Valentin, Olimpiada de chimie, Faza Județeană.
- 2014 – Locul I, eleva Ghicajanu Alexandra, Locul II, Oniga Mădălin, Locul III, Pintilioaie Bogdan, Stamate Mara, Misăilă Octavian, Mențiuni: Doliș Corina, Merlușcă Elena, Simeon Gabriel, Voaideş Valentin pentru rezultatele obținute la Concursul de Chimie „Magda Petrovanu”, ediția a VI-a, organizat de Universitatea „Al.I. Cuza”, Iași.
- 2014 – Premiul „Profesorul de chimie”, din partea Facultății de Chimie a Universității „Al.I. Cuza”, Iași pentru rezultatele obținute la Concursul de Chimie „Magda Petrovanu”, ediția a VI-a, 2014.
- 2014 – Locul III, eleva Ghenade Andra, Mențiuni: Ghicajanu Alexandra, Doliș Corina, Merlușcă Elena, Moței Casiana, Stamate Rareș pentru rezultatele obținute la Concursul de Chimie „Academician Cristofor Simionescu”, ediția a II-a, organizat de Universitatea Politehnică „Gheorghe Asachi”, Iași.
- 2015 – Locul I, elevul Voaideş Valentin, Mențiuni: Ghicajanu Alexandra, Merlușcă Elena, Misăilă Octavian, pentru rezultatele obținute la Concursul de Chimie „Magda Petrovanu”, ediția a VII-a, organizat de Universitatea „Al.I. Cuza”, Iași.
- 2015 – Premiul I, secțiunea film de scurt metraj, Concursul Național „Mesajul meu antidrog”, faza județeană.
- 2016 - Premiul I la Sesiunea de comunicări științifice pentru elevi din clasele liceale „Chimia-prieten sau dușman”, faza județeană, Aștefănoaie Ioana, Farțadi Nicolae (clasa a XI-a E), 1 aprilie 2016;
- Premiul I la Concursul Național „InfoChim”- secțiunea soft educațional, Rotaru Cătălin, Pintilioaie Bogdan (clasa a XI-a E), 2016;
- Mențiune la Olimpiada de chimie, faza județeană Pintilioaie Bogdan (clasa a XI-a E, 2016;
- Premiul al III-lea la Concursul Național „Stelele științei”, Pintilioaie Bogdan (clasa a XI-a E), 2016;
- Premiul I – Drumea Alexandru, Premiul al II-lea, Munteanu Diana și Bîlbîie Andrei, Premiul al III-lea Ciurcanu Georgiana și Ghihaniș Delia- Maria (clasa a XII-a B) la Concursul Național de ecologie și protecția mediului „Nouă ne pasă”, ediția a VII-a din cadrul Simpozionului Internațional „Apa un miracol” și a

- Programului Internațional „Eco-Școala”, 19 martie 2016;
- Premiul al III-lea Ghicajanu Alexandra (clasa a XII-a A);Mențiune – Doliș Corina, (clasa a XI-a E);la Concursul „Magda Petrovanu”, Ediția a VIII-a, (aprilie 2016).
  - Premiul al II-lea la Concursul Național „Eco Reporteri în acțiune”, mai 2016.
  - Mențiuni la Concursul Regional „Visător prin Univers”, ediția a II-a, 14 mai 2016 – Ispas Cosmin, Filip Alexandru (clasa a X-a D), Spulber Marina (clasa a XI-a E);
  - Premiul I – Pintilioaie Bogdan (clasa a XI-a E), Concursul „Iubește știința, știința te învață, secțiunea Film experimental „*Experimentează și tu*”, ediția a VII-a, Palatul copiilor Iași, 17 iunie 2016”;
  - Premiul I, Popovici Marian, clasa a IX-a A, mentiune, Martin Iulia, clasa a IX-a A, Concursul de chimie "Academician Cristofor Simionescu", ediția a IV-a, 19 noiembrie 2016.
  - 2017 - Premiul I la Sesiunea de comunicări științifice pentru elevi din clasele liceale „Chimia-prieten sau dușman”, faza județeană, Aștefănoaie Ioana, Pintilioaie Bogdan (clasa a XII-a E), 11 martie 2017;
  - Premiul I la Sesiunea de comunicări științifice pentru elevi din clasele liceale „Chimia-prieten sau dușman”, faza națională, Aștefănoaie Ioana, Pintilioaie Bogdan (clasa a XII-a E), 13 mai 2017;
  - Premiul I la Concursul de proiecte de mediu, etapa națională, Muncel-Iași, 21-26 iulie 2017, Copăcel Mara-Ilinca, Martin Iulia (clasa a IX-a A).
  - Premiu I la Concursul Național „Scrisoare pentru prietenul meu”, etapa județeană, Spulber Marina (clasa a XII-a E), 2017.
  - Premiul I Guzgă Andrei-Daniel, clasa a IX-a B, premiul al II-lea, Ghiurcănaș Radu, clasa a X-a B, premiul al III-lea Copăcel Mara, clasa a X-a A, mentiune, Movilă Lavinia, clasa a X-a B, Concursul de chimie "Academician Cristofor Simionescu", ediția a V-a, 18 noiembrie 2017.
  - Premiul II- Martin Iulia, Copăcel Mara-Ilinca, Sesiunea națională de comunicări științifice studentești „Ingineria-Profesia Viitorului”, Ediția I, Universitatea „Vasile Alecsandri”, Bacău, 27 noiembrie 2017.
  - Premiul al III-lea, Olimpiada de chimie, faza județeană, Guzgă Andrei, clasa a IX-a B, martie 2018.
  - Premiul II, Guzgă Andrei-Daniel, clasa a IX-a B, Premiul al III-lea – Chelaru Simona Ștefana, clasa a X-a A la Concursul de Chimie „Magda Petrovanu”, Ediția a X-a, organizat de către Facultatea de Chimie din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, mai 2018.
  - Olimpiada de chimie, faza județeană, Mențiuni: Guzgă Andrei Daniel, clasa a X-a B, Bîntu Anisia, clasa a IX-a A, 2019.
  - Concurs „Acad. Cristofor Simionescu”, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 17 noiembrie 2019: Premiul I: Guzgă Andrei Daniel, clasa a X-a A, Mihai Vlad Gabriel, Vartolomei Ioana Francesca, Bîntu Anisia, clasa a IX-a A, Premiul II: Grăjdan Mihaela, clasa a IX-a A, Movilă Teodora Lavinia, Chelaru Simona Ștefania, Ciocan Ana-Maria, clasa a IX-a A, Premiul III: Canea Laura Maria clasa a X-a B.
  - Concursul de Chimie "Magda Petrovanu", Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, Ediția a XI-a, 6 aprilie 2019, Premiul III: Bîntu Anisia, clasa a XI-a A, Mențiuni: Ciocan Ana-Maria Valentia, Grăjdan Mihaela, Mihai Vlad Gabriel, clasa a IX-a A, Guzgă Andrei Daniel, clasa a X-a B, Copăcel Mara-Ilinca, Filip Celestina-Cristina, clasa a XI-a A.
  - Concurs „Acad. Cristofor Simionescu”, Ediția a VII-a, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 16 noiembrie 2020: Premiul I: Mititelu Bianca-

## Lucrări publicate

Andreia, Timariu Denisia-Elena, Premiul II: Cojocaru Ana-Maria, Ariton Ioana, Guzgă Andrei Daniel, Premiul III: Grăjdan Mihaela, Mihai Vlad, Vartolomei Francesca, Mențiune: Ciocan Mihai.

- *Arta la granița dintre știință și imaginație*, ISBN: 978-973-0-10744-9, 2005
- *Implică-te în problemele comunității - Produsele chimice și mediul - Aitivii alimentari din pâine și produsele de panificație* – ISBN: 973-8928-22-2, 2005;
- *Procesul de învățare bazat pe proiecte – Apa, Sursă de energie regenerabilă*, International Symposium „Activ and interactive teaching methods”, ISBN: 978-973-0-10317-5, 2010;
- *Dezvoltarea tinerilor prin activități de voluntariat*, articol revista Minerva ISSN – 1842-7030, 2011;
- *Gheorghe Spacu – Pionier al chimiei combinațiilor complexe*, comunicare prezentată în cadrul Diviziei de Istoria Științei a Comitetului Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFTS) al Academiei Române cu prilejul sesiunii științifice de primăvară din data de 24 mai 2013 și publicată în revista „Studii și Comunicări”/DIS, Vol. VI/2013, ISSN 1844-9220;
- *Natura și muzica în familia Ghika Comănești*, revista *Columna*, Revistă a Asociației cultural-științifice „Dimitrie Ghika – Comănești”, Supliment al revistei Studii și comunicări / DIS a Diviziei de Istoria Științei a CRIFST, al Academiei Române, Nr. 2, 2013, ISSN 2285-4878;
- *Cronica - Manifestări culturale* revista *Columna*, Nr. 2, 2013, ISSN 2285-4878;
- *Bioactivitatea flavonelor din pudra de cacao*, Premiul I la Simpozionul Internațional „Universul Științelor”, ediția a IV-a, septembrie 2013, ISBN 978-606-576-688-4;
- *Argument pentru educația interdisciplinară – Strategii didactice*, Nr 15, octombrie 2013, ISSN 2069-7074;
- *Observațiile astronomice ale lui Ghika-Comănești-Minicronică de familie*, Magazin Istoric, Anul XLVII- serie nouă-nr.11, noiembrie 2013;
- *De la bunici la strănepoți. Tradiții și obiceiuri de pe Valea Troțușului* – Culegere de texte populare, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-606-543-346-5.
- *Rolul activităților extracurriculare în procesul instructiv-educativ*, Confesiunile naturii, Nr. 12/ianuarie 2014, ISSN 6394 – 5863;
- *Mai aproape de natură*, revista *Columna*, Nr. 3, 2014, ISSN 2285-4878, ISSN-L 2285-4878;
- *Deșeuri generate de farmacii și modul de prevenire al acestora*, revista *Stagiara*, nr. 3- vol. 1/2014, prof. coordonator; autori elevi: Natalia Popa, Viorica Merlușcă, ISSN 1843-8733.
- Participare cu lucrarea *Comăneștiul de ieri și de azi* la Simpozionul local „Școala de azi între educație formală și nonformală”, ediția I, 24 octombrie 2014;
- Participare cu lucrarea *Toleranța în școala contemporană* la Conferința Regională cu participare internațională „Interculturalitate, solidaritate, prietenie”, 5 martie 2015, ISSN 2393-4247;
- *Predarea științelor prin investigație* revista: *Școala spațiu al instruirii în secolul XXI*, ISSN 2457-4511, 2015;
- *Ghid Metodic*, ISBN 978-973-0-20449-0, 2015;
- *Marile descoperiri științifice din prima jumătate a secolului al XX-lea* - revista *Columna*, Nr. 5, 2016, ISSN 2285-4878, ISSN-L 2285-4878;
- *Lazăr Edeleanu, deschizător de drumuri în chimizarea petrolului* – „Studii și Comunicări”/DIS, Vol IX/2016, ISSN 1844-9220;
- *Variația cafeinei și a acizilor clorogenici din cafea și băuturile derivate*, *CHIMIA-Revista pentru elevi*, revista Societății de Chimie din Romania, ISSN: 1583-6274, 2016;

- *Educație pentru mediu, educație pentru turism durabil-Apele minerale, izvor de sănătate și bogăție*, ISBN-978-606-721-227-3, editura DocuCenter, Bacău,2017;
- *Motivație pentru cariera didactică*, Ghenade Andra Ștefana, profesor coordonator, revista „Științe și tehnologii pentru mari, mici și pitici”, nr. 4, ISSN 2393 -0233;ISSN-L 2393-0233, Editura CCD Bacău, 2017;
- *Descoperirea experimentală - o strategie complexă de predare și învățare*, Auxiliar didactic, ISSN 2501-4463, 2017;
- *Dezvoltarea abilităților prin activități de voluntariat*, revista „Voluntari pentru Comănești” prof. coordonator, autor elev: Bîrsan Alina, ISSN 2537 -2335, 2017;
- *„Biogazul-resursă ecologică”*, Chimia-Revistă pentru elevi, revista Societății de Chimie din Romania, ISSN: 1583-6274, Nr. 2, 2017;
- *„Aplicații ale nanotehnologiei în medicină”* revista *Columna*, nr. 6, 2017, ISSN 2285-4878, ISSN-L 2285-4878;
- *Importanța tehnologiei în integrarea copiilor cu C.E.S.” – Ghid metodic/ Nr.3/2017* ISBN 973-0-20449-3;
- Simpozion Internațional „Dimitrie Ghika – Comănești”, Ediția a IX-a, Cătălina ASANDEI, Laura-Maria CANEA, clasa a X-a B – *Interdisciplinaritate și creativitate în proiectele școlare, 4 august 2019*;
- International Conference of Applied Sciences (CISA), Eleventh Edition , May 22nd –24th, 2019, Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacau, Romania, *Iodul – Element esențial în creștere și dezvoltare*, Premiul al II-lea;
- Simpozionul „*Biologia Și Dezvoltarea Durabilă*” a XVI - a ediție, organizat de Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău, 6 - 7 decembrie 2018, *Uses of biomass in energy production / Utilizari ale biomasei pentru producerea de energie*;
- *Creativitate și inovare*, Revista *COLUMNA*, nr. VIII/2019;
- *Manifestări cultural-științifice (VII)*, Revista *COLUMNA*, nr.VIII/2019;
- *WATERSHED – Android Application for the Mineral Waters Classification*, Revista de Chimie, nr. 6, iunie 2019;
- 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 4-7 Septembrie, Constanța-Mamaia - *Chemical characteristics and health effects of mineral waters from Slănic-Moldova*;
- *Tabelul periodic al elementelor – Alfabetul științei*, Studii și Comunicari DIS/, Vol. XII/2019, 73-81, ISSN: 1844 - 9220, Editura Mega, <http://studii.crifst.ro/>;
- *Quality assessment of Slanic-Moldova mineral waters stored in reusable bottles*, Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry (ISSN: 1582-540X), **2020**.