



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAIL SADOVEANU"

Municipiul Pașcani, Strada Sportului nr. 12, Județul Iași, cod 705200
Telefon / Fax: 0232 762637; E-mail: contact@colegiulsadoveanu.ro

RAPORT
DE ACTIVITATE

Catedra
de CHIMIE

ANUL ȘCOLAR

2016-2017

I. ACTIVITATEA INSTRUCTIV-EDUCATIVĂ

- Profesorii au fost încadrați conform normelor legislative în vigoare;
- Documentele școlare au fost întocmite la începutul semestrului I, respectându-se toate cerințele legislative;
- Programele pentru disciplinele opționale au fost avizate de către inspectorul de specialitate;
- La nivelul catedrei s-au ales manuale alternative avizate de MEN pentru cls. XI-XII;
- S-a pus accent pe utilizarea mijloacelor media în proiectarea didactică și realizarea unor materiale media cu elevii, utile în desfășurarea orelor de chimie;
- S-au administrat teste inițiale, cu realizarea situației statistice a rezultatelor și stabilirea unui plan de măsuri de remediere;
- Susținerea tezelor semestriale, evaluarea acestora și trecerea notelor în catalog s-a făcut în conformitate cu legislația în vigoare, cu respectarea graficelor;
- S-a pus accent pe actualizarea permanentă a portofoliului personal și utilizarea caietului profesorului în activitatea de predare-învățare-evaluare;
- Membrii catedrei au colaborat permanent cu diriginții claselor din încadrare în vederea asigurării progresului școlar al elevilor.
- Membrii catedrei și-au îndeplinit sarcinile ca diriginți, au organizat lectorate cu părinții, conform graficului stabilit (cls. a IX-a F, a XII-a H), au colaborat permanent cu profesorii clasei, în vederea monitorizării situației școlare a elevilor.
- Membrii catedrei și-au îndeplinit sarcinile prevăzute în fișa postului, cu respectarea regulamentelor și normelor de organizare și funcționare a unității de învățământ, au comunicat eficient cu celelalte cadre didactice, cu conducerea școlii, cu responsabilii comisiilor.
- S-a dotat laboratorul de chimie cu sticlute pentru reactivi (prof. Otilia Pintilie) , substanțe chimice (prof. Otilia Pintilie, prin Asociația părinților) și s-au confecționat împreună cu elevii o serie de panouri în vederea amenajării laboratorului de chimie (prof. Otilia Pintilie)
- S-au înaintat la conducerea școlii două referate de necesitate, în vederea dotării laboratorului de chimie cu substanțe, respective cu materiale pentru trusa de primajutor.

II. RESPONSABILITĂȚI ALE MEMBRILOR CATEDREI:

➤ Prof. OTILIA PINTILIE:

- Responsabil al catedrei de chimie
- Membru CA
- Profesor METODIST ISJ, disciplina chimie
- Membru în CONSILIUL CONSULTATIV ISJ, la disciplina chimie
- Membru - COMISIA DE ACTUALIZARE A RIOF –CNMS, în conformitate cu Statutul elevului și cu ROFUIP 2016-2017
- Membru – COMISIA DIRIGINȚILOR (cls. a X-a E)
- Membru - COMISIA DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE DIRECTOR la Colegiul Național ”Mihail Sadoveanu” Pașcani
- Membru - COMISIA DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT PRIN SUPLINIRE la Școala Gimnazială LUNCA (septembrie 2017)
- Membru – COMISIA DE CONCURS PENTRU OBȚINEREA GRADAȚIEI DE MERIT - CHIMIE (evaluare dosare/ mai 2017)
- Membru – COMISIA ISJ PENTRU INSPECȚIE FRONTALĂ, Liceul Tehnologic Tătăruși (mai 2017)
- prof. evaluator –Simularea examenului de bacalaureat (dec. 2016, martie 2017)
- prof. asistent – Simularea evaluării naționale (dec. 2016), Simularea examenului de bacalaureat (martie 2017 – două probe)
- prof. asistent – concursul interjudețean ”SPERANȚE OLIMPICE”, organizat de Colegiul Sadoveanu (5 noiembrie 2016)
- Membru – Comisia județeană a Concursul național de chimie pentru clasa aVII-a ”RALUCA RÎPAN”, etapa județeană (mai 2017)
- prof. evaluator – Concursul național de chimie pentru clasa aVII-a ”RALUCA RÎPAN”, etapa județeană (mai 2017)

- propunător de subiecte – cls a XI-a – Concursul interjudețean ”IUBEȘTE ȘTIINȚA, ȘTIINȚA TE ÎNVĂȚĂ!”, organizat de Palatul Copiilor Iași în parteneriat cu ISJ Iași și Colegiul Național ”MIHAIL SADOVEANU” Pașcani;
- Profesor îndrumător și însoțitor al elevilor participanți la:
 - Olimpiada de chimie, etapa județeană și etapa națională;
 - Concursul Național ”ACADEMICIAN CRISTOFOR SIMIONESCU”, organizat de Univ. ”GHEORGHE ASACHI”, Facultatea de Chimie Industrială (noiembrie 2016);
 - Concursul Național ” ”MAGDA PETROAVNU” , organizat de Univ. ”AL. I.CUZA” Iași, Facultatea de Chimie (aprilie 2017)
- Profesor însoțitor al lotului ieșean de elevi calificați în TABĂRA NAȚIONALĂ DE CHIMIE (BAIA MARE, sept. 2016).
- Membru – Comisia de elaborare a subiectelor pentru etapa locală a Olimpiadei de chimie – cls. a VIII-a și a IX-a (3 februarie 2017)
- prof. evaluator – Olimpiada de chimie, etapa locală (3 februarie 2017)
- profesor - CEX, filiala Pașcani și responsabil CEX, filiala Pașcani – disciplina chimie.

➤ Prof. CAMELIA APETROAIE:

- responsabil CEAC
- președinte – Comisia SCIM
- secretar - Consiliul de Administrație (sept. 2016-aprilie 2017)
- responsabil de cerc – cercul nr. 1 Pașcani
- prof. asistent și evaluator – Simularea examenului de bacalaureat, dec. 2016, martie 2017
- membru – Comisia de elaborare a subiectelor pentru simularea examenului de bacalaureat (dec. 2016) – chimie anorganică
- membru – Comisia de elaborare a subiectelor pentru etapa locală a Olimpiadei de chimie – cls. a X-a (3 februarie 2017)
- membru - Comisia județeană a Olimpiadei de chimie, 2017

- prof. evaluator - Olimpiada de chimie- etapa judeteana 2017, etapa locala (3 februarie 2017)
- presedinte - COMISIA DE MOBILITATE
- membru - COMISIA DE INVENTARIERE SI CASARE
- membru - COMISIA DE ETICA
- membru – COMISIA DIRIGINȚILOR (cls. a XI-a F)

➤ Prof. MIHAELA BIȚA

- prof. asistent – concursul interjudețean ”Speranțe olimpice”, organizat de Colegiul Sadoveanu (5 noiembrie 2016)

➤ Prof. CORNELIA VÂNTUR

- Secretar - COMISIA DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE DIRECTOR / DIRECTOR ADJUNCT în unitățile de învățământ Preuniversitar
- profesor evaluator - Olimpiada de chimie , etapa județeană 2017;
- profesor însoțitor și profesor evaluator la concursul interdisciplinar Magia MaST”

III. PREGĂTIREA EXAMENULUI DE BACALAUREAT

- S-a stabilit un program de pregătire suplimentară cu elevii claselor a XII-a, în vederea obținerii unor rezultate bune la examenul de bacalaureat;
- La simularea națională a examenului de bacalaureat care a avut loc în luna martie 2017, s-au înscris 17 elevi, dintre care 11 elevi au optat pentru chimie organică și 6 elevi pentru chimie anorganică și generală. S-au obținut următoarele rezultate:

Medii	Nr. elevi / simularea națională (martie 2017)	Nr. elevi / simularea din decembrie 2017	Observații
Între 9-9,99	8	7	Progres
Între 8-8,99	4	3	Progres
Între 7-7,99	2	1	Progres
Între 6-6,99	2	4	Scădere
Între 5-5,99	1	3	Scădere

Comparativ cu simularea din decembrie 2016, s-a constatat o creștere a numărului de elevi care au obținut medii peste 8, precum și o reducere a mediilor situate în intervalul 5-6,99.

Procentul de promovabilitate la disciplina chimie fost de 100% la ambele simulări ale examenului de bacalaureat.

S-au constatat unele aspecte ce necesită măsuri de remediere:

- Citirea superficială de către elevi a cerințelor, ceea ce a condus la interpretări eronate a datelor;
- Numeroase greșeli de calcul matematic uzual (simplificări, înmulțiri, calcule cu puteri, rezolvarea ecuațiilor de gradul I, scoaterea necunoscutei din regula de trei simplă / proporție, exprimarea procentelor etc.) → studiu individual insuficient

Având în vedere aceste aspecte, măsurile propuse în cadrul catedrei au vizat realizarea progresului școlar:

- a) Stimularea activităților individuale de învățare prin aplicarea unor fișe de lucru diferențiate
- b) Folosirea unor metode de predare-învățare cu caracter diferențiat, cu accent pe învățarea centrată pe elev și în funcție de posibilitățile intelectuale ale elevilor
- c) Respectarea programului de pregătire suplimentară în vederea pregătirii examenului de bacalaureat și stimularea elevilor în vederea participării la orele de pregătire suplimentară
- d) Realizarea unui plan de recapitulare sistematică în cadrul orelor de chimie, cu accent pe stabilirea conexiunilor dintre conținuturile științifice
- e) Implicarea părinților în vederea conștientizării elevilor asupra necesității studiului individual.
- f) Colaborarea cu dirigintele clasei în vederea consilierii elevilor în ceea ce privește pregătirea psihologică a examenelor (gestionarea emoțiilor, creșterea capacității de concentrare etc).

IV. CONCURSURI ȘCOLARE

- În decembrie 2016, INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN IAȘI a organizat **GALA EXCELENȚEI**, ediția a V-a, în cadrul căreia prof. OTILIA PINTILIE a primit **DIPLOMA DE EXCELENȚĂ** pentru coordonarea elevilor ENACHE BOGDAN și TUDORACHE ALEXANDRA, care au obținut **MENȚIUNE MENCȘ** la faza națională a olimpiadei de chimie, desfășurată la BACĂU (aprilie 2016).

- Prof. dr. OTILIA PINTILIE a primit **DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ** din partea Primăriei Pașcani, pentru rezultatele obținute cu elevii la olimpiada de chimie, etapa națională (1 iunie 2017)
- Prof. dr. OTILIA PINTILIE a primit premiul **”PROFESORUL DE CHIMIE”**, pentru al patrulea an consecutiv, din partea Facultății de Chimie / Univ. ”AL. I.CUZA” Iași, ca urmare a rezultatelor obținute cu elevii la Concursul Național de Chimie ”MAGDA PETROVANU” (aprilie 2017)
- Colegiul Național ”MIHAIL SADOVEANU” Pașcani a primit premiul **”ȘCOALA DE CHIMIE”** pentru al patrulea an consecutiv, din partea Facultății de Chimie / Univ. ”AL. I.CUZA” Iași, ca urmare a rezultatelor obținute elevii îndrumați de prof. dr. OTILIA PINTILIE, la Concursul Național de Chimie ”MAGDA PETROVANU” (aprilie 2017)
- Pe tot parcursul anului școlar 2016-2017, s-au realizat programe de consultații și pregătire suplimentară pentru olimpiada și concursurile de chimie la clasele a VIII-a, a IX-a și a X-a.

➤ **TABĂRA NAȚIONALĂ DE CHIMIE – BAI A MARE (sept. 2016)**

În perioada 3-10 septembrie 2016, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice a organizat la Baia Mare, a XII-a ediție a TABEREI NAȚIONALE DE CHIMIE - ȘCOALA DE VARĂ a olimpicilor naționali la disciplina chimie. Au participat peste 75 elevi din 22 județe și municipiul București, elevi care au obținut rezultate deosebite la etapa națională a Olimpiadei de Chimie 2016 (cls. VIII-XI), respectiv a Concursului Național de chimie pentru clasa a VII-a ”RALUCA RÎPAN” 2016.

Programul taberei a cuprins 5 zile de cursuri intensive, care au vizat atât pregătirea teoretică, cât și pregătirea practică, prin experimente de laborator. Școala de vară a olimpicilor naționali la chimie s-a încheiat cu miniolimpiada olimpicilor, unde elevii au participat la nivelul superior clasei din care fac parte.

Lotul ieșean a fost format din 9 elevi de la colegii de prestigiu din județ: Colegiul NAȚIONAL, Colegiul ”COSTACHE NEGRUZZI”, Colegiul ”EMIL RACOVITĂ” din Iași, precum și Colegiul ”MIHAIL SADOVEANU” Pașcani. De la colegiul nostru a fost selectată eleva ALEXANDRA TUDORACHE, absolventă a clasei a VIII-a, care, în urma participării la miniolimpiadă, s-a clasat pe poziția 6 la nivel național, la clasa a IX-a.

➤ **OLIMPIADA DE CHIMIE**

La etapa locală a Olimpiadei de chimie au participat 10 elevi, din care 6 s-au calificat la etapa județeană. La etapa națională / județeană a olimpiadei de chimie s-au obținut următoarele rezultate:

OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE CHIMIE

Ediția a LI-a, 19-24 aprilie 2017, Tîrgoviște

ETAPA NAȚIONALĂ

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Premiul obținut	Profesor îndrumător
1.	PINTILIE VICTOR	X E	MENTIUNE MEN + calificare în TABĂRA NAȚIONALĂ DE CHIMIE (sept. 2017, Timișoara)	Prof. OTILIA PINTILIE
2.	PAVEL D. ANDRADA GEORGIANA	IX G	MENTIUNE SPECIALĂ + rezervă - calificare pt. TABĂRA NAȚIONALĂ DE CHIMIE (sept. 2017, Timișoara)	
3.	FRĂSILĂ ȘTEFAN	VIII B	MENTIUNE SPECIALĂ	
4.	TUDORACHE C. ALEXANDRA PAULA	IX G	participare	

NOTĂ: **TABĂRA NAȚIONALĂ DE CHIMIE** reprezintă scoala de vară a olimpicilor naționali la chimie (lot lărgit – primii 15 elevi din clasamentul general la nivel național) și face parte din *Calendarul activităților de pregătire și selecționare a loturilor naționale pentru participarea la olimpiadele internaționale 2017 (nr. 26405 / 16.02.2017)*.

OLIMPIADA DE CHIMIE

ETAPA JUDEȚEANĂ – 4 martie 2017

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Premiul obținut	Profesor îndrumător
1.	PINTILIE P.E. VICTOR	X E	I	Prof. OTILIA PINTILIE
2.	PAVEL D. ANDRADA GEORGIANA	IX G	II	
3.	FRĂSILĂ M. ȘTEFAN	VIII B	II	
4.	TUDORACHE C. ALEXANDRA PAULA	IX G	MENȚIUNE	
5.	TĂRPESCU GEORGE CRISTIAN	VIII B	MENȚIUNE	

➤ **CONCURSURI DE CHIMIE DIN CALENDARUL ISJ IAȘI**

CONCURSUL NATIONAL DE CHIMIE
”ACADEMICIAN CRISTOFOR SIMIONESCU

Ediția a IV-a, 19 noiembrie 2016
UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” IAȘI,
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI :

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Premiul obținut	Profesor îndrumător
1.	TUDORACHE ALEXANDRA	IX G	I	OTILIA PINTILIE
2.	PAVEL ANDRADA	IX G	II	OTILIA PINTILIE
3.	PINTILIE VICTOR	X E	I	OTILIA PINTILIE

La concurs au participat aproximativ 600 de elevi de liceu din județele Iasi, Neamt, Bacau, Botosani, Suceava, Vaslui, Galati, Buzau, Prahova, Brasov, Vrancea, Alba.

CONCURSUL NAȚIONAL DE CHIMIE "MAGDA PETROVANU"
Ediția a IX-a, 8 aprilie 2017
UNIV. "ALEXANDRU IOAN CUZA" IAȘI - FACULTATEA DE CHIMIE

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Premiul obținut	Profesor îndrumător
1.	FRĂSILĂ ȘTEFAN	VIII B	I	Prof. dr. OTILIA PINTILIE
2.	TĂRPESCU CRISTIAN GEORGE	VIII B	Mențiune	
3.	PAVEL D. ANDRADA GEORGIANA	IX G	I	
4.	TUDORACHE C. ALEXANDRA PAULA	IX G	I	
5	PINTILIE P.E. VICTOR	X E	I	
6.	POROJAN MARIAN BOGDAN	IX F	III	Prof. MIHAELA BIȚA
7.	BÂLHUC MARIAN EVELIN	XII F	III	Prof. CAMELIA APETROAIE
8.	OLARIU IUSTINIAN	XII F	Mențiune	
9.	BEZEDICĂ ȘTEFAN	XII F	Mențiune	

La concurs au participat 1500 de elevi din 13 județe, precum și din București și Chișinău.

CONCURSUL JUDEȚEAN INTERDISCIPLINAR "MAGIAMAST"
(matematică+fizică+chimie+biologie+informatică)

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Premiul obținut	Profesor îndrumător
1.	Asofiei Munteanu Teodor Ionut	VIIC	II	Prof. CAMELIA APETROAIE
2.	Bompa Andrei Robert	VIIC	MENTIUNE	
3.	Teodorescu Lucian Ilie	VIIC	MENTIUNE	

CONCURSUL JUDEȚEAN ”INFOCHIM”

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Premiul obținut	Profesor îndrumător
	Bilhuc Marian Evelin	XIIF	III	Prof. CAMELIA APETROAIE

IV. ACTIVITATEA METODICO-ȘTIINȚIFICĂ

- La nivelul catedrei s-au proiectat 4 programe pentru discipline opționale, la cls. a X-a, a XI-a și a XII-a, științe ale naturii, avizate de către ISJ:

Denumirea opționalului	Clasa	Profesor propunător
Chimie organică aplicată	X E	OTILIA PINTILIE
Istoria chimiei	XI F, G, H	CAMELIA APETROAIE
Metode de rezolvare a problemelor de chimie organică	XII G	CAMELIA APETROAIE
Sinteze organice	XII H	OTILIA PINTILIE

- Prof. dr. OTILIA PINTILIE a propus câte 3 variante de teste inițiale la clasele de început (a VII-a și a IX-a).
- Prof.dr. OTILIA PINTILIE a publicat articolul ”**INFLUENȚA FACTORILOR SUBIECTIVI ÎN ACTUL EVALUĂRII ȘCOLARE**” în revista cadrelor didactice ”CALEIDOSCOP” (ISSN 2065-8060), secțiunea Didactic (nr. 2 / decembrie 2016).
- Prof. OTILIA PINTILIE a activat ca profesor la **CENTRUL DE EXCELENȚĂ**, filiala Pașcani, la disciplina chimie. În anul școlar 2016-2017, un număr de 22 elevi din clasele a X-a E, a X-a F și a X-a G, specializarea științe ale naturii, îndrumați de prof. Otilia Pintilie, s-au înscris la Centrul de Excelență, filiala Pașcani, la disciplina chimie, iar la sfârșitul anului școlar au absolvit 9 elevi.

V. ACTIVITĂȚI EXTRACURRICULARE

Prof. OTILIA PINTILIE

- A participat împreună cu eleva TUDORACHE ALEXANDRA la activitatea "TREASURE HUNT", organizată de Centrul de Dezvoltare Durabilă GREENTIN, Baia Mare (sept. 2016);
- A participat la activitatea "EDUCAȚIA, O NECESITATE UNIVERSALĂ. ÎNCEPUTURILE SCRISULUI", organizată la nivelul școlii, cu prilejul Zilei Educației, 5 octombrie 2016;
- A organizat atelierul "INVITAȚIE LA DANS ÎN SALONUL DE ALTĂDATĂ, CU POVEȘTILE LUI...", împreună cu prof. Haricleea Mercaș, în cadrul săptămânii "ȘCOALA ALTFEL" (5-11 noiembrie 2016)
- A coordonat activitatea "BRADUȚUL CHIMIC" (decembrie 2016);
- A participat cu elevii clasei a X-a E la spectacolul caritabil "POVESTE DE CRĂCIUN", organizat de Colegiul Sadoveanu în parteneriat cu Crucea Roșie;
- A participat cu elevii clasei a X-a E la activitatea de voluntariat "SĂ DĂM CULOARE CRĂCIUNULUI" - pentru colectarea de haine, jucării, rechizite și alimente, pentru elevii din familii defavorizate, în cadrul proiectului organizat în parteneriat cu Crucea Roșie, filiala Pașcani (dec. 2016);
- A participat cu elevii clasei a X-a E la activitatea "MÂNDRU CĂ SUNT ROMÂN!", cu ocazia sărbătoririi Zilei Naționale;
- A participat cu elevii clasei a X-a E la spectacolele GALA DREAM DANCE și RAMPA TEATRALĂ, organizate de Casa de Cultură "MIHAIL SADOVEANU" Pașcani (dec. 2016)
- A elaborat proiectul educațional educational " **PROFESIA PARINTELOR MEI**" - împreună cu părinții și elevii clasei a X-a E (dezbateri cu părinți invitați, în vederea evidențierii aspectelor caracteristice unor profesii de interes pentru elevi – medic, medic veterinar, farmacist, polițist, economist, magistrat, agent asigurări, cadru didactic) – proiectul a debutat în decembrie 2016 (invitat - avocat Oana Ursu, Baroul Iași) și a continuat în sem. al II-lea (invitat – dl. Sorin Vasiliu, medic veterinar).
- A participat cu 3 elevi olimpici naționali la chimie la activitatea "CHIMIA ÎN VIAȚA DE ZI CU ZI. MINUNI ÎN EPRUBETĂ", organizată de către Colegiul

Tehnic de Căi Ferate "Unirea" Pașcani, în cadrul săptămânii Școala altfel – (15 martie 2017);

- A participat cu elevii clasei a XII-a H la prezentarea ofertei educaționale a Facultății de chimie din cadrul Univ. "AL. I. CUZA" Iași (aprilie 2017)
- A organizat activitatea ecologică "ZIUA CURĂȚENIEI" (14 aprilie 2017, cls. a X-a E);
- A organizat activitatea "PAȘI PRIN EUROPA" (9 mai 2017, cls. a X-a E), cu ocazia Zilei Europei;
- A participat cu elevii clasei a X-a E la activitatea de vizitare a Stației de epurare Pașcani, cu ocazia ZILEI INTERNAȚIONALE A APEI (martie 2017)

Prof. CAMELIA APETROAIE

- A participat la activitatea filantropică în parteneriat cu catedra de religie – Școala Altfel.
- A participat cu elevii clasei a XI-a F la activitatea de voluntariat în colaborare cu Spitalul Sfânta Maria, Iași – clasa XIF (decembrie 2016)
- A participat la atelierul "VREAU SA FIU CETATEAN EUROPEAN!" – încheierea unui protocol de colaborare cu BCR.
- Organizare prezentare - FEG Iași – clasa a XIIG.

Prof. CORNELIA VÂNTUR

- A participat la organizarea expoziției „EMOȚII DE TOAMNĂ”, secțiunea goblenuri- organizată în cadrul zilelor Casei Corpului Didactic „Spiru Haret” Iași, ediția a – VII-a
- A participat la activitățile din cadrul săptămânii „Școala Altfel” (5 – 11 nov. 2016)

Prof. MIHAELA BIȚA

- A participat la activitățile din cadrul săptămânii „Școala Altfel” (5 – 11 nov. 2016)

VI. ACTIVITĂȚI DE FORMARE CONTINUĂ:

- Toți membrii catedrei au participat la activitățile desfășurate în cadrul:
 - consfăturii profesorilor de chimie (sept. 2016);
 - cercului metodic nr. 1 , zona Pașcani noiembrie 2016);
 - comisiei metodice.

- Prof. dr. OTILIA PINTILIE a participat la workshop-ul **”NOI METODE EDUCATIONALE CAPABILE SĂ RĂSPUNDĂ PROVOCĂRILOR TEHNOLOGICE DE LA ÎNCEPUTUL MILENIULUI AL III-LEA”**, la FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, din cadrul UNIVERSITĂȚII TEHNICE ”GHEORGHE ASACHI” IAȘI (19 noiembrie 2016).

- Prof. dr. OTILIA PINTILIE A participat cu elevul FRĂSILĂ ȘTEFAN, olimpic național la chimie, la conferința **”ENERGIA VERDE ȘI CHIMIA. EXPERIENȚA GERMANIEI”**, susținută de prof. Rolf Hempelmann de Univ. Saarland din SAARBRUCKEN, președintele Asociației germane a laboratoarelor pentru școlari LemotLabor, în cadrul programului **”SERATA LA PALAT”**, organizat de Complexul muzeal ”Moldova” și Asociația **”Aliance for Educators for Science, Tecnology, Engineering, Mathematics and Informatics”** (18 mai 2017)

- Prof. dr. OTILIA PINTILIE a participat la SEMINARUL INTERNAȚIONAL DE GEOGRAFIE **”DIMITRIE CANTEMIR”**, organizat de Universitatea **”ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI** și ISJ Iași, unde a prezentat lucrarea științifică interdisciplinară **”EXPERIMENTAREA, METODĂ DE STABILIRE A RELAȚIILOR CAUZĂ-EFECT”**, referitoare la compoziția vulcanilor.

Responsabil al catedrei de chimie,
Prof. dr. OTILIA PINTILIE