



RAPORT PRIVIND ANALIZA SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT (SMI) LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE ȘI ARTE ANUL 2024

1. Introducere

Analiza efectuată la nivelul facultății are ca scop evaluarea implementării și eficacității Sistemului de management integrat (calitate-inovare), în concordanță cu politicile și obiectivele strategice ale Universității „Valahia” din Târgoviște.

Sistemul de management integrat (SMI) este implementat în conformitate cu cerințele standardelor de referință SR EN ISO 9001:2015 și SR 13572:2016, respectând totodată Metodologia de evaluare externă a calității educației în învățământul superior, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 962/2024 și standardele de control intern managerial prevăzute de OSGG nr. 600/2018.

Prin aplicarea acestor cerințe, facultatea asigură conformitatea, eficiența și alinierea proceselor proprii la obiectivele strategice instituționale, contribuind activ la consolidarea SMI la nivelul universității.

În cadrul prezentei analize sunt evaluate performanța și eficacitatea proceselor aferente anului calendaristic 2024, pe baza indicatorilor stabiliți la nivelul facultății.

Raportul sintetizează, printre altele, informații privind gradul de realizare a obiectivelor, performanța proceselor și eficiența măsurilor de îmbunătățire aplicate, oferind totodată conducerii universității datele necesare analizelor și deciziilor privind menținerea eficacității și dezvoltarea continuă a SMI.

De asemenea, documentul evidențiază progresele și rezultatele obținute de la analiza precedentă (noiembrie 2024) până în prezent (noiembrie 2025), conturând principalele direcții de dezvoltare și consolidare a SMI la nivelul facultății.

2. Modificări în contextul extern și intern relevante pentru SMI

Analiza *contextului organizațional* se realizează anual, pentru a asigura adaptarea SMI la schimbările din mediul academic, legislativ și socio-economic.

Revizuirea are în vedere modificările apărute în mediul instituțional, evoluțiile legislative și economice, precum și necesitățile și așteptările părților interesate relevante.

Această revizuire periodică permite menținerea conformității, eficacității și relevanței sistemului, în acord cu cerințele standardelor de referință și cu prevederile legale aplicabile.

Pe baza informațiilor obținute, facultatea ajustează procesele, responsabilitățile și resursele proprii, asigurând alinierea la documentele și cerințele SMI implementat la nivelul universității.

Pentru perioada următoare, principalele provocări vizează adaptarea la schimbările generate de noua Lege a învățământului superior, și de actele normative emise pentru aplicarea acesteia, precum și la cerințele impuse prin Metodologia de evaluare externă a calității educației, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 962/2024.



Totodată, trebuie avute în vedere măsurile fiscal-bugetare și evoluțiile economice care pot influența resursele financiare și capacitatea instituțională de implementare a obiectivelor strategice.

Facultatea identifică și analizează periodic *părțile interesate interne și externe*, ale căror cerințe, nevoi și așteptări pot influența eficacitatea SMI.

Analiza acestora permite stabilirea măsurilor adecvate pentru asigurarea satisfacției, comunicării eficiente și îmbunătățirii continue a proceselor educaționale, de cercetare-inovare și administrative.

Părțile interesate interne includ conducerea facultății, cadrele didactice, personalul administrativ și studenții, iar părțile interesate externe sunt reprezentate de ARACIS, autorități publice, parteneri economici și instituționali, comunitatea locală, absolvenți și parteneri internaționali.

Prin menținerea unui dialog permanent și a unei colaborări active cu aceste părți interesate, facultatea asigură alinierea proceselor proprii la cerințele mediului intern și extern, contribuind la consolidarea performanței și a imaginii instituționale.

Monitorizarea continuă a nevoilor și așteptărilor părților interesate permite facultății să mențină relevanța, conformitatea și eficacitatea SMI, contribuind la creșterea calității proceselor educaționale și de cercetare-inovare, precum și la întărirea relațiilor cu mediul socio-economic.

3. Performanța și eficacitatea SMI

3.1 Stadiul realizării obiectivelor propuse în Planul operațional pentru anul 2024

La nivelul facultății, evaluarea gradului de realizare a obiectivelor stabilite în *Planul operațional pentru anul 2024*, aprobat în Consiliul facultății din data 18.11.2024, s-a realizat pe baza indicatorilor de performanță asociați fiecărui obiectiv.

Gradul de îndeplinire al acestora este documentat detaliat în *Raportul de evaluare internă privind calitatea educației în facultate pentru anul 2024*, analizat și aprobat în ședința Consiliului facultății din data de 18.03.2025.

Analiza rezultatelor indică un nivel ridicat de îndeplinire a obiectivelor, majoritatea activităților fiind finalizate conform planificării, iar indicatorii de performanță asociați atingând valorile țintă.

Rezultatele confirmă eficacitatea implementării Planului operațional la nivelul facultății și contribuția acesteia la atingerea obiectivelor strategice ale universității.

Au fost îndeplinite 11 obiective și 34 indicatori de performanță, gradul de realizare fiind de 100%. ([Raportul privind calitatea educației 2024](#))

EDUCAȚIE

Obiectivul 1. Dezvoltarea tuturor programelor de studii și creșterea calității proceselor educaționale oferite de facultate la toate nivelurile.



Activitatea 1.1. Actualizarea și îmbunătățirea permanentă a programelor de studii universitare de licență, masterat și doctorat în vederea îndeplinirii cerințelor normative obligatorii, a standardelor și indicatorilor de performanță stabiliți de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS).

Indicator de performanță: min. 1 ședință de departament pentru analiza planurilor de învățământ.

Grad de realizare: 100%

Proiectarea/revizuirea planurilor de învățământ pentru programele de studii a fost realizată cu consultarea reprezentanților mediului academic, a angajatorilor, a absolvenților, prin discuții în cadrul Departamentului de Științe și Tehnologii Avansate și în consiliul Facultății de Științe și Arte.

- S-au desfășurat ședințe în cadrul departamentelor facultății cu scopul revizuirii programelor de studiu pentru asigurarea competențelor necesare pe piața muncii.

- Pentru identificarea corespondenței dintre diplome și calificările oferite de către programele de studii de licență și de master din domeniile Chimie, Fizică, Matematică, Muzică, au fost organizate întâlniri ale cadrelor didactice din departamentul STA cu angajatorii și studenții/absolvenții (Minutele întâlnirilor).

Au fost realizate ședințe de departament pentru analiza planurilor de învățământ:

DSTA în data de 09.09.2024;

Departamentul de Arte în data 09.09.2024.

Activitatea 1.2. Participarea angajatorilor, absolvenților și studenților la procesul de elaborare a planurilor de învățământ, în vederea validării competențelor și stabilirii rezultatelor învățării; implicarea activă a studenților în procesele educative și de asigurare a calității.

Indicator de performanță/ținta propusă: O întâlnire cu agenți economici reprezentativi, studenți și absolvenți/facultate.

Indicator de performanță: O întâlnire cu agenți economici reprezentativi, studenți și absolvenți/facultate.

Grad de realizare 100%

În data de 07.06.2024, în cadrul activității „Vreau să fiu profesor! Hai să dezbatem pe tema asta!”, s-au întâlnit cadre didactice din cadrul Facultății de Științe și Arte, cu reprezentanți ai Inspectoratului Școlar Județean Dâmbovița și cadre didactice din Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic UVT. În cadrul întâlnirii s-au dezbătut următoarele: examen de titularizare 2024, gradul de dificultate a probelor din cadrul acestui examen, criteriile de selecție în funcție de competențele dobândite, ș.a.

În data de 09.11.2024 a avut loc întâlnirea dintre reprezentanți ai conducerii Facultății de Științe și Arte și reprezentanți din Inspectoratul Județean Giurgiu, în vederea consultării acestora cu privire la proiectarea și actualizarea obiectivelor, a rezultatelor învățării și a conținutului programelor de studii de licență și master din domeniile gestionate de departament.

În data de 27.07.2024 a avut loc întâlnirea dintre reprezentanți ai conducerii Facultății de Științe și Arte și reprezentanți din conducerea Companiei de Apă, Târgoviște, Dâmbovița, în vederea consultării acestora cu privire la proiectarea și actualizarea obiectivelor, a rezultatelor învățării și a conținutului programelor de studii de licență și master din domeniile gestionate de departament. S-au introdus discipline noi în planurile de învățământ.



Activitatea 1.3. Crearea unor oportunități de pregătire și formare pentru competențe cheie în domeniile digitalizare, guvernanță, responsabilitate socială etc., identificate la nivel european și lansate de Comisia Europeană, neacoperite în prezent prin programele de studii.

Indicator de performanță/ținta propusă: Min. 1 cadru didactic și de cercetare, personal didactic auxiliar și administrativ și min. 20 studenți care au urmat module de competențe digitale.

Grad de realizare: 100%

În cadrul departamentului STA:

- Lector univ. dr. Radu Lucian Olteanu – „Competență digitală, inclusiv de siguranță pe internet și securitate cibernetică” - Septembrie 2024 – Octombrie 2024

- În perioada 14 - 25.10.2024 au participat la cursuri de formare profesională în competențe digitale avansate 3 studenți de la programele de studii: Fizică și Matematică informatică.

- În perioada 04 - 15.11.2024 au participat la cursuri de formare profesională în competențe digitale avansate 2 studenți de la programul de studii: Matematică informatică.

- În perioada 18 - 29.11.2024 au participat la cursuri de formare profesională în competențe digitale avansate 6 studenți de la programul de studii: Muzică.

- În perioada 03 - 16.12.2024 au participat la cursuri de formare profesională în competențe digitale avansate 11 studenți de la programele de studii: Fizică, Chimie Matematică informatică și MFC.

Activitatea 1.4. Consolidarea tehnologiilor digitale ce pot genera noi discipline/actualiza curricula educațională pentru toate programele din universitate.

Indicator de performanță: Min. 2 echipamente (laptop/PC etc) noi/facultate.

Min. 1 laborator cu lucrări de laborator realizate cu implicarea agenților economici

Grad de realizare: 100%

În cadrul proiectului ”D-EDUC - Dezvoltarea durabilă prin digitalizare în educație” s-au achiziționat în FSA 5 laptopuri 15.6”, RAM 32 GB, 26 calculatoare all in one 32 GB, 1 tb ssd, 10 calculatoare HP Z2 TWR G9, 2 imprimante multifuncțional laser color A3 – Canon ImageRunner DX C3926i și 3 imprimante Develop inco+ 3320i.

A fost înființat un laborator didactic Dozimetrie și Radioprotecție, cu echipamente de ultimă generație, realizat cu sprijinul SN Nuclearelectrica SA, în valoare de 433.210 lei, în baza contractului de sponsorizare nr. 6474/28.09.2023.

Laboratorul de Informatică, dotat cu 20 calculatoare de ultimă generație și software, asigură accesul a 2 studenți pe calculator. Pentru partea aplicativă se desfășoară lucrări practice în laboratoare dotate corespunzător cu echipamente și programe de simulare adecvate.

Obiectivul 2: Asigurarea unei resurse umane competitive, perfecționarea continuă a competențelor cadrelor didactice, motivarea corpului profesoral pentru desfășurarea unui proces de învățământ de calitate.

Activitatea 2.1. Implementarea eficientă a politicilor educaționale legate de selectarea candidaților, conținutul programelor de studiu, adecvarea metodelor de predare, asigurarea resurselor umane și materiale, eficacitatea metodelor de evaluare a studenților, susținerea studenților cu probleme speciale.



Indicator de performanță/ținta propusă: Min. 1 ședință pentru fiecare departament din FSA pentru analiza metodelor de predare, promovabilitate, asigurarea resurselor umane și materiale. Min. 2 cadre didactice și min. 2 studenți instruiți în dezvoltarea abilităților de comunicare și lucru cu studenții cu dizabilități.

Grad de realizare 100%

- Au fost realizate și puse la dispoziția studenților (prin intermediul platformei de e-learning- Moodle a UVT) materialele didactice pentru toate disciplinele din planul de învățământ - programele de studii de licență: Chimie, Fizică, Matematica informatică și programele de studii de master: Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului și Matematici fundamentale pentru învățământ;

- Au fost realizate și puse la dispoziția studenților (prin intermediul platformei de e-learning- Moodle a UVT) materialele didactice pentru disciplinele din planul de învățământ.

- Lector univ. dr. Irina Elena Moater - participare CNFIS-FDI-2024-F-0618/Educație incluzivă de calitate pentru studenții cu dizabilități.

- Lector univ. dr. Felix Constantin Goldbach - participare curs CNFIS-FDI-2024-F-0618/ Educație incluzivă de calitate pentru studenții cu dizabilități.

Au fost 2 studenți instruiți în dezvoltarea abilităților de comunicare și lucru cu studenții cu dizabilități: Brazdiș Silviu George – Muzică- anul I; Constantin Gabriela Cătălina - Matematică informatică - anul III

Activitatea 2.2. Promovarea și susținerea întâlnirilor de lucru pentru identificarea și analiza rezultatelor învățării la nivelul instituției și al departamentelor, proces realizat cu sprijinul Autorității Naționale pentru Calificări și al colegilor din Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic și Departamentul de Științe Educației.

Indicator de performanță: 1 întâlnire cu reprezentanții ANC. Min. 3 participanți cadre didactice și de cercetare.

Grad de realizare: 100 %

În data de 07.06.2024 a avut loc Dezbaterile „Vrei să fii profesor! Hai să dezbaterem pe tema asta (Dezbateri între studenți și specialiști în educație)” cu 34 de participanți (cadre didactice și studenți), reprezentant DPPD Universitatea „Valahia” din Târgoviște și ISJ Dâmbovița.

Activitatea 2.3. Susținerea și încurajarea cadrelor didactice în crearea de conținut digital pentru disciplinele din domeniul de specializare.

Indicator de performanță/ținta propusă: 1 curs de formare competențe digitale pentru platforma Moodle. Min. 1 participanți cadre didactice la cursuri de formare.

Grad de realizare: 100 %

- Lector univ. dr. Radu Lucian Olteanu – „Competență digitală, inclusiv de siguranță pe internet și securitate cibernetică” - Septembrie 2024 – Octombrie 2024.

- Lector univ. dr. Radu Lucian Olteanu – Curs de instruire: „Protecția radiologică împotriva expunerii la radon a populației: concepte, metodologie de măsurare, efecte biologice, legislație” - Septembrie 2024.

- Lector univ. dr. Ana -Maria HOSSU – curs intern de engleză organizat de Departamentul de Studii în Limbi Străine din cadrul UVT în colaborare cu Departamentul Litere al Facultății de Științe Politice, Litere și Comunicare din cadrul UVT.

- Prof. univ. dr. ing. Cristiana Rădulescu, Conf. univ. dr. Crinela Dumitrescu, Conf. univ. dr. Claudia Stih, Lector univ. dr. Oana Cătălina Bute - curs de pregătire inițială în domeniul protecției radiologice, Nivel I, Protecție radiologică în practici cu surse deschise, 01.04.2024 - 05.04.2024.



Activitatea 2.4. Recrutarea tinerilor performanți în activitatea didactică și susținerea acestora în dezvoltarea carierei profesionale.

Indicator de performanță/țintă propusă: Min. 1 absolvent atras spre cercetare. Min. 1 doctorand invitat să predea ore de aplicații în programele de licență.

Grad de realizare: 100 %

- A fost realizat contractul de voluntariat nr. 214/2022 valabil până în anul 2024 prin care un student de la programul de studii Chimie a desfășurat activități de voluntar în cadrul Universității "Valahia" din Târgoviște, cu respectarea condițiilor legale privind securitatea și sănătatea în muncă, în funcție de natura și caracteristicile activităților respective.

- Invitat să predea ore de aplicații în programele de licență drd Ion Teo Christian disciplinele:

Structuri de date, FSA- LMI II

Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială FIE-LAI I

Sisteme de operare, FSA-LMI I

Arhitectura sistemelor de calcul, FSA- LMI II

Baze de date, FSA-LMI II

Algoritmi și programare, FSA- LMI I

Limbaje formale și automate, FSA-LMI II

Analiza matematică, FIE-LAI I

Analiza matematică, FIE-LET I

Matematici speciale, FIE-LAI I

Matematici speciale, FIE-LEA+LTE I

Matematică, FSA-LCH I

Analiza matematică I, FSA-LMI I

Analiza matematică II, FSA-LMI I

CERCETARE ȘI CREAȚIE ARTISTICĂ

Obiectivul 1: Creșterea prestigiului și recunoașterii științifice a Universității "Valahia" din Târgoviște pe plan național și internațional.

Activitatea 1.1. Creșterea gradului de internaționalizare prin cercetare științifică în Spațiul European de Cercetare (dezvoltarea unor proiecte comune în cadrul Consorțiului Universitar European, intitulat „Knowledge and Creativity European University - KreativEU” din care Universitatea face parte, dar și cu alte entități în cadrul competițiilor internaționale, articole publicate în coautorat cu autori străini, cu autori străini din țări în curs de dezvoltare, recrutarea cercetătorilor din străinătate, reintegrarea cercetătorilor români aflați în diaspora, etc.)

Indicator de performanță/țintă propusă: Depunerea cel puțin a unei aplicații pentru competițiile dedicate în cadrul programelor UEFISCDI (de ex. MCD pentru cercetători cu experiență din diaspora), Horizon Europe 2022-2027, alte finanțări, etc.; Organizarea la nivelul FSA a cel puțin două evenimente științifice pentru cadre didactice și studenți, în vederea promovării rezultatelor cercetării științifice.

Grad de realizare: 100 %

- O propunere de proiect în competiția: Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta 9 - Suport pentru Sectorul privat, Cercetare, Dezvoltare și Inovare, Investiția I5.



- Înființarea și operaționalizarea Centrelor de Competență, Centru de competență operațional pentru implementarea Misiunii Sănătatea solului și alimentelor la nivel național, RO-SOL-ALIM

Activitatea 1.2. Diversificarea surselor de finanțare pentru activitatea de cercetare științifică prin obținerea de fonduri din surse private conform priorităților din Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027 cu privire la dezvoltarea parteneriatelor public-private ca elemente cheie pentru inovare și eficientizarea instrumentelor folosite pentru îmbunătățirea acestei cooperări.

Indicator de performanță: Minimum 1 contract de cercetare sau consultanță cu mediul economic privat. Minimum 1 acord de colaborare

Grad de realizare: 100%

1. Dezvoltarea sustenabilă a activităților de cercetare și inovare – componentă în creșterea capacității instituționale/CNFIS-FDI-2024-F-0002, aprilie – decembrie 2024, valoare 389.000,00 RON, director proiect C. Radulescu

2. Excelență și Performanță pentru Creșterea Capacității Instituționale de CDI” (ProExcelență), Contract Nr. 43PFE/30.12.2021, în valoare de 3.064.000,00 lei finanțat de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării prin Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2. Performanță instituțională, competiția 2021 pentru Proiecte de Dezvoltare Instituțională – Proiecte de Finanțare a Excelenței în CDI; Domeniul: Eco-nanotehnologii și materiale avansate – director proiect C. Radulescu. Proiectul s-a derulat cu etapa V în anul universitar 2023-2024 (1 noiembrie 2023 – 16 iunie 2024).

3. Înființarea și susținerea financiară a unei rețele naționale de opt centre regionale de orientare în carieră ca parte a ERA TALENT PLATFORM” PNRR-III-C9-2022 – I10, Prof. habil. univ. dr. Cristinel Mortici.

4. Contract cercetare AOSR noiembrie 2024, Prof. habil. univ. dr. Cristinel Mortici.

5. Proiect cultural - Praga, MRF 14TH PRAHA MUSIC FESTIVAL (participanti Corala Appassionato), 28 august-1septembrie 2024, 30.000 lei de la Consiliul Judetean Dambovita, responsabil prof. univ. dr. Florin Emil Nicolae Badea.

Activitatea 1.3. Susținerea activităților științifice organizate de FSA și de către centrele de cercetare recunoscute instituțional – conferințe, simpozioane, mese rotunde, întâlniri de lucru.

Indicator de performanță/: Minimum 2 evenimente științifice organizate în anul 2024.

20.06.2024	Sesiunea de comunicari a studentilor “Implicațiile științelor în viața de zi cu zi”	25
18.06.2024	Vizita la Academia Română, Institut de Statistică Matematică și Matematică Aplicată a studenților din anul I, programul de studii Matematică informatică, FSA	15
07.06.2024	Dezbaterea „Vrei sa fii profesor! Hai să dezbaterem pe tema asta (Dezbateri între studenți și specialiști în educație)”	34
21.06.2024	Sesiunea de Comunicari Științifice a studenților – domeniul Muzica organizata de Departamentul de Arte din Cadrul F.S.A.- U.V.T. Coordonate teoretice, didactice si stiintifice in arte	25
25 martie 2024	Recital Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista Mihaela Micuta Festivalul Buna Vestire editia a XI-a - Palatul Copiilor din Bucuresti	2 cadre didactice 10 studenti
25 aprilie 2024	Concert de Paste in Campus, Corul Facultatii de Stiinte si Arte, dirijor Florin Badea - Bucurii de Florii, coordonatori: prof.univ.dr. Florin Badea, lect.univ.dr. Mihaela Micuta	2 cadre didactice 70 studenti
30 mai 2024	Concert Aniversar, Universitatea Valahia din Targoviste 32 de ani, Specializarea Muzica 25 de ani - Corala Appassionato, dirijor prof.univ.dr. Florin Badea, solista Mihaela Micuta la Muzeul de Istorie, Targoviste	2 cadre didactice 80 studenti



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



25 martie 2024

Recital Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista Mihaela Micuta
Festivalul Buna Vestire editia a XI-a - Palatul Copiilor din Bucuresti

2 cadre didactice
10 studenti

Activitatea 1.4. Susținerea participării personalului didactic și de cercetare și a studenților din Universitate la conferințe naționale și internaționale de prestigiu.

Indicator de performanță: Susținerea participării la minimum o conferință.

Grad de realizare: 100%

Perioada	Conferință internațional/nationala	Participanti
25-27 septembrie 2024	Conferința Națională de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024	150
16-18 mai 2024	First Annual International KreativEU Conference, "Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation"	110
25 martie 2024	Recital Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta Festivalul Buna Vestire editia a XI-a - Palatul Copiilor din Bucuresti	
10 iunie 2024	Concert Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta in cadrul Stagiunii Paul Constantinescu, Biserica Sfântul Elefterie Bucuresti	
16 iunie 2024	Recital Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta la Festivalul International Coral D. G. Kiriace - Filarmonica Pitesti	
29 Aug 2024	Concert Praga, MRF 14TH PRAHA MUSIC FESTIVAL, Municipal Library of Pragua, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta, dirijor prof.univ.dr. Florin Badea	
1 septembrie 2024	Concert Praga, MRF 14TH PRAHA MUSIC FESTIVAL, Catedrala ST. Salvator solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta, dirijor prof.univ.dr. Florin Badea.	
mai 2024	Expozitie de grup, Mănguță Cristian, "PALETE", ediția XXII, -Complexul Național Muzeal "Curtea Domnească", Muzeul de Arta, Targoviste	
februarie 2024- 2025	Expozitie de grup, Mănguță Cristian, Concurs international de artă plastică, Bienala "Gheorghe Petrașcu", ediția XVI, decembrie, Complexul Național Muzeal "Curtea Domnească", Muzeul de Istorie, Târgoviște	
februarie 2024	Expozitie personala, Retrospectiva Peisaj, Mănguță Cristian, Galeria Framing Art, Targoviste	
octombrie 2024	Expozitie personala, Portret si Autoportret, Mănguță Cristian, Galeria Framing Art, Targoviste	
octombrie 2024	Expozitie de grup, Salonul de toamna, editia a II, Mănguță Cristian, Galeria Framing Art, Targoviste	
Octombrie 2024	Importanța teoriei muzicii, solfegiului și a dicteului în formarea deprinderilor muzicale a viitoarelor cadre didactice din învățământul antepreșcolar, preșcolar și primar în cadrul Conferinței Internaționale COMMUNICATION, CONTEXT, INTERDISCIPLINARITY, 19-20 Oct. 2024, Târgu Mureș. Publicare lucrare THE IMPORTANCE OF MUSIC THEORY, SOLFEGGIO AND DICTATION IN THE FORMATION OF THE MUSICAL SKILLS OF FUTURE TEACHERS IN NURSERY, PRESCHOOL AND PRIMARY EDUCATION în Clarivate Analytics Web of Science (ISI), lect.univ.dr. Madalina Ionescu	
Noiembrie 2024	Incursiuni analitice asupra primei lucrări din secțiunea I a ciclului vocal-cameral „Ponti Euxini Clepsydra, Schițe în laviu” pentru oboi, clarinet, soprană, harpă și percuție - Omnia sunt hominum tenui pedentia filo... de Felicia Donceanu, International Conference - The Science of Music, Excellence in Performance, Brașov	
2024	Mădălina Gabriela IONESCU, Mirela Larisa MATEI, Ana Maria MELINTE, The digital native student and active music school pedagogy, 6th Interdisciplinary and virtual Conference on Arts in Education – CIVAE 2024, Conference Proceedings CIVAE 2024 – Spania, Revista MusicoGuia, Editura Adaya Press, 2024, https://www.adayapress.com/conference-proceedings-civae-2024/	
07-08.11.2024	International Scientific-practical Conference Artistic Education in Contemporariness: Achievements, Challenges, Perspectives Proceedings, Conferința științifico-practică internațională EDUCAȚIA ARTISTICĂ ÎN CONTEMPORANEITATE: REALIZĂRI, PROVOCĂRI, PERSPECTIVE, , Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Bălți, asist.univ.Matei Mirela	
2024	Teens' Harmonies: Exploring the musical preferences of Romanian high school students through the lens of a musician passionate about neuroscience and psychology. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNITY MUSIC asist.univ.Matei Mirela	
2024	Between Philosophy and Music – Highlights in Score Reading and Conducting the Work of Ștefan Niculescu, "Aphorisms by Heraclitus (1969), for 20 Solo Voices" Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series VIII: Performing Arts , asist.univ.Matei Mirela	
2024	Ana Maria MELINTE, Mădălina Gabriela IONESCU, Mirela-Larisa MATEI, 2023, Leonardo dreams of his Flying machine – stylistic aspects. Inside Erik Witacre's fascinating musical world. Bulletin of the Transilvania University Brașov, Series VIII: Performing Arts. Vol.16 (65), Special Issue – 2013	



Activitatea 1.5. Susținerea activităților cultural-artistice organizate de facultăți și/sau studenți – spectacole, concerte, reprezentații, expoziții.

Indicator de performanță: Inițierea a cel puțin unei acțiuni.

Grad de realizare: 100%

Perioada	Conferință internațional/natională
25 martie 2024	Recital Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta Festivalul Buna Vestire editia a XI-a - Palatul Copiilor din Bucuresti
10 iunie 2024	Concert Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta in cadrul Stagiunii Paul Constantinescu, Biserica Sfântul Elefterie Bucuresti
16 iunie 2024	Recital Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta la Festivalul International Coral D. G. Kiriac - Filarmonica Pitesti
29 Aug 2024	Concert Praga, MRF 14TH PRAHA MUSIC FESTIVAL, Municipal Library of Praga, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta, dirijor prof.univ.dr. Florin Badea
16-18 august 2024	Recital în cadrul Festivalului de nai Gheorghe Zamfir/ Găești,
1 septembrie 2024	Concert Praga, MRF 14TH PRAHA MUSIC FESTIVAL, Catedrala ST. Salvator solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta, dirijor prof.univ.dr. Florin Badea.
mai 2024	Expozitie de grup, Mănguță Cristian, " PALETE", ediția XXII, –Complexul Național Muzeal "Curtea Domnească", Muzeul de Arta, Targoviste
februarie 2024- 2025	Expozitie de grup, Mănguță Cristian, Concurs international de artă plastică, Bienala "Gheorghe Petrașcu", ediția XVI, decembrie, Complexul Național Muzeal "Curtea Domnească", Muzeul de Istorie, Targoviste
februarie 2024	Expozitie personala, Retrospectiva Peisaj, Mănguță Cristian, Galeria Framing Art, Targoviste
octombrie 2024	Expozitie personala, Portret si Autoportret, Mănguță Cristian, Galeria Framing Art, Targoviste
octombrie 2024	Expozitie de grup , Salonul de toamna, editia a II, Mănguță Cristian, Galeria Framing Art, Targoviste

Activitatea 1.6. Promovarea unor practici autentice de creație artistică drept rezultat al cercetării prin și pentru artă sub formă de expoziții, evenimente artistice.

Indicator de performanță: Inițierea a cel puțin unei acțiuni.

Grad de realizare: 100 %

Perioada	Conferință internațional/natională
25 martie 2024	Recital Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta Festivalul Buna Vestire editia a XI-a - Palatul Copiilor din Bucuresti
10 iunie 2024	Concert Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta in cadrul Stagiunii Paul Constantinescu, Biserica Sfântul Elefterie Bucuresti
16 iunie 2024	Recital Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta la Festivalul International Coral D. G. Kiriac - Filarmonica Pitesti
29 Aug 2024	Concert Praga, MRF 14TH PRAHA MUSIC FESTIVAL, Municipal Library of Praga, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta, dirijor prof.univ.dr. Florin Badea
1 septembrie 2024	Concert Praga, MRF 14TH PRAHA MUSIC FESTIVAL, Catedrala ST. Salvator solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta, dirijor prof.univ.dr. Florin Badea.
mai 2024	Expozitie de grup, Mănguță Cristian, " PALETE", ediția XXII, –Complexul Național Muzeal "Curtea Domnească", Muzeul de Arta, Targoviste
februarie 2024- 2025	Expozitie de grup, Mănguță Cristian, Concurs international de artă plastică, Bienala "Gheorghe Petrașcu", ediția XVI, decembrie, Complexul Național Muzeal "Curtea Domnească", Muzeul de Istorie, Targoviste
februarie 2024	Expozitie personala, Retrospectiva Peisaj, Mănguță Cristian, Galeria Framing Art, Targoviste
octombrie 2024	Expozitie personala, Portret si Autoportret, Mănguță Cristian, Galeria Framing Art, Targoviste
octombrie 2024	Expozitie de grup , Salonul de toamna, editia a II, Mănguță Cristian, Galeria Framing Art, Targoviste

Activitatea 1.7. Susținerea cercetării în artă și în domeniul conservării-restaurării și prin valorificarea exemplelor de bună practică din România, respectiv Uniunea Europeană în domeniul cercetării științifice și creației artistice universitare.

Indicator de performanță: Inițierea a cel puțin unei acțiuni.

Grad de realizare: 100%



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



Perioada	Conferință internațional/natională
25 martie 2024	Recital Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta Festivalul Buna Vestire editia a XI-a - Palatul Copiilor din Bucuresti
10 iunie 2024	Concert Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta în cadrul Stagiunii Paul Constantinescu, Biserica Sfântul Elefterie Bucuresti
16 iunie 2024	Recital Corala Appassionato, dirijor Florin Badea, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta la Festivalul International Coral D. G. Kiriac - Filarmonica Pitesti
29 Aug 2024	Concert Praga, MRF 14TH PRAHA MUSIC FESTIVAL, Municipal Library of Praga, solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta, dirijor prof.univ.dr. Florin Badea
16-18 august 2024	Recital în cadrul Festivalului de nai Gheorghe Zamfir/ Găești,
1 septembrie 2024	Concert Praga, MRF 14TH PRAHA MUSIC FESTIVAL, Catedrala ST. Salvator solista lect.univ.dr. Mihaela Micuta, dirijor prof.univ.dr. Florin Badea.
mai 2024	Expozitie de grup, Mănguță Cristian, " PALETE", ediția XXII, –Complexul Național Muzeal "Curtea Domnească", Muzeul de Arta, Targoviste
februarie 2024- 2025	Expozitie de grup, Mănguță Cristian, Concurs internațional de artă plastică, Bienala "Gheorghe Petrașcu", ediția XVI, decembrie, Complexul Național Muzeal "Curtea Domnească", Muzeul de Istorie, Targoviste
februarie 2024	Expozitie personala, Retrospectiva Peisaj, Mănguță Cristian, Galeria Framing Art, Targoviste
octombrie 2024	Expozitie personala, Portret si Autoportret, Mănguță Cristian, Galeria Framing Art, Targoviste
octombrie 2024	Expozitie de grup , Salonul de toamna, editia a II, Mănguță Cristian, Galeria Framing Art, Targoviste

Obiectivul 2: Dezvoltarea resursei umane care desfășoară activități de cercetare științifică și creație artistică și recompensarea cadrelor didactice și cercetătorilor din cadrul Universității "Valahia" din Târgoviște cu contribuții meritorii la creșterea prestigiului științific al acesteia.

Activitatea 2.1. Susținerea inițiativelor personalului centrelor de cercetare din cadrul FSA.

Indicator de performanță: Raport individual al activității de cercetare; Planul anual de cercetare al centrelor de cercetare.

Grad de realizare: 100%

A fost întocmit Raportul individual al activității de cercetare pentru fiecare cadru didactic, după care a fost realizată centralizarea la nivelul Centrelor de cercetare a fișelor individuale 2024 pentru Raportul privind cercetarea științifică 2024 la nivelul Universității în data de 06.01.2025.

Activitatea 2.2. Stimularea organizării de competiții de granturi interne cu valori în concordanță cu criteriile stabilite de CNATDCU pentru domeniile specifice universității noastre, astfel sprijinindu-se, fără echivoc, cariera academică a personalului didactic și de cercetare, suplimentar față de sursele de finanțare a activităților de cercetare la nivel național.

Indicator de performanță: Inițierea a cel puțin unei acțiuni.

Grad de realizare: 100%

1. "Dezvoltarea cercetărilor și a competențelor în analiza probelor de sol", 2023-2024, Domeniul: Mediu / Calitatea solului / Metode de prelevare și prelucrare probe. Aplicant/Coordonator proiect: Lector dr. ing. Olteanu Radu Lucian, Centrul de Cercetare: Științe Aplicate și Tehnologii Moderne (SATM). 10000 RON, cod proiect S22C-823103114460

2. „Sistem experimental de monitorizare a calității apelor”, 2023-2024, Aplicant/Coordonator proiect: Conf. univ. dr. Claudia Stihi, Centrul de Cercetare: Științe Aplicate și Tehnologii Moderne (SATM). 10000 RON.



Activitatea 2.3. Formarea și atragerea talentelor în cercetare și creșterea numărului și a competențelor științifice ale cercetătorilor din FSA.

Indicator de performanță: Atragerea minim a unui cercetător; Atragerea minim a unui asistent universitar.

Grad de realizare: 100%

A fost realizat contractul de voluntariat nr. 214/2022 valabil până în anul 2024 prin care un student de la programul de studii Chimie a desfășurat activități de voluntar în cadrul Universității "Valahia" din Târgoviște, cu respectarea condițiilor legale privind securitatea și sănătatea în muncă, în funcție de natura și caracteristicile activităților respective.

Drd. Ion Teo Christian a efectuat în anul universitar 2023-2024 ore în regim de plata cu ora, cuprinse în Statul de Funcțiuni al Departamentului de Științe și tehnologii Avansate din cadrul FSA, așa cum sunt menționate mai jos:

Structuri de date, FSA- LMI II
Algebra liniara., geometrie analitică și diferențială FIE-LAI I
Sisteme de operare, FSA-LMI I
Arhitectura sistemelor de calcul, FSA- LMI II
Baze de date, FSA-LMI II
Algoritmi si programare, FSA- LMI I
Limbaje formale si automate, FSA-LMI II
Analiza matematica, FIE-LAI I
Analiza matematica, FIE-LET I
Matematici speciale, FIE-LAI I
Matematici speciale, FIE-LEA+LTE I
Matematica, FSA-LCH I
Analiza matematica I, FSA-LMI I
Analiza matematica II, FSA-LMI I

Ulterior s-a scos la concurs postul de Asistent 32 din Statul de Funcțiuni, post ce a cuprins disciplinele pe care Ion Teo Christian le-a acoperit în decursul anului, post publicat în Monitorul Oficial al României, nr. 3, din 03.01.2024 Partea a III-a – dar nu și-a depus dosarul la concurs nici un candidat.

Activitatea 2.4. Optimizarea administrării proiectelor CDI atât la nivelul scrierii propunerilor de proiecte prin acordarea suportului tehnic de către o echipă specializată, cât și al implementării cu succes a proiectelor câștigate.

Indicator de performanță: Inițierea a cel puțin unei acțiuni

▪ Dezvoltarea sustenabilă a activităților de cercetare și inovare – componentă în creșterea capacității instituționale/CNFIS-FDI-2024-F-0002, aprilie – decembrie 2024, valoare 389.000,00 RON, director proiect C. Radulescu

▪ Excelență și Performanță pentru Creșterea Capacității Instituționale de CDI" (ProExcelență), Contract Nr. 43PFE/30.12.2021, în valoare de 3.064.000,00 lei finanțat de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării prin Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2. Performanță instituțională, competiția 2021 pentru Proiecte de Dezvoltare Instituțională – Proiecte de Finanțare a Excelenței în CDI; Domeniul: Eco-nanotehnologii și materiale avansate – director proiect C. Radulescu. Proiectul s-a derulat cu etapa V în anul universitar 2023-2024 (1 noiembrie 2023 – 16 iunie 2024).



- Granular activated algae technology for wastewater treatment and resources recovery, GRAAL, contract 27/2020, RO-NO-2019-0691, UVT – Partener, Responsabil UVT (2020 – 2024) – Conf. univ. dr. Marius Bumbac

- ProExcelența: Excelență și Performanță pentru Creșterea Capacității Instituționale de CDI - Proiect de dezvoltare instituțională, UVT-Solicitant unic, Conf. univ. dr. Marius Bumbac membru în echipa proiectului (2022 – 2024).

- ECOPOLIA - Development of polymer composites with low ecological footprint by adding residual biomass fillers, PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0653, evaluare: 93,6 puncte (din max. 100), competiție națională CDI, Conf. univ. dr. Marius Bumbac

- KIKCAN - Innovative solutions towards net-zero carbon production of elastomeric thermoplastic, PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0706, 89.4 puncte (din max.100), competiție națională CDI, Conf. univ. dr. Marius Bumbac

- BuStIng - Bucuria Științei în Regiunea Sud-Muntenia , PN-IV-P10-SS-SC-2024-0142, competiție națională CDI, în curs de evaluare, Conf. univ. dr. Marius Bumbac

- Înființarea și susținerea financiară a unei rețele naționale de opt centre regionale de orientare în carieră ca parte a ERA TALENT PLATFORM” PNRR-III-C9-2022 – I10, Prof. habil. univ. dr. Cristinel Mortici

- Contract cercetare AOSR noiembrie 2024, Prof. habil. univ. dr. Cristinel Mortici

Obiectivul 3: Dezvoltarea cadrului metodologic adecvat și a infrastructurii necesare pentru desfășurarea cercetării științifice, inovării și transferului tehnologic în Universitatea "Valahia" din Târgoviște.

Activitatea 3.1. Consolidarea infrastructurii pentru cercetare în concordanță cu progresul științific la nivel internațional în domeniile de cercetare specifice Universității Valahia din Târgoviște.

Indicator de performanță: Minimum o propunere de proiect care să contribuie la dezvoltarea bazei materiale

Grad de realizare: 100%

În cadrul proiectului” D-EDUC - Dezvoltarea durabilă prin digitalizare în educație” s-au achiziționat în FSA 5 laptopuri 15.6”, RAM 32 GB, 26 calculatoare all in one 32 GB, 1 tb ssd, 10 calculatoare HP Z2 TWR G9, 2 imprimante multifuncțional laser color A3 – Canon ImageRunner DX C3926i și 3 imprimante Develop ineo+ 3320i.

A fost înființat un laborator didactic Dozimetrie și Radioprotecție, cu echipamente de ultimă generație, realizat cu sprijinul SN Nuclearelectrica SA, în valoare de 433.210 lei, în baza contractului de sponsorizare nr. 6474/28.09.2023.

Laboratorul de Informatică, dotat cu 20 calculatoare de ultimă generație și software, asigură accesul a 2 studenți pe calculator. Pentru partea aplicativă se desfășoară lucrări practice în laboratoare dotate corespunzător cu echipamente și programe de simulare adecvate.

Activitatea 3.2. Susținerea performanțelor științifice ale membrilor comunității academice prin asigurarea dotării laboratoarelor și centrelor de cercetare și facilitarea accesului la aceste resurse cu rezultat în câștigarea unor proiecte CDI și scrierea de articole științifice clasificate în Clarivate Analytics în special în cuartilele Q1 și Q2.

Indicator de performanță: Stimularea membrilor comunității academice a FSA care au publicat articole indexate WoS în anul 2023.

Grad de realizare: 100%



În cadrul proiectului "D-EDUC - Dezvoltarea durabilă prin digitalizare în educație" s-au achiziționat în FSA 5 laptopuri 15.6", RAM 32 GB, 26 calculatoare all in one 32 GB, 1 tb ssd, 10 calculatoare HP Z2 TWR G9, 2 imprimante multifuncțional laser color A3 – Canon ImageRunner DX C3926i și 3 imprimante Develop ineo+ 3320i.

A fost înființat un laborator didactic Dozimetrie și Radioprotecție, cu echipamente de ultimă generație, realizat cu sprijinul SN Nuclearelectrica SA, în valoare de 433.210 lei, în baza contractului de sponsorizare nr. 6474/28.09.2023.

Laboratorul de Informatică, dotat cu 20 calculatoare de ultimă generație și software, asigură accesul a 2 studenți pe calculator. Pentru partea aplicativă se desfășoară lucrări practice în laboratoare dotate corespunzător cu echipamente și programe de simulare adecvate.

Activitatea 3.3. Susținerea și încurajarea cadrelor didactice în depunerea cererilor de brevete de invenție care sunt rezultate majore ale activității de cercetare științifică.

Indicator de performanță: Minimum o cerere de brevet.

Grad de realizare 100%

Cereri brevet înregistrate la OSIM în 2024:

- Șerban Bogdan Cătălin; Buiu Octavian; Bumbac Marius; Nicolescu Cristina Mihaela, Senzor rezistiv pentru umiditate, cerere A00622/21 oct 2024, Număr autori: 4, Număr autori titulari din universitate: 2
- Șerban Bogdan Cătălin; Buiu Octavian; Bumbac Marius; Nicolescu Cristina Mihaela, Senzor cu unde acustice de suprafață pentru monitorizarea umidității relative, cerere A00623/21 oct 2024, Număr autori: 4, Număr autori titulari din universitate: 2
- Șerban Bogdan Cătălin; Buiu Octavian; Bumbac Marius; Nicolescu Cristina Mihaela, Senzor rezistiv de n-propanol, cerere A00624/21 oct 2024, Număr autori: 4, Număr autori titulari din universitate: 2
- Șerban Bogdan Cătălin; Buiu Octavian; Bumbac Marius; Nicolescu Cristina Mihaela, Senzor chemirezistiv de etanol, cerere A00644/30 oct 2024, Număr autori: 4, Număr autori titulari din universitate: 2
- Șerban Bogdan Cătălin; Buiu Octavian; Bumbac Marius; Nicolescu Cristina Mihaela, Senzor rezistiv de trimetilamina, cerere A00645/30 oct 2024, Număr autori: 4, Număr autori titulari din universitate: 2

STUDENȚI

Obiectivul 1: Stabilirea unui parteneriat activ între managementul universității și studenți în vederea creării unui autentic climat universitar și implicarea studenților în procesul decizional al universității.

Activitatea 1.1. Oferirea unor stagii sau locuri de muncă pe perioadă determinată pentru studenți în afara programului de pregătire academică, inclusiv ca membri în echipa de implementare a unor proiecte, acțiuni de voluntariat (pentru care pot primi un număr suplimentar de credite), pentru sarcini administrative în unele compartimente ale Universității sau pentru activități în laboratoare, în condițiile legislației în vigoare.



Indicator de performanță: Atragerea a cel puțin unui student în echipa unui proiect de cercetare în cadrul FSA.

Grad de realizare: 100%

- studenți ai programelor de studii de licență Fizică și Chimie precum și studenți de la programul de studii de master: Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului fac parte din echipele de cercetare ale proiectelor: *Studii privind compostabilitatea unor compozite polimerice pe baza de compusi naturali; Cercetări privind concentrațiile unor contaminanți în probe de mediu/agro-alimentare prin nanosensing; Dezvoltarea cercetărilor și a competențelor în analiza probelor de sol; Sistem experimental de monitorizare a calității apelor.*

Activitatea 1.2. Realizarea unui parteneriat necesar cu autoritățile locale care să contribuie la identificarea unor facilități pentru studenți, precum și cu instituții din zona mediului economico-social, cu scopul identificării de oportunități de angajare și a stagiilor de practică de specialitate pentru studenți.

Indicator de performanță: Minim o întâlnire cu autoritățile locale și instituțiile partenere .

Grad de realizare: 100%

Nr. crt.	Protocol de colaborare	Instituția / Tema	Tema / Nr. protocol
1.	Acord de parteneriat educațional	Inspectoratul Școlar Județean Dâmbovița	528/15.05.2024
2.	Acord de parteneriat educațional	Inspectoratul Școlar Județean Giurgiu	15294/15.10.2024
3.	Acord de parteneriat educațional	Centrul Județean de Cultura/ Colaborare cultural artistică	Colaborare cultural-artistică 1116/18.11.2021 Încheiat pe perioada nedeterminată
4.	Acord de parteneriat educațional	Liceul de Arte "Bălașa Doamna" Târgoviște/ Colaborare cultural artistică	Colaborare cultural artistică 073/5.02.2024
5.	Contract de parteneriat educațional	Complexul Național Muzeal "Cutea Domnească"/ Colaborare cultural artistică	Colaborare cultural artistică Nr.998/11/11/2024
6.	Contract de practică pedagogică	Colegiul Național Ienachita Vacarescu Contract pentru practica pedagogică	Nr.166/3/10.2024 Contract de practică pedagogică
7.	Acord de parteneriat educațional	Centrul Județean de Cultura/ Colaborare cultural artistică	Colaborare cultural-artistică 1116/18.11.2021 Încheiat pe perioada nedeterminată

Tot în această perioadă, se mai pot raporta o serie de activități de colaborare cu diferite instituții:

- Compania **SC Nitech** a oferit o sponsorizare de 1500 de lei pentru organizarea First Annual International KreativEU Conference,"Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation <https://www.kreativeu.org/news/217/>

- Compania **Total Biotech SRL** a oferit o sponsorizare de 1500 de lei pentru organizarea First Annual International KreativEU Conference,"Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation <https://www.kreativeu.org/news/217/>

- Compania **SC Altium SA** a oferit o sponsorizare de 4000 de lei pentru organizarea First Annual International KreativEU Conference,"Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation <https://www.kreativeu.org/news/217/>

- Compania **SC Of Systems SA** a oferit o sponsorizare de 2500 de lei pentru organizarea First Annual International KreativEU Conference,"Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation <https://www.kreativeu.org/news/217/>



- Compania **SC Rodos – DosiTracher SA** a oferit o sponsorizare de 2000 de lei pentru organizarea First Annual International KreativEU Conference, "Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation" <https://www.kreativeu.org/news/217/>
- Compania **SC Nitech** a oferit o sponsorizare de 1500 de lei pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>
- Compania **Total Biotech SRL** a oferit o sponsorizare de 1500 de lei pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>
- Compania **SC Altium SA** a oferit o sponsorizare de 4000 de lei pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>
- Compania **SC Of Systems SA** a oferit o sponsorizare de 2500 de lei Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>
- Compania **SC Rodos SA** a oferit o sponsorizare de 2000 de lei pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>
- Compania **SC TehnoInstrument** a oferit o sponsorizare de 2000 de lei pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>
- Compania **SC Laboratorium SA** a oferit o sponsorizare de 2500 de lei pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>
- Compania Reaxys - Elsevier a oferit o sponsorizare de 750 Euro pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>
- Compania **Kik Compound** a oferit o sponsorizare de 1000 de lei pentru organizarea dezbaterii "Vrei sa fii profesor! Hai să dezbatem pe tema asta (Dezbateri între studenți și specialiști în educație)"

INTERNAȚIONALIZARE

Obiectivul 1. Creșterea mobilității internaționale a studenților și cadrelor didactice ale UVT.

Activitatea 1.1. Cursuri de limba engleză și/sau limba franceză pentru perfecționarea cadrelor didactice și de cercetare implicate în predarea la programele de studii în limba străină.

Indicator de performanță: Un cadru didactic participant la cursul de limba engleză.

Grad de realizare 100%

Lector univ. dr. Ana-Maria Hossu - curs intern de engleză organizat de Departamentul de Studii în Limbi Străine din cadrul UVT în colaborare cu Departamentul Litere al Facultății de Științe Politice, Litere și Comunicare din cadrul UVT.



DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ ȘI ADMINISTRAȚIE

Obiectivul 1. Dezvoltarea unei comunități universitare dinamice, adaptată nevoilor universității.

Activitatea 1.1. Crearea unui parteneriat solid cu administrația publică și instituțiile publice în ceea ce privește organizarea stagiilor de practică sau internship, precum și dezvoltarea unor programe de formare profesională sau postuniversitare în domenii de interes precum achiziții, comunicare în administrația publică sau protecția datelor cu caracter personal.

Indicator de performanță: Încheierea a 2 acorduri de parteneriat în vederea organizării de stagii de practică sau internship. Autorizarea universității ca furnizor de formare profesională, program competențe digitale.

Grad de realizare 100%

Protocol de colaborare	Instituția / Tema	Tema / Nr. protocol
Acord de parteneriat educațional	Inspectoratul Școlar Județean Dâmbovița	528/15.05.2024
Acord de parteneriat educațional	Inspectoratul Școlar Județean Giurgiu	15294/15.10.2024
Acord de parteneriat educațional	Centrul Județean de Cultura/ Colaborare cultural artistică	Colaborare cultural-artistică 1116/18.11.2021 Încheiat pe perioada nedeterminată
Acord de parteneriat educațional	Liceul de Arte "Bălașa Doamna" Târgoviște/ Colaborare cultural artistică	Colaborare cultural artistică 073/5.02.2024
Contract de parteneriat educațional	Complexul Național Muzeal "Cutea Domnească"/ Colaborare cultural artistică	Colaborare cultural artistică Nr.998/11/11/2024
Contract de practica pedagogică	Colegiul Național Ienachita Vacarescu Contract pentru practica pedagogică	Nr.166/3/10.2024 Contract de practica pedagogică
Acord de parteneriat educațional	Centrul Județean de Cultura/ Colaborare cultural artistică	Colaborare cultural-artistică 1116/18.11.2021 Încheiat pe perioada nedeterminată

Obiectivul 2. Creșterea nivelului de comunicare din și spre Universitatea "Valahia" din Târgoviște, atât către mediul social, cât și către viitori studenți, studenți, personal, Alunni.

Activitatea 2.1. Stabilirea unei relații funcționale cu Alunni, absolvenții de marcă fiind repere reale în orientarea în carieră a studenților și care pot oferi, în condițiile legii, sprijin inclusiv financiar studenților cu venituri modeste, dar și elevilor merituosi care doresc să urmeze studiile în cadrul UVT.

Indicator de performanță: Organizarea unei întâlniri cu reprezentanți ALUMNI. Organizarea unui eveniment ALUMNI. Reconstrucție site ALUMNI.

Grad de realizare: 100 %

În data de 07.06.2024 a avut loc Dezbaterea „Vrei să fii profesor! Hai să dezbaterem pe tema asta (Dezbateri între studenți și specialiști în educație)” cu 34 de participanți (cadre didactice și studenți), dezbateri la care absolvenți FSA, în prezent cadre didactice în învățământul preuniversitar, au prezentat din propria experiență diverse aspecte legate de profesia didactică studenților FSA care își doresc să urmeze în viitor această profesie.

Activitatea 2.2. Crearea unui parteneriat solid cu mediul social și cel de afaceri și implicarea activă a acestora în calitate de integratori pentru programele de master și licență din domeniile de activitate pe care le reprezintă.



Indicator de performanță: Organizarea a unei sesiuni de consultări cu mediul de afaceri în vederea stabilirii necesităților reale ale pieței muncii în vederea adaptării ofertei educaționale.

Grad de realizare 100%

▪ In data de 07.06.2024 a avut loc Dezbateri „Vrei sa fii profesor! Hai să dezbaterem pe tema asta (Dezbateri între studenți și specialiști în educație)” cu 34 de participanți (cadre didactice și studenți)

▪ Întâlnire de colaborare cu Compania de Apa, Târgoviște, Dâmbovița în data de 27.07.2024

Activitatea 2.3. Implicarea mediului de afaceri și a instituțiilor publice în procesul de formare a studenților prin susținerea unor prelegeri pe teme de interes de către specialiști și personalități din domeniile din care fac parte.

Indicator de performanță: Organizarea a unei întâlniri și încheierea unui protocol de colaborare cu angajatori, cu reprezentanți ai mediului de afaceri și reprezentanți ai instituțiilor publice locale

Grad de realizare 100%

Protocol de colaborare	Instituția / Tema	Tema / Nr. protocol
Acord de parteneriat educațional	Inspectoratul Școlar Județean Dâmbovița	528/15.05.2024
Acord de parteneriat educațional	Inspectoratul Școlar Județean Giurgiu	15294/15.10.2024
Acord de parteneriat educațional	Centrul Județean de Cultura/ Colaborare cultural artistică	Colaborare cultural-artistică 1116/18.11.2021 Încheiat pe perioada nedeterminată
Acord de parteneriat educațional	Liceul de Arte "Bălașa Doamna" Târgoviște/ Colaborare cultural artistică	Colaborare cultural artistică 073/5.02.2024
Contract de parteneriat educațional	Complexul Național Muzeal "Cutea Domnească"/ Colaborare cultural artistică	Colaborare cultural artistică Nr.998/11/11/2024
Contract de practica pedagogică	Colegiul Național Ienachita Vacarescu Contract pentru practica pedagogică	Nr.166/3/10.2024 Contract de practica pedagogică
Acord de parteneriat educațional	Centrul Județean de Cultura/ Colaborare cultural artistică	Colaborare cultural-artistică 1116/18.11.2021 Încheiat pe perioada nedeterminată

În data de 18.06.2024 s-a organizat și desfășurat o întâlnire la Academia Română, Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată între studenții din anul I de la programul de studii Matematică informatică, FSA, și cercetători din domeniul statisticii, întâlnire în cadrul căreia studenților le-au fost prezentate câteva metode de optimizare utilizate în Statistica Matematică.

Tot în această perioadă, se mai pot raporta o serie de activități de colaborare cu diferite instituții:

• Compania **SC Nitech** a oferit o sponsorizare de 1500 de lei pentru organizarea First Annual International KreativEU Conference,"Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation <https://www.kreativeu.org/news/217/>

• Compania **Total Biotech SRL** a oferit o sponsorizare de 1500 de lei pentru organizarea First Annual International KreativEU Conference,"Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation <https://www.kreativeu.org/news/217/>

• Compania **SC Altium SA** a oferit o sponsorizare de 4000 de lei pentru organizarea First Annual International KreativEU Conference,"Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation <https://www.kreativeu.org/news/217/>



- Compania **SC Of Systems SA** a oferit o sponsorizare de 2500 de lei pentru organizarea First Annual International KreativEU Conference, "Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation" <https://www.kreativeu.org/news/217/>

- Compania **SC Rodos – DosiTracher SA** a oferit o sponsorizare de 2000 de lei pentru organizarea First Annual International KreativEU Conference, "Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation" <https://www.kreativeu.org/news/217/>

- Compania **SC Nitech** a oferit o sponsorizare de 1500 de lei pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>

- Compania **Total Biotech SRL** a oferit o sponsorizare de 1500 de lei pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>

- Compania **SC Altium SA** a oferit o sponsorizare de 4000 de lei pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>

- Compania **SC Of Systems SA** a oferit o sponsorizare de 2500 de lei Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>

- Compania **SC Rodos SA** a oferit o sponsorizare de 2000 de lei pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>

- Compania **SC TehnoInstrument** a oferit o sponsorizare de 2000 de lei pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>

- Compania **SC Laboratorium SA** a oferit o sponsorizare de 2500 de lei pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>

Compania Reaxys - Elsevier a oferit o sponsorizare de 750 Euro pentru organizarea Conferinței Naționale de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024 <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>

- Compania **Kik Compound** a oferit o sponsorizare de 1000 de lei pentru organizarea dezbaterii "Vrei să fii profesor! Hai să dezbaterem pe tema asta (Dezbateri între studenți și specialiști în educație)".

MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Obiectivul 1. Menținerea certificării sistemelor de management implementate, integrarea acestora și extinderea prin operaționalizarea unor noi sisteme

Activitatea 1.1. Stabilirea obiectivelor specifice la nivelul compartimentelor aliniate și corelate cu obiectivele strategice ale UVT.

Indicator de performanță: Planuri operaționale, obiective specifice.

Grad de realizare 100%

A fost elaborat Planul operațional 2024 - nr. 1011/12.11.2024 care cuprinde obiective specifice, corelate cu obiectivele strategice ale UVT.



Activitatea 1.2. Elaborarea de noi regulamente, metodologii și proceduri (acolo unde este cazul).

Indicator de performanță: Cel puțin un regulament modificat/nou.

Grad de realizare 100%

- Regulament de organizare a concursului de admitere în ciclul de studii universitare de licență pentru anul universitar 2025-2026;
- Regulament de organizare a concursului de admitere în ciclul de studii universitare de masterat pentru anul universitar 2025-2026;
- Regulament FSA privind organizarea și desfășurarea examenului de licență/disertație 2024

Activitatea 1.3. Monitorizarea indicatorilor de performanță stabiliți.

Indicator de performanță: Cel puțin un regulament modificat/nou.

Grad de realizare 100%

Regulament de organizare a concursului de admitere în ciclul de studii universitare de licență pentru anul universitar 2025-2026;

- Regulament de organizare a concursului de admitere în ciclul de studii universitare de masterat pentru anul universitar 2025-2026;
- Regulament FSA privind organizarea și desfășurarea examenului de licență/disertație 2024

Activitatea 1.4. Actualizarea registrului de riscuri la nivelul FSA.

Indicator de performanță: Registrul de riscuri la nivelul FSA.

Grad de realizare 100%

Pentru anul 2024, a fost întocmit Registrul de riscuri la nivelul FSA, document nr. 996/11.11.2024, respectiv Planul de implementare a măsurilor de control. Aceste documente se actualizează ori de câte ori se impune acest lucru, dar obligatoriu anual.

Obiectivul 2. Îmbunătățirea feedback-ului, susținerea și încurajarea activității comisiilor de evaluare și asigurare a calității

Indicator de performanță: Raport analiză chestionar de satisfacție la final de ciclu de studii licență și master.

Grad de realizare 100%

Există un sistem de evaluare realizat prin intermediul Microsoft Forms. Evaluarea se face pe platforma on-line, pe baza chestionarului *Evaluarea cadrelor didactice de către studenți*, fiind asigurate: unicitatea, confidențialitatea, anonimatul și independența înregistrărilor efectuate de către studenți. Completarea formularului este realizată la sfârșitul fiecărui semestru iar calificativul general obținut a fost "foarte bine".

Există o planificare și un calendar al evaluării cadrelor didactice de către studenți (1152/28.12.2023), iar rezultatele prelucrării chestionarelor sunt centralizate în Raportul de evaluare a calității pentru anul respectiv. Opinia studenților referitoare la procesul didactic este monitorizată prin metoda chestionarului fiind chestionați studenți din toți anii de studiu, respectând condițiile impuse de regulamentele interne UVT.

Facultatea utilizează rezultatele monitorizării opiniei absolvenților în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.



3.2 Realizări în cadrul Facultății de Științe și Arte

De la ultima analiza (noiembrie 2024) până în prezent facultatea a înregistrat o serie de realizări semnificative în domeniile educației, cercetării-inovării și dezvoltării instituționale, care reflectă implementarea eficientă a Sistemului de management integrat (calitate-inovare).

Informațiile detaliate privind aceste realizări sunt prezentate în tabelele anexate la raport.

Sintetic, se pot menționa următoarele:

- semnarea a 3 acorduri și protocoale de parteneriat;
- sponsorizări în valoare de 426.265 lei;
- organizarea a 3 manifestări științifice;
- derularea a 5 proiecte;
- 4 cereri de brevet depuse și 7 brevete.

Aceste rezultate evidențiază implicarea activă a facultății în promovarea calității, inovării și colaborării instituționale, confirmând eficacitatea proceselor implementate și consolidând imaginea și performanța instituțională a universității.

3.3 Satisfacția clientului și feedback-ul de la părțile interesate relevante

Facultatea monitorizează în mod constant nivelul de satisfacție al clienților și al principalelor părți interesate interne și externe, prin instrumente și activități specifice SMI.

Evaluarea satisfacției studenților și angajatorilor se realizează prin chestionare, consultări periodice și analiza datelor colectate la nivelul facultății.

Satisfacția studenților este evaluată prin chestionare centralizate și analizate de Comisia de evaluare și asigurare a calității a facultății (CEAC-F), utilizând sistemul electronic Microsoft Forms. Distribuirea și colectarea chestionarelor se realizează cu sprijinul CEAC-F și COLCA.

Procesul de evaluare a cadrelor didactice de către studenți s-a realizat prin completarea online a chestionarului de evaluare a activității didactice desfășurate în semestrul I, respectiv semestrul II al anului universitar 2023-2024.

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți a vizat atât personalul didactic titular (27 cadre), cât și cel asociat (4 cadre).

Rezultatele acestor evaluări sunt utilizate pentru identificarea aspectelor pozitive și a direcțiilor de îmbunătățire privind calitatea proceselor educaționale. Ele sunt prezentate detaliat în *Raportul de evaluare internă privind calitatea educației în facultate pentru anul 2024*.

Gradul general de satisfacție al studenților s-a menținut la un nivel ridicat, reflectând aprecierea pentru activitatea didactică, accesul la resurse educaționale și implicarea cadrelor didactice.

De asemenea, un număr de 73 absolvenți ai programelor de licență și master au completat formularele de feedback privind dezvoltarea profesională și personală asigurată de universitate.

Feedback-ul obținut de la angajatori și parteneri instituționali (Anexa 10.11) a evidențiat aprecierea pentru calitatea absolvenților, colaborarea eficientă în derularea stagiilor de practică și deschiderea facultății către inițiative de inovare și dezvoltare profesională.

Analiza datelor privind satisfacția și feedback-ul este utilizată pentru stabilirea măsurilor de îmbunătățire a proceselor educaționale și de cercetare, precum și pentru



revizuirea periodică a acestora, în conformitate cu cerințele standardelor SR EN ISO 9001:2015 și SR 13572:2016.

3.4 Performanța proceselor și conformitatea serviciilor furnizate

Facultatea monitorizează și evaluează în mod periodic performanța proceselor și conformitatea serviciilor furnizate, în concordanță cu cerințele SMI și cu obiectivele stabilite în *Planul operațional pentru anul 2024*.

Evaluarea performanței se realizează prin analiza indicatorilor stabiliți pentru principalele procese derulate la nivelul facultății: procesul educațional, cercetarea științifică, inovarea, internaționalizare.

Gradul de îndeplinire al acestora este documentat detaliat în *Raportul de evaluare internă privind calitatea educației în facultate pentru anul 2024* [Raport evaluare internă privind calitatea educatiei FACULTATI-DE-STIINTE-SI-ARTE-2024.pdf](#)

La nivelul facultății au fost îndepliniți 34 de indicatori din totalul de 34, gradul de realizare fiind de **100%**.

Rezultatele monitorizărilor și analizelor efectuate evidențiază menținerea unui nivel ridicat de conformitate a proceselor educaționale și de cercetare cu cerințele părților interesate și cu standardele aplicabile.

Procesele sunt implementate și controlate în mod eficient, asigurând respectarea cerințelor legale, a reglementărilor interne și a cerințelor clienților (studenți, parteneri instituționali și angajatori).

Planul operațional pentru anul 2025, aprobat în Consiliul facultății din data 11.06.2025, este publicat pe site-ul facultății. [Plan-operational-2025.pdf](#)

Procesul educațional

În anul 2024, indicatorii de performanță asociați procesului educațional au fost îndepliniți în cea mai mare măsură, reflectând buna organizare a activităților didactice și respectarea standardelor de calitate.

Performanța procesului educațional este evidențiată și prin gradul de angajabilitate al absolvenților. Procentul actual al absolvenților facultății angajați în domeniul este de 35% pentru programul de studii de *Matematică informatică*, 43% pentru programul de studii *Muzică*, 90% pentru programul de studii *Educație muzicală* - pentru promoția 2023 și 50% pentru programul de studii *Chimie*, 50% pentru programul de studii *Muzică*, 50% pentru programul de studii *Metode fizico-chimice de analiză pentru controlul calității vieții și mediului*, 86% pentru programul de studii *Matematică didactică*, 86% pentru programul de studii *Educație muzicală* - pentru promoția 2024.

În anul universitar 2023-2024, la programele de studii universitare de licență au fost înmatriculați în anul I un număr de 65 studenți. Pentru anul universitar 2024-2025, numărul acestora este de 66, ceea ce reprezintă o creștere de 1.5% față de anul precedent.



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



Program de studii	Nr. studenți înmatriculați în anul I
Anul universitar 2023-2024	
Chimie	20
Matematică informatică	20
Muzică	25
Total	65
Anul universitar 2024-2025	
Fizică	20
Matematică informatică	17
Muzică	29
Total	66

În anul universitar 2023-2024, la programele de studii universitare de masterat au fost înmatriculați în anul I un număr de 44 studenți. Pentru anul universitar 2024-2025, numărul acestora este de 35, ceea ce reprezintă o scădere de 20% față de anul precedent.

Program de studii	Nr. studenți înmatriculați în anul I
Anul universitar 2023-2024	
MFC	15
MFI	15
EM	14
Total	44
Anul universitar 2024-2025	
MFC	15
EM	20
Total	35

Rata de promovabilitate a absolvenților din promoția 2024 este de 100% la programele de licență și 100% la programele de masterat, comparativ cu 100% și 100% în anul 2023, valorile înregistrând o creștere față de anul precedent / înregistrând o ușoară scădere, dar menținând un nivel satisfăcător al performanței.

Program de studii	Promoția 2023			Promotia 2024		
	Nr. absolvenți înscriși la licență	Nr. absolvenți care au promovat examenul de licență	Procent	Nr. absolvenți înscriși la licență	Nr. absolvenți care au promovat examenul de licență	Procent
Fizică	6	6	100%	-	-	-
Chimie	-	-	-	8	8	100%
Matematică informatică	17	17	100%	-	-	-
Muzică	14	14	100%	8	8	100%



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



Promoția 2023				Promotia 2024		
Program de studii	Promoția 2023			Promotia 2024		
	Nr. absolvenți înscriși la licență	Nr. absolvenți care au promovat examenul de licență	Procent	Nr. absolvenți înscriși la licență	Nr. absolvenți care au promovat examenul de licență	Procent
MFC	-	-	-	9	9	100%
MD	-	-	-	14	14	100%
EM	9	9	100%	13	13	100%

Procesul de cercetare-inovare

În anul 2024, activitățile de cercetare-inovare s-au desfășurat în conformitate cu obiectivele stabilite în Planul operațional al facultății și cu direcțiile strategice ale universității privind cercetarea și inovarea.

În anul 2024, cadrele didactice au publicat 30 articole științifice ISI în reviste indexate în baze de date internaționale (Web of Science, Scopus etc.) și au participat la X manifestări științifice (Anexa 10.7), contribuind la creșterea vizibilității și prestigiului instituțional.

Indicatori sintetici	2024
Articole publicate în reviste cotate sau ISI și Proceeding paper indexate ISI	30 articole ISI
Lucrări științifice publicate în reviste străine din fluxul principal de publicații indexate BDI	2
Carti/capitole publicate în edituri naționale, recunoscute	6
Carti/capitole publicate în edituri internaționale de prestigiu	1
7 brevete acordate	
+ 4 cereri brevet depuse	
Brevete /Produse cu drept de proprietate intelectuală	
Concerte naționale	4
Concerte internaționale	2
Expoziții	5

În domeniul inovării, facultatea a înregistrat 18 cereri de brevet (Anexa 10.12) și a derulat 6 activități de colaborare cu mediul economic (Anexa 10.2).

Evaluarea performanței procesului de cercetare-inovare confirmă contribuția facultății la atingerea obiectivelor strategice ale universității și la consolidarea poziției acesteia în domeniul cercetării științifice și inovării, în conformitate cu cerințele SR EN ISO 9001:2015 și SR 13572:2016.



3.5 Performanța resurselor umane

Performanțele profesionale individuale ale *personalului didactic, didactic auxiliar și administrativ* sunt evaluate, în conformitate cu reglementările interne.

Evaluarea performanțelor cadrelor didactice s-a realizat conform *Metodologiei privind evaluarea periodică a rezultatelor și performanțelor personalului didactic*, aprobată de Senatul universitar.

Evaluarea activității didactice de către studenți se realizează pe baza *Chestionarului de evaluare a activității cadrelor didactice de către studenți/cursanți*, care se aplică după fiecare ciclu semestrial de instruire, completarea formularului realizându-se exclusiv în absența oricărui factor extern și cu garantarea confidențialității evaluatorului. În anul 2023 - 2024, au fost evaluate 27 cadre didactice, pentru 33 discipline, toate cadre didactice au obținut calificativul *Foarte bine*.

Evaluarea colegială este organizată periodic și pe baza *Chestionarului de evaluare colegială*. În anul 2023-2024, au fost evaluate 27 cadre didactice, toate cadrele didactice au obținut calificativul *Foarte bine*.

Evaluarea de către management se realizează anual pe baza *Chestionarului de evaluare efectuată de către management*. Evaluarea anuală a personalului didactic este responsabilitatea directorului de departament. În anul 2023-2024, au fost evaluate 27 cadre didactice, toate cadrele didactice au obținut calificativul *Foarte bine*.

Datele din chestionare au fost centralizate și prezentate în *Raportul de evaluare internă privind calitatea educației 2024*, document publicat pe site-ul facultății.

Rezultatele acestor evaluări evidențiază menținerea unui nivel ridicat de competență profesională, implicare și responsabilitate, contribuind direct la eficiența proceselor derulate în cadrul facultății.

În martie 2025, s-a realizat evaluarea performanțelor profesionale ale personalului didactic auxiliar pentru anul 2024, conform metodologiei proprii și este documentată prin *Rapoartele de evaluare a performanțelor individuale ale personalului didactic auxiliar, administrativ (nedidactic) și de cercetare pentru perioada 01.01.2024 - 31.12.2024*.

3.6 Performanța furnizorilor externi

Criterii de selecție a cadrelor didactice asociate

Cadrelor didactice asociate sunt selectate pe baza dovezilor de competență deținute, a experienței și a îndeplinirii cerințelor legale și de reglementare impuse. Evaluarea cadrelor didactice asociate se face la fel ca evaluarea cadrelor didactice titulare, conform planificării stabilite la începutul fiecărui an universitar.

De asemenea, performanța *furnizorilor externi*, respectiv a cadrelor didactice asociate, este monitorizată prin analiza calității activităților didactice desfășurate, a feedback-ului studenților. Evaluarea acestora se face identic cu evaluarea cadrelor didactice și de cercetare titulare, conform planificărilor date de facultăți la începutul fiecărui an universitar.

3.7 Rezultatele auditurilor interne

Auditul intern a fost realizat în baza *Programului de audituri interne pentru anul 2025*, aprobat prin HCA nr. 27/21.07.2025, și a *Planului de audit intern nr. 930/16.10.2025*, pentru domeniile specifice activităților de învățământ, cercetare-inovare și activităților administrative derulate în cadrul facultății.



Rezultatele auditului au fost consemnate în *Raportul de audit intern* nr. 1064/04.11.2025, document care evidențiază conformitatea proceselor evaluate și nivelul de implementare a cerințelor SMI.

Pentru observațiile reținute în rapoartele de audit intern au fost întocmite planuri de măsuri, cu responsabilități și termene de implementare clar definite.

Echipa de audit a formulat oportunități de îmbunătățire, plecând de la constatările referitoare la desfășurarea proceselor din facultate. Acestea vizează:

1) Corelarea informațiilor referitoare la proba 2, a examenului de finalizare studiilor de licență la domeniul Muzică între Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenului de licență și disertație și tematica examenului de finalizare studiilor universitare de licență.

2) Verificarea fișelor disciplinelor în mod deosebit la Departamentul de Arte, corelarea numărului de ore din fișele disciplinelor cu cele prevăzute în planul de învățământ.

Se confirmă faptul că SMI al facultății este implementat, menținut și funcțional, în conformitate cu cerințele standardelor SR EN ISO 9001:2015 și SR 13572:2016.

3.8 Elemente de ieșire neconforme, neconformități și acțiuni corective. Reclamații și sesizări

În perioada analizată, la nivelul facultății nu au fost identificate neconformități sau elemente de ieșire neconforme care să afecteze procesele didactice, de cercetare-inovare sau administrative.

De asemenea, nu au fost înregistrate reclamații sau sesizări din partea studenților, partenerilor instituționali ori a altor părți interesate relevante.

Monitorizarea continuă a conformității proceselor și analiza feedback-ului primit de la părțile interesate contribuie la menținerea eficacității și la îmbunătățirea permanentă a SMI la nivelul facultății.

3.9 Îndeplinirea obligațiilor de conformare

Activitățile de cercetare-inovare s-au desfășurat cu respectarea cerințelor legale, reglementărilor aplicabile și a obligațiilor de conformare în vigoare.

Respectarea prevederilor legale privind activitatea de cercetare-inovare are la bază *Politica privind proprietatea intelectuală în cadrul Universității „Valahia” din Târgoviște, cod P 01*, aprobată în data de 26.09.2023, precum și respectarea următoarelor acte normative: Ordonanța nr. 57 din 16 august 2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, Legea nr. 350 din 3 decembrie 2007 privind modelele de utilitate, Legea nr. 83 din 24 iunie 2014 privind invențiile de serviciu.

Prin aplicarea acestor reglementări, facultatea asigură conformitatea activităților de cercetare-inovare și protejarea drepturilor de proprietate intelectuală rezultate din activitățile desfășurate.



4. Identificarea și evaluarea riscurilor. Analiza eficacității măsurilor de diminuare

În anul 2024, identificarea și evaluarea riscurilor la nivelul facultății s-au realizat în baza procedurii interne PS 05 - Managementul riscurilor și a cerințelor OSGG nr. 600/2018, în corelare cu prevederile SR EN ISO 9001:2015 și SR 13572:2016.

Pentru anul 2024, a fost elaborat *Registrul de riscuri* (nr. înregistrare 11.11.2024), care include 8 riscuri cu expunere scăzută, 3 medie și 0 ridicată).

Pentru riscurile cu expunere ridicată au fost stabilite măsuri de control suplimentare, preluate în *Planul de implementare a măsurilor de control 2024*, aprobat la nivelul universității.

Eficacitatea măsurilor de diminuare a fost analizată și documentată în *Raportul anual privind gestionarea riscurilor pentru anul 2024*, iar monitorizarea implementării acestora este consemnată în *Fișele de urmărire a riscurilor (FUR)* aferente fiecărui risc inclus în planul de măsuri.

Analiza implementării măsurilor de control evidențiază faptul că majoritatea acțiunilor planificate au fost realizate conform termenelor stabilite, contribuind la menținerea riscurilor sub limita de toleranță aprobată la nivelul universității.

Riscurile aflate sub limita de toleranță stabilită la nivelul universității sunt monitorizate periodic, pentru a se asigura menținerea lor la un nivel controlat și prevenirea apariției unor cauze noi care ar putea amplifica expunerea. În situațiile în care se constată modificări ale cauzelor sau ale probabilității de apariție, riscurile sunt reevaluate, fiind stabilite măsuri corespunzătoare pentru menținerea expunerii sub limita de toleranță.

Pentru anul 2025, a fost elaborat *Registrul de riscuri* (nr. înregistrare 470/19.06.2025), care include 8 riscuri cu expunere scăzută, 3 medie. În conformitate cu profilul de risc și cu limita de toleranță stabilită la nivelul universității, pentru riscurile cu expunere 6 și 9 au fost stabilite măsuri de control suplimentare, incluse în *Planul de implementare a măsurilor de control 2025*, aflat în curs de derulare.

În ansamblu, se constată că procesul de gestionare a riscurilor la nivelul facultății este eficace, contribuind la menținerea unui nivel controlat al expunerilor și la asigurarea funcționării coerente a Sistemului de management integrat (calitate - inovare).

5. Acțiunile de urmărire de la analiza de management efectuată anterior

Propunerile de la analiza de management anterioară au stat la baza realizării programului de acțiuni stabilite la analiza SMI, efectuată de conducere. Nu au existat măsurile propuse la analiza anterioară de management.

Nr. crt.	Măsura propusă	Observații/Stadiul de realizare
1.	-	-



6. Adecvarea resurselor

La nivelul facultății au fost alocate resursele necesare pentru stabilirea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a SMI, precum și resursele necesare pentru atingerea obiectivelor specifice din Planul operațional și Planul strategic al facultății.

Facultatea dispune de resurse și infrastructură adecvate desfășurării unui proces de învățământ de calitate, în concordanță cu planurile de învățământ și numărul studenților. Sunt derulate programe de studii universitare de licență și masterat, pentru care sunt asigurate spații proprii de învățământ corespunzătoare specificului facultății: săli de curs, seminar și laborator. Acestea sunt dotate cu echipamente moderne de predare, învățare și comunicare, care facilitează activitatea didactică și crește receptivitatea studenților.

Facultatea asigură resurse de învățare (manuale, tratate, culegeri, antologii, referințe bibliografice, cursuri etc.) pentru fiecare program de studiu, disponibile în biblioteca asociată facultății, pe platforma Moodle, precum și în format clasic sau electronic, accesibile gratuit studenților. Numărul de materiale didactice și de referințe bibliografice acoperă cerințele curriculare ale programelor de studii.

Acoperirea posturilor didactice vacante se realizează prin organizarea de concursuri, în conformitate cu legislația în vigoare, cu Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare și cu Metodologia privind organizarea și desfășurarea examenului de promovare în cariera didactică, aprobate de Senatul universitar. Acoperirea temporară a posturilor vacante sau rezervate se realizează prin plata cu ora, în conformitate cu reglementările legale și interne aplicabile.

Resursele umane și financiare sunt alocate facultății la solicitarea conducerii acesteia, de către conducerea universității, în limita priorităților și a resurselor disponibile.

Precizați sintetic dotările relevante din anul 2024.

În cadrul proiectului "D-EDUC - Dezvoltarea durabilă prin digitalizare în educație" s-au achiziționat în FSA următoarele: 5 laptopuri 15.6", RAM 32 GB, 26 calculatoare all in one 32 GB, 1 tb ssd, 10 calculatoare HP Z2 TWR G9, 2 imprimante multifuncțional laser color A3 – Canon ImageRunner DX C3926i și 3 imprimante Develop ineo+ 3320i, 5 table interactive. De asemenea, au mai fost achiziționate 2 videoproiectoare Epson, 2 flipchart-uri, 1 distrugător manual de documente.

Laboratorul de Informatică, dotat cu 20 calculatoare de ultimă generație și software, asigură accesul a 2 studenți pe calculator. Pentru partea aplicativă se desfășoară lucrări practice în laboratoare dotate corespunzător cu echipamente și programe de simulare adecvate.

A fost înființat un laborator didactic Dozimetrie și Radioprotecție, cu echipamente de ultimă generație, realizat cu sprijinul SN Nuclearelectrica SA, în valoare de 433.210 lei, în baza contractului de sponsorizare nr. 6474/28.09.2023

7. Schimbări care ar putea influența SMI

Pentru menținerea și îmbunătățirea Sistemului de management integrat (calitate-inovare), a fost respectată legislația în domeniu, în principal, Legea nr. 199/2023 – Legea învățământului superior, actele normative emise în aplicarea acesteia, Metodologia de evaluare externă a calității educației în învățământul superior, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 962/2024, document care stă la baza evaluărilor la nivel programe/domenii de



studii universitare, OSGG nr. 600/2018 privind aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice și standardele SR EN ISO 9001:2015 și SR 13572:2016.

Menținerea și dezvoltarea Sistemului de management integrat (calitate-inovare) sunt susținute în continuare de conducerea facultății, prin monitorizarea permanentă a funcționării sistemului și adaptarea proceselor și a documentației aferente, în raport cu schimbările apărute în contextul intern și extern al universității.

Principalele schimbări care pot influența funcționarea SMI la nivelul facultății sunt de natură legislativă, precum Legea nr. 199/2023 – Legea învățământului superior, Metodologia de evaluare externă a calității educației în învățământul superior, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 962/2024, dar și de natură economică, generate de măsurile fiscal-bugetare.

Aceste schimbări impun adaptarea continuă a proceselor interne, a documentației SMI și a modului de implementare a obiectivelor strategice, pentru a asigura conformitatea și eficacitatea sistemului.

8. Recomandări de îmbunătățire

1. -

9. Concluzii

Sistemul de management integrat (calitate-inovare), implementat în cadrul facultății, este menținut corespunzător, iar activitățile aferente acestuia se desfășoară în conformitate cu procedurile specifice și cerințele standardelor de referință.

Activitatea Comisiei de evaluare și asigurare a calității la nivelul facultății (CEAC-F) și a Colectivul calității (COLCA) la nivel de departament este de apreciat, contribuind în mod semnificativ la monitorizarea și evaluarea proceselor. Raportul de evaluare internă privind calitatea educației este bine realizat și concludent prin datele evidențiate.

Facultatea manifestă un angajament constant pentru îmbunătățirea performanței SMI, prin implicarea activă a conducerii, a cadrelor didactice, a personalului administrativ și a studenților în procesul de asigurare a calității.

Sunt încurajate inițiativele care vizează cercetarea și inovarea și consolidarea parteneriatelor cu mediul socio-economic.

În ansamblu, analiza efectuată evidențiază funcționarea eficace a SMI, precum și disponibilitatea facultății de a adapta permanent procesele la cerințele strategice ale universității și la evoluțiile mediului academic.

Aprobat în ședința Consiliului facultății din data de 13.11.2025

Data: 07.11.2025

Președinte CEAC-F,	Lector univ. dr. Ana-Maria Hossu
Membru	Profesor Gabriela DINU - Inspector Fizica - Chimie - reprezentant ISJ Dâmbovița
Membru	Lect.univ.dr. Marina TOMA
Membru	Asist. univ. dr. Mirela Larisa MATEI
Membru	Studenta Melania-Elena C. NISTOR
Membru	Studentul Viad-Virgil D.V.A. PANDURU



10. Anexe

10.1 Evaluări ARACIS 2024

Programe de studii universitare de licență

Domeniul de licență	Specializarea/ programul de studii universitare de licență, forma de învățământ	Avizul ARACIS
-	-	-

Domenii de studii universitare de masterat

Domeniul de master	Programe de studii universitare de master aferente domeniului	Tip masterat	Avizul ARACIS
-	-	-	-



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



10.2 Protocoale, acorduri de colaborare (ianuarie 2024 – noiembrie 2025)

Nr. crt.	Nivelul colaborării (Națională / Internațională)	Tip colaborare	Instituția parteneră / Țara	Tema / Obiectul protocolului	Nr. și data protocolului	Perioada	Observații (în derulare / finalizat)
1.	Națională	Acord de parteneriat educational	Inspectoratul Școlar Județean Dâmbovița/Romania	Parteneriate și proiecte pentru dezvoltarea durabilă a comunităților, Evenimente culturale și educaționale comune, Proiecte colaborative de cercetare, Programe de formare și dezvoltare profesională, Stagii de practică pentru studenți, Oferta educațională	nr.inreg. Univ. Valahia 3936/05.05.2024, nr. înregistrare ISJ Dâmbovița 5208/15.05.2024	5 ani (15.05.2024 - 15.05.2029)	
2.	Națională	Acord de parteneriat educational	Inspectoratul Școlar Județean Giurgiu/Romania	Parteneriate și proiecte pentru dezvoltarea durabilă a comunităților, Evenimente culturale și educaționale comune, Proiecte colaborative de cercetare, Programe de formare și dezvoltare profesională, Stagii de practică pentru studenți, Oferta educațională	Nr.inreg. Univ. Valahia 9329/13.11.2024, nr. Înregistrare ISJ Giurgiu 15294/15.10.2024	5 ani (13.11.2024 - 13.11.2029)	
3.	Națională	Acord de parteneriat educational	Centrul Județean de Excelență Dâmbovița/Romania	Proiecte pentru îmbunătățirea condițiilor și resurselor necesare educării diferențiate a elevilor din grupe de excelență și susținerea pregătirii elevilor performanți, Evenimente culturale și educaționale comune, Proiecte colaborative de cercetare, Programe de formare și dezvoltare profesională, Stagii de practică pentru studenți, Oferta educațională	Nr.inreg. Univ. Valahia 9509/18.11.2024, nr. Înregistrare Centrul Județean de Excelență Dâmbovița 288/09.11.2024	5 ani (18.11.2024 - 18.11.2029)	
4.	Națională	Acord de parteneriat educational	Complexul Național Muzeal "Curtea Domnească"	Colaborare cultural artistică	Nr.inreg. FSA 998/11.11.2024, nr. înregistrare Complexul Național Muzeal "Curtea Domnească" 4732/01.11.2024	5 ani	
5.	Națională	Acord de parteneriat educational	Liceul de Arte "Bălașa Doamna" Târgoviște	Colaborare cultural artistică	Nr.inreg. FSA 073/5.02.2024, nr. înregistrare Liceul de Arte "Bălașa Doamna" Târgoviște 799/31.01.2024		

10.3 Sponsorizări, acțiuni de impact (ianuarie 2024 – noiembrie 2025)

Nr. crt.	Compania / Organizația sponsor	Valoarea sponsorizării (lei)	Data / Perioada	Acțiunea / Evenimentul sponsorizat	Descriere succintă a contribuției	Observații / Impact
1.	S.N. NuclearElectrica S.A.	420,265 RON	11.10.2024-31.12.2024	Contract de sponsorizare - sponsor S.N. NuclearElectrica S.A. /Dezvoltare laborator de Dozimetrie si radioprotectie	A fost dezvoltat laboratorul de Dozimetrie si Radioprotectie (aflat in incinta ICSTM, et. 1) prin achizitionarea echipamentelor: Monitor AlphaGUARD, spectrometru gama cu detector NaI, incintă plumb pentru măsurarea probelor în fond scăzut, contaminometre si dozimetre GM portabile	Laboratorul este utilizat pentru activitati didactice si de cercetare cu studenti de la programele de studii de licenta: Fizica, Chimie, Ingineria mediului pentru agricultura; studii de master: Metode fizico-chimice de analiza pentru controlul calitatii vietii si mediului
2.	Compania SC Nitech	1,500 RON		First Annual International KreativEU Conference,"Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation		https://www.kreativeu.org/news/217/



**UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



3.	Compania Total Biotech SRL	1,500 RON		First Annual International KreativEU Conference,"Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation		https://www.kreativeu.org/news/217/
4.	SC Of Systems SA	2,500 RON		First Annual International KreativEU Conference,"Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation		https://www.kreativeu.org/news/217/
5.	Compania SC Altium SA	4,000 RON		First Annual International KreativEU Conference,"Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation		https://www.kreativeu.org/news/217/
6.	SC Rodos – DosiTracher SA	2,000 RON		First Annual International KreativEU Conference,"Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation		https://www.kreativeu.org/news/217/
7.	SC Nitech	1,500 RON		Conferința Națională de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024		http://www.icstm.ro/cnchim-2024/
8.	Total Biotech SRL	1,500 RON		Conferința Națională de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024		http://www.icstm.ro/cnchim-2024/
9.	SC Altium SA	4,000 RON		Conferința Națională de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024		http://www.icstm.ro/cnchim-2024/
10.	SC Of Systems SA	2,500 RON		Conferința Națională de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024		http://www.icstm.ro/cnchim-2024/
11.	SC Rodos SA	2,000 RON		Conferința Națională de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024		http://www.icstm.ro/cnchim-2024/
12.	SC TehnoInstrument	2,000 RON		Conferința Națională de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024		http://www.icstm.ro/cnchim-2024/
13.	SC Laboratorium SA	2,500 RON		Conferința Națională de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024		http://www.icstm.ro/cnchim-2024/
14.	Compania Reaxys - Elsevier	750 EURO		Conferința Națională de Chimie, ediția XXXVII, CNCHIM2024		http://www.icstm.ro/cnchim-2024/
15.	Kik Compound	1,000 RON		Dezbateră "Vrei sa fii profesor! Hai să dezbaterem pe tema asta (Dezbateri între studenți și specialiști în educație)" 07.06.2024		
16.	Kik Compound	1,000 RON		Dezbateră "Vrei sa fii profesor! Hai să dezbaterem pe tema asta (Dezbateri între studenți și specialiști în educație)" 06.05.2025		
17.	TIS LUC CONSTRUCT SRL	5,000 RON		Concurs regional "Chindia", organizator Centrul Județean de Excelență Dâmbovița. Parteneri: Universitatea "Valahia" din Târgoviște, Inspectoratul Școlar Județean Dâmbovița, și Centrul Județean de Resurse și Asistență Educațională Dâmbovița		



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



10.4 Conferințe științifice internaționale și naționale organizate pentru cadre didactice (ianuarie 2024 – noiembrie 2025)

Nr. crt.	Perioada/ Data	Denumirea conferinței (națională / internațională)	Facultatea organizatoare / IOSUD / ICSTM	Număr participanți	Observații
1.	25-27 septembrie 2024	Conferința Națională de Chimie, Ediția XXXVII, Târgoviște, România	Facultatea de Științe și Arte	150	
2.	May 16th – 17th, 2024	1st Annual International KreativEU Conference "Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation" Târgoviște	UVT	50	

10.5 Conferințe, simpozioane și manifestări științifice destinate studenților (ianuarie 2024 – noiembrie 2025)

Nr. crt.	Perioada / Data	Denumirea manifestării (națională / internațională)	Domeniul / Facultatea organizatoare / IOSUD / ICSTM	Număr participanți studenți	Tip activitate (conferință, workshop, concurs etc.)	Observații / Rezultate
1.	6/20/2024	Implicațiile Științelor în viața de zi cu zi	Fizica, Chimie, Matematica, Informatica/Facultatea de Științe și Arte	35 studenți	Sesiune de comunicări pentru studenți	
2.	6/6/2024	"Ziua experimentelor activități imperative ale studenților cu elevii din preuniversitar" https://24breakingnews.ro/?p=10721	Fizica, Chimie, Matematica, Informatica/Facultatea de Științe și Arte	334 elevi și studenți	Eveniment educațional	
3.	6/7/2024	„Vrei să fii profesor! Hai să dezbaterem pe tema asta"	Fizica, Chimie, Matematica, Informatica/Facultatea de Științe și Arte	34 de participanți (cadre didactice și studenți)	Dezbateri între studenți și specialiști în educație	
4.	5/6/2025	„Vrei să fii profesor! Hai să dezbaterem pe tema asta"	Fizica, Chimie, Matematica, Informatica/Facultatea de Științe și Arte	42 de participanți (cadre didactice și studenți)	Dezbateri între studenți și specialiști în educație	
5.	5/28/2025	Implicațiile Științelor în viața de zi cu zi	Fizica, Chimie, Matematica, Informatica/Facultatea de Științe și Arte	35 studenți	Sesiune de comunicări pentru studenți	
6.	6/21/2024	Coordonate teoretice, didactice și științifice în arte	Muzica/Facultatea de Științe și Arte	25 studenți	Sesiune de comunicări pentru studenți	
7.	6/19/2025	Coordonate teoretice, didactice și științifice în arte	Muzica/Facultatea de Științe și Arte	25 studenți	Sesiune de comunicări pentru studenți	

10.6 Activități extracurriculare și de voluntariat studențesc (ianuarie 2024 – noiembrie 2025)

Nr. crt.	Perioada / Data	Denumirea activității	Domeniul / Facultatea coordonatoare / IOSUD / ICSTM	Tip activitate (voluntariat, proiect, campanie etc.)	Parteneri / Organizații implicate	Număr participanți studenți	Rezultate / Impact
1.	2022-2025/10.08.2022	Contract de voluntariat nr. 214/10.08.2022, certificat nominal de voluntar nr.1/16.01.2025	Chimie/FSA	voluntariat	ICSTM	1	
2.	5/24/2025	Concursul Interjudețean "Chindia", Ediția I-a	Fizica, Chimie, Matematica, Informatica/Facultatea de Științe și Arte	voluntariat	Centrul Județean de Excelență Dâmbovița	5	
3.	15-18.05.2025	Concursul Național de Chimie "Petru Poni", Ediția a XIII-a	Chimie/Facultatea de Științe și Arte	voluntariat	Inspectoratul Școlar Județean Dâmbovița	12	



**UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



4.	28 august -1 septembrie 2024	Praga International Festival Choral	Muzica	proiect	Consiliul Județean Dambovită, U.V.T.	6	Concerte in Praga
5.	18.Jun.25	Stagiunea Corala Paul Constantinescu	Muzica	voluntariat	Asociatia Nationala Corala din Romania, Uniunea Compozitorilor si Muzicologilor din Romania, Universitatea Nationala de Muzica din Bucuresti	6	Concert U.N.M.B.
	28.Jun.25	Festivalul International coral D.G.Kiriac	Muzica	voluntariat	Filarmonica Pitesti, Centrul Județean de Cultura Pitesti	6	Recital

10.7 Participări la manifestări științifice naționale și internaționale (ianuarie 2024 – noiembrie 2025)

Nr. crt.	Denumirea manifestării (națională / internațională)	Perioada / Locația	Categoria participanților (cadre didactice / studenți / masteranzi / doctoranzi)	Nume participanți	Tip participare (prezentare lucrare, poster, participare simplă etc.)	Observații / Rezultate
1.	The 2024 IEEE Conference on Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS)	28-30 august/Constanța	Cadre didactice	Ionita Ionica, Hossu Ana-Maria	lucrare poster	Publicarea lucrarilor in noiembrie 2025 Springer Nature Link, Selected Papers from ATOMS 2024, Applications in Environment Engineering, Material Science, Mechanical Engineering, and Social Impact of the Technology 2025, eBook ISBN 978-3-032-02452-7, Series ISSN 2522-5022
2.	22st International Balkan Workshop on Applied Physics	9-12 July, 2024/Constanța, Romania	Cadre didactice	Stihi Claudia	Lectie invitata	Titlu: Atmospheric deposition of metals in Romania studied by atomic and nuclear techniques and mosses as biomonitors; https://ibwap.ro/archive/
3.	The 7th edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences - IC-ANMBES 2024	17 - 20 September, 2024/ Brașov, Romania	Cadre didactice	Stihi Claudia	Lectie invitata	Multi-Elements Atmospheric Deposition Studies in Romania Using Combined Analytical and Moss Biomonitoring Techniques, https://icanmbes.unitbv.ro/abstracts_book.html ,
4.	ICP Vegetation Task Force Meeting-TFM 2024	19-21 February, 2024/Kaunas, Lithuania	Cadre didactice	Stihi Claudia, Radulescu Cristiana	Prezentare poster	A Review of the Moss Monitoring Surveys in Romania, https://icpvegetation.ceh.ac.uk/mosses-biomonitors-air-pollution-20202021-survey-heavy-metals-nitrogen-and-pops-europe-and-beyond
5.	1st Annual International KreativEU Conference “HERITAGE, SCIENCE, AND TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE PRESERVATION	15-16 May2024/Targoviste , Romania,	Cadre didactice	Claudia Stih, Oana Catalina Bute, Crinela Dumitrescu	Prezentare orală	Indoor Radon Concentration in Old Heritage Churches – A Case Study; https://gafencu.hypotheses.org/heritage-science-and-technologies-for-sustainable-preservation
6.	The 2nd Annual International KreativEU Conference	4 June 2025/Opole University of Technology	Cadre didactice	Crinela Dumitrescu	Prezentare orală	Characterization of local honeys belonging Romanian flora by their physico-chemical parameters and elemental content
7.	The 2nd Annual International KreativEU Conference	4 June 2025/Opole University of Technology	Cadre didactice	Claudia Stih	Prezentare orală	Biomonitoring of the metals atmospheric deposition in heritage ecosystems sites using green mosses



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



8.	International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France	February 17-19, 2024, France	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	Acids and bases in organic chemistry: educators' perspectives on errors and misconceptions https://www.iksadparis.org/_files/ugd/614b1f_2af209efdd434c37ad4be9bec2eb301.pdf
9.	International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France	February 17-19, 2024, France	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.iksadparis.org/_files/ugd/614b1f_2af209efdd434c37ad4be9bec2eb301.pdf , Risk of fish and sea food consumption as a social problem: what you need to know;
10.	International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France	February 17-19, 2024, France	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.iksadparis.org/_files/ugd/614b1f_2af209efdd434c37ad4be9bec2eb301.pdf , Polyelectrolyte-oxidized carbon nanohorns – base matrix nanocomposite as sensing layer for novel relative humidity sensor
11.	International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France	February 17-19, 2024, France	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.iksadparis.org/_files/ugd/614b1f_2af209efdd434c37ad4be9bec2eb301.pdf , Novel resistive n- propanol sensor
12.	International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France	February 17-19, 2024, France	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.iksadparis.org/_files/ugd/614b1f_2af209efdd434c37ad4be9bec2eb301.pdf , Oxidized carbon nanohorns -based nanohybrid as sensing layer for novel relative humidity sensor
13.	International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France	February 17-19, 2024, France	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.iksadparis.org/_files/ugd/614b1f_2af209efdd434c37ad4be9bec2eb301.pdf , Novel resistive butanol sensor
14.	International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France	February 17-19, 2024, France	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.iksadparis.org/_files/ugd/614b1f_2af209efdd434c37ad4be9bec2eb301.pdf , Natural and synthetic compounds: what do we know about them?
15.	International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France	February 17-19, 2024, France	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.iksadparis.org/_files/ugd/614b1f_2af209efdd434c37ad4be9bec2eb301.pdf , Holey carbon Nanohorns- based sensing layer for novel resistive ethanol sensor
16.	International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France	February 17-19, 2024, France	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.iksadparis.org/_files/ugd/614b1f_2af209efdd434c37ad4be9bec2eb301.pdf , Fake news in chemistry: a social problem with huge impact
17.	International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France	February 17-19, 2024, France	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.iksadparis.org/_files/ugd/614b1f_2af209efdd434c37ad4be9bec2eb301.pdf Aspartame and Sucralose in 2024, Pros and cons: Quo vadis?
18.	13 th International Conference on Materials Science and Engineering – III.PO.03, BraMat 2024, 13-16 march, 2024, Romania	13-16 march, 2024, Romania	Cadre didactice	M. Bumbac, C.M. Nicolescu, C.S. Gherghinoiu, T. Zaharescu, C. Bumbac, E. Manea, B.C. Serban, O. Buiu	lucrare poster	The influence of paraffin oil content on the properties of styrene butadiene styrene composites with Chlorella vulgaris biomass
19.	13 th International Conference on Materials Science and Engineering – III.PO.03, BraMat 2024, 13-16 march, 2024, Romania	13-16 march, 2024, Romania	Cadre didactice	C.M. Nicolescu, C.S. Gherghinoiu, I.V. Gurgu, M. Bumbac, T. Zaharescu, C. Bumbac, E.E. Manea, B.C. Serban, O. Buiu	lucrare poster	Structural consequences of styrene block copolymers on polymer composites properties with Arthrospira platensis biomass
20.	13 th International Conference on Materials Science and Engineering – III.PO.03, BraMat 2024, 13-16 march, 2024, Romania	13-16 march, 2024, Romania	Cadre didactice	M. Bumbac, C.M. Nicolescu, C.S. Gherghinoiu, I.V. Gurgu, T. Zaharescu, C. Bumbac, E.E. Manea, B.C.	lucrare poster	Influence of styrene block copolymers structure on properties of composites with Chlorella vulgaris biomass



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



				Serban, O. Buiu		
21.	13 th International Conference on Materials Science and Engineering – III.PO.03, BraMat 2024, 13-16 march, 2024, Romania	13-16 march, 2024, Romania	Cadre didactice	C.M. Nicolescu, C.S. Gherghinoiu, I.V. Gurgu, M. Bumbac, T. Zaharescu, C. Bumbac E.E. Manea, B.C. Serban, O. Buiu	lucrare poster	Preparation and characterization of microalgae polylactic acid composites using Chlorella vulgaris biomass
22.	10th International New York Conference on evolving trends in interdisciplinary research & practices June 1-3, 2024	June 1-3, 2024, New York	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.nyconference.org/files/ugd/614b1f_a1fcf1aa2bde43b79fda5e2783599241.pdf , Healthy foods and drinks and their hidden dangers
23.	10th International New York Conference on evolving trends in interdisciplinary research & practices June 1-3, 2024	June 1-3, 2024, New York	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.nyconference.org/files/ugd/614b1f_a1fcf1aa2bde43b79fda5e2783599241.pdf , From caffeine to ethanol, common and unexpected chemical compounds on WHO's essential medicines list
24.	1st International canadian scientific research congress research, May 1-3, 2024 Toronto, Canada	May 1-3, 2024 Toronto	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.iksadamerica.org/files/ugd/614b1f_c2909a215b0c48a58d21c7a81b847812.pdf Medicines isolated from plants: more important than they seem at first sight
25.	1st International canadian scientific research congress research, May 1-3, 2024 Toronto, Canada	May 1-3, 2024 Toronto	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	https://www.iksadamerica.org/files/ugd/614b1f_c2909a215b0c48a58d21c7a81b847812.pdf Trans fats: sources consumption, health effects and regulation
26.	10 International European Congress on Advanced studies in basic sciences, 26-28 july, 2024	26-28 july, 2024, Amsterdam	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	Pristine and functionalized carbon nanohorns and their applications https://en.iksadeurope.org/_files/ugd/614b1f_0e03298a8c3149a0927f388cab979cbc.pdf
27.	10 International European Congress on Advanced studies in basic sciences, 26-28 july, 2024	26-28 july, 2024, Amsterdam	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	The hidden Dangers in honey: from grayanotoxins and fructose syrup to antibiotics and metals https://en.iksadeurope.org/_files/ugd/614b1f_0e03298a8c3149a0927f388cab979cbc.pdf
28.	10th Black Sea, International Black Sea Coastline countries scientific research conference, Congress book, April 7-9 2024, Samsun Turkiye	April 7-9 2024, Samsun	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	Fluorinated drugs or dangerous PFAS https://www.blackseacountries.org/_files/ugd/614b1f_945cd24830b841258873ebc86a90775e.pdf
29.	10th Black Sea, International Black Sea Coastline countries scientific research conference, Congress book, April 7-9 2024, Samsun Turkiye	April 7-9 2024, Samsun	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	Resveratrol- health effects: pros and cons? https://www.blackseacountries.org/_files/ugd/614b1f_945cd24830b841258873ebc86a90775e.pdf
30.	10th Taras Shevchenko International Congress on Scientific Research August 01-03, 2024, Lutsk, Ukraine	August 01-03, 2024, Lutsk	Cadre didactice	V. Diaconescu, B-C Serban, M. Bumbac	Prezentare online	Vitamin C revisited: panacea, false hope or simple antioxidant? https://www.iksadkiev.org/_files/ugd/614b1f_ac8d6f3e5e064ecf93a094217626eefe.pdf
31.	International Multidisciplinary Ecology and Environmental Studies Congress held online and in person, 29-30 August, London, UK	29-30 August, London, UK	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	Gerovital H3- a real fountain of youth? – pros and cons https://www.iksad.co.uk/_files/ugd/614b1f_c1690c9dde3432c9f003bf6acf177be.pdf
32.	International Multidisciplinary	29-30 August, London, UK	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M.	Prezentare online	Laetrile/ Amygdalin Controversy in cancer treatment: end of story?



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



	Ecology and Environmental Studies Congress held online and in person, 29-30 August, London, UK			Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu		https://www.iksad.co.uk/_files/ugd/614b1f_c1690c9ddee3432c9f003bf6acf177be.pdf
33.	International Multidisciplinary Ecology and Environmental Studies Congress held online and in person, 29-30 August, London, UK	29-30 August, London, UK	Cadre didactice	B-C Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu	Prezentare online	Carbon nanohorns-based materials as promising sorbents for efficient removal of various contaminants from water https://www.iksad.co.uk/_files/ugd/614b1f_c1690c9ddee3432c9f003bf6acf177be.pdf
34.	International Symposium "The Environment and the Industry" 19-20 September 2024, Constanta, Romania	19-20 September 2024, Constanta	Cadre didactice	Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Mihai Brezeanu	lucrare poster	Boron doped reduced graphene oxide- oxidized carbon nanohorns mixture for surface acoustic wave sensor https://www.simiecoind.ro/category/book-of-abstracts-simi-2024
35.	International Symposium "The Environment and the Industry" 19-20 September 2024, Constanta, Romania	19-20 September 2024, Constanta	Cadre didactice	Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Mihai Brezeanu	lucrare poster	Binary mixture of fluorographene and fluorinated carbon nano- onions as sensing layer for chemiresistive sensor NO2 sensors https://www.simiecoind.ro/category/book-of-abstracts-simi-2024
36.	International Symposium "The Environment and the Industry" 19-20 September 2024, Constanta, Romania	19-20 September 2024, Constanta	Cadre didactice	Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Mihai Brezeanu	lucrare poster	Binary nanocomposites with of oxidized nano- onions and reduced graphene oxide for surface acoustic wave sensor https://www.simiecoind.ro/category/book-of-abstracts-simi-2024
37.	International Symposium "The Environment and the Industry" 19-20 September 2024, Constanta, Romania	19-20 September 2024, Constanta	Cadre didactice	Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Mihai Brezeanu	lucrare poster	Binary nanohybrid of nitrogen- doped carbon nanohorns with copper oxide as formaldehyde resistive sensor https://www.simiecoind.ro/category/book-of-abstracts-simi-2024
38.	International Symposium "The Environment and the Industry" 19-20 September 2024, Constanta, Romania	19-20 September 2024, Constanta	Cadre didactice	Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Mihai Brezeanu	lucrare poster	Fluorinated carbon nanohorns and reduced graphene oxide as sensing mixture for chemiresistive NO2 sensor https://www.simiecoind.ro/category/book-of-abstracts-simi-2024
39.	International Symposium "The Environment and the Industry" 19-20 September 2024, Constanta, Romania	19-20 September 2024, Constanta	Cadre didactice	Cristina Mihaela Nicolescu, Traian Zaharescu, Marius Bumbac, Cosmin Stefan Gherghinoiu, Costel Bumbac, Elena Elisabeta Manea, Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu	prezentare orala	Effects of gamma irradiation on the structural and thermal properties of styrene – butadiene bio- composites filled with microalgae https://www.simiecoind.ro/category/book-of-abstracts-simi-2024
40.	International Symposium "The Environment and the Industry" 19-20 September 2024, Constanta, Romania	19-20 September 2024, Constanta	Cadre didactice	Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Cosmin Stefan Gherghinoiu, Cristiana Elena Sava, Costel Bumbac, Elena Elisabeta	prezentare orala	The use of seashell powder as source of biogenic calcium carbonate in styrene – isoprene – butadiene styrene composites https://www.simiecoind.ro/category/book-of-abstracts-simi-2024



**UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



				Manea, Traian Zaharescu, Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu		
41.	International Symposium “The Environment and the Industry” 19-20 September 2024, Constanta, Romania	19-20 September 2024, Constanta	Cadre didactice	Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Costel Bumbac, Elena Elisabeta Manea, Ioana Alexandra Ionescu, Olga Tiron, Ion Valentin Gurgu, Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu	prezentare orala	Biotransformation of waste tyre rubber mixed with microalgae biomass: monitoring gaseous emissions and environmental impact https://www.simiecoind.ro/category/book-of-abstracts-simi-2024
42.	International Symposium “The Environment and the Industry” 19-20 September 2024, Constanta, Romania	19-20 September 2024, Constanta	Cadre didactice	Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Ion Valentin Gurgu, Costel Bumbac, Elena Elisabeta Manea, Olga Tiron, Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu	lucrare poster	Impact of organic compound structure and concentration in the influent on algal biomass production https://www.simiecoind.ro/category/book-of-abstracts-simi-2024
43.	7th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering 30-31, October 2024, Bucharest Romania	30-31, October 2024, Bucharest	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Octavian Buiu, Nicolae Dumbravescu, Mihai Brezeanu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Vlad Diaconescu	lucrare poster	Oxidized carbon nanohorns – based matrix nanocomposite for chemiresistive relative humidity monitoring https://imnr.ro/wp/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts-EmergeMAT-2024.pdf
44.	7th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering 30-31, October 2024, Bucharest Romania	30-31, October 2024, Bucharest	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Octavian Buiu, Nicolae Dumbravescu, Mihai Brezeanu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Vlad Diaconescu	lucrare poster	Pristine carbon nanohorns- polyvinyl pyrrolidone as sensing film for relative humidity detection https://imnr.ro/wp/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts-EmergeMAT-2024.pdf
45.	7th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering 30-31, October 2024, Bucharest Romania	30-31, October 2024, Bucharest	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Octavian Buiu, Nicolae Dumbravescu, Mihai Brezeanu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Vlad Diaconescu	lucrare poster	Recent challenges in RH humidity monitoring via carbon nanomaterials-graphene derivatives versus carbon nanohorns https://imnr.ro/wp/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts-EmergeMAT-2024.pdf
46.	17th International Congress "Artificial Intelligence and Society: Theory to Practice", August 21-22, 2024 Konya, Türkiye.	August 21-22, 2024 Konya	Cadre didactice	Vlad Diaconescu, Bogdan-Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina-Mihaela Nicolescu	Prezentare online	Harnessing artificial intelligence for advanced chemical research: applications, breakthroughs, and future directions https://miau.my-x.hu/miau/314/17.%20EJONS%20program.pdf
47.	2024 International Semiconductor Conference (CAS) 9-11 Oct. 2024, Sinaia, Romania, DOI: 10.1109/CAS62834.2024	9-11 Oct. 2024, Sinaia	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Nicolae Dumbravescu, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Pachiu,	prezentare orala	Carbon Nanohorns - PVP Nanocomposite As Sensing Layer For Resistive Humidity Monitoring: Preliminary Results https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/10736528/proceeding



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



				Mihai Brezeanu, Gabriel Craciun, Cristina- Mihaela Nicolescu, Roxana Marinescu, Cornel Cobianu		
48.	2024 International Semiconductor Conference (CAS) 9-11 Oct. 2024, Sinaia, Romania, DOI: 10.1109/CAS62834.2024	9-11 Oct. 2024, Sinaia	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Niculae Dumbravescu, Octavian Buii, Marius Bumbac, Mihai Brezeanu, Cristina Pachiu, Cristina-Mihaela Nicolescu, Vlad Diaconescu	prezentare orala	Resistive Humidity Sensor Based on Onion-Like Carbon-PVA Composite Sensing Film https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/10736528/proceeding
49.	International Asian Congress on Contemporary Sciences – XI November 06-08, 2025 / Konya-Karapinar, Turkey	November 06-08, 2025, Konya-Karapinar	Cadre didactice	Vlad Diaconescu, Matei-Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Diana Dumitrașcu, Bogdan-Catalin Serban, Marius Bumbac	Prezentare online	Advanced Glycation End-Products: The Chemistry Behind Cellular Aging and Disease https://www.asyakongresi.org/_files/ugd/614b1f_f4bf28ac2f424543b76255eb6e8b74e7.pdf
50.	International Asian Congress on Contemporary Sciences – XI November 06-08, 2025 / Konya-Karapinar, Turkey	November 06-08, 2025, Konya-Karapinar	Cadre didactice	Vlad Diaconescu, Matei-Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Diana Dumitrașcu, Bogdan-Catalin Serban, Marius Bumbac	Prezentare online	Lipofuscin: Chemistry, Biological Implications and Potential Therapeutic Perspectives https://www.asyakongresi.org/_files/ugd/614b1f_f4bf28ac2f424543b76255eb6e8b74e7.pdf
51.	EuroMedLab Brussels 2025 – Brussels, Belgium, May 18–22, 2025	May 18–22, 2025, Brussels	Cadre didactice	B.C. Serban, N. Dumbravescu, O. Buii, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, S. Nicolescu, V. Diaconescu	lucrare poster	Novel Carbonaceous Hydrophilic Nanohybrid As Sensing Film For Chemoresistive Vapors Ethanol Monitoring https://www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/cclm-2025-8054/html
52.	International Semiconductor Conference, CAS 2025, October 7-11, 2025, Sinaia, Romania	October 7-11, 2025, Sinaia	Cadre didactice	Bogdan Serban, Niculae Dumbravescu, Octavian Buii, Carmen Dumbravescu, Marius Bumbac, Mihai Brezeanu, Cornel Cobianu, Cristina Pachiu, Oana Brincoveanu	prezentare orala	"Temperature behavior of the electrical conductivity of CNO-PVP nanocomposite films beyond the percolation threshold
53.	International Semiconductor Conference, CAS 2025, October 7-11, 2025, Sinaia, Romania	October 7-11, 2025, Sinaia	Cadre didactice	Bogdan Serban, Niculae Dumbravescu, Octavian Buii, Carmen Dumbravescu, Marius Bumbac, Mihai Brezeanu, Cornel Cobianu, Cristina Pachiu, Oana Brincoveanu	prezentare orala	Resistive Humidity Sensor Based on a Carbonaceous Ternary Nanocomposite as Sensing Layer
54.	International Semiconductor Conference, CAS 2025, October 7-11, 2025, Sinaia, Romania	October 7-11, 2025, Sinaia	Cadre didactice	Bogdan Serban, Niculae Dumbravescu, Octavian Buii, Carmen Dumbravescu, Marius Bumbac, Mihai Brezeanu, Cornel Cobianu,	prezentare orala	Resistive Humidity Sensor Based on a Carbonaceous Ternary Nanocomposite as Sensing Layer



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



				Cristina Pachiu, Oana Brincoveanu		
55.	ICAM-2025 4th International Conference on Advanced Materials May 21- 23, 2025 — Irbid, Jordan	May 21- 23, 2025 — Irbid	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Niculae Dumbravescu, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Viorel Avramescu, Mihai Brezeanu, Cristina Pachiu, Cristina-Mihaela Nicolescu, Oana Brincoveanu	prezentare orala	Polyvinyl alcohol- onion-like carbon nanocomposite as sensing layer for resistive relative humidity sensor
56.	ICAM-2025 4th International Conference on Advanced Materials May 21- 23, 2025 — Irbid, Jordan	May 21- 23, 2025 — Irbid	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Niculae Dumbravescu, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Viorel Avramescu, Mihai Brezeanu, Cristina Pachiu, Cristina-Mihaela Nicolescu, Oana Brincoveanu	prezentare orala	"Polyvinyl Alcohol- Onion-like Carbon Nanocomposite as Sensing Layer for Resistive Relative Humidity Sensor
	International Adana Scientific Research And Innovation Congress, Cukurova University, November 03-05, 2025, Adana, Türkiye	November 03-05, 2025, Adana	Cadre didactice	Vlad Diaconescu, Matei-Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Diana Dumitrascu, Bogdan-Catalin Serban, Marius Bumbac	Prezentare online	Thiol-Reactive Drugs: Chemistry Behind Targeted Protein Modification – A Short Review
57.	International Adana Scientific Research And Innovation Congress, Cukurova University, November 03-05, 2025, Adana, Türkiye	November 03-05, 2025, Adana	Cadre didactice	Vlad Diaconescu, Matei-Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Diana Dumitrascu, Bogdan-Catalin Serban, Marius Bumbac	Prezentare online	Targeting Bacterial Biofilms With Antimicrobial Peptides And Nanoparticle Delivery: A Short Review
58.	XI-International European Conference On Interdisciplinary Scientific Research January 20-22, 2025/Lisbon, Portugal	January 20-22, 2025/Lisbon	Cadre didactice	Bogdan-Catalin SERBAN, Marius BUMBAC, Vlad DIACONESCU	Prezentare online	Covalent Organic Framework: Current Research And Future Trends https://www.eucongress.org/_files/ugd/614b1f_78fe734b402446dca679c3a37f5943f3.pdf
59.	XI-International European Conference On Interdisciplinary Scientific Research January 20-22, 2025/Lisbon, Portugal	January 20-22, 2025/Lisbon	Cadre didactice	Bogdan-Catalin SERBAN, Marius BUMBAC, Vlad DIACONESCU	Prezentare online	Novel Surface Acoustic Wave Relative Humidity Sensor https://www.eucongress.org/_files/ugd/614b1f_78fe734b402446dca679c3a37f5943f3.pdf
60.	4th International British Congress, Interdisciplinary Scientific Research & Practices, September 19-21, 2025, London, UK	September 19-21, 2025, London	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Maria Ruxandra Salagean, Matei Gabriel Ursachescu, Vlad Diaconescu, Diana Maria Lazar, Diana Dumitrașcu, Octavian Buiu, Marius Bumbac	Prezentare online	Enzymes For Pharmaceutical And Therapeutic Applications: A Short Review https://www.britishcongress.co.uk/_files/ugd/614b1f_02358cc306ac481b88ffa4cefa59cd14.pdf
61.	4th International British Congress,	September 19-21, 2025,	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban,	Prezentare online	Counterfeit Drugs, Medical Devices And Dietary Supplements: Quo



**UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



	Interdisciplinary Scientific Research & Practices, September 19-21, 2025, London, UK	London		Maria Ruxandra Salagean, Matei Gabriel Ursachescu, Vlad Diaconescu, Diana Maria Lazar, Diana Dumitrașcu, Octavian Buiu, Marius Bumbac		Vadis? https://www.britishcongress.co.uk/_files/ugd/614b1f_02358cc306ac481b88ffa4cefa59cd14.pdf
62.	4th International British Congress, Interdisciplinary Scientific Research & Practices, September 19-21, 2025, London, UK	September 19-21, 2025, London	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Maria Ruxandra Salagean, Matei Gabriel Ursachescu, Vlad Diaconescu, Diana Maria Lazar, Diana Dumitrașcu, Octavian Buiu, Marius Bumbac	Prezentare online	Carbon Nanohorhs As Sensing Layer For Gas Sensors: Pros And Cons https://www.britishcongress.co.uk/_files/ugd/614b1f_02358cc306ac481b88ffa4cefa59cd14.pdf
63.	4th International British Congress, Interdisciplinary Scientific Research & Practices, September 19-21, 2025, London, UK	September 19-21, 2025, London	Cadre didactice	Vlad Diaconescu, Bogdan Catalin Serban, Matei - Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Diana Maria Lazar, Diana Dumitrașcu, Octavian Buiu, Marius Bumbac	Prezentare online	Limonene: A Citrus-Derived Monoterpene With Therapeutic And Health Applications https://www.britishcongress.co.uk/_files/ugd/614b1f_02358cc306ac481b88ffa4cefa59cd14.pdf
64.	4th International British Congress, Interdisciplinary Scientific Research & Practices, September 19-21, 2025, London, UK	September 19-21, 2025, London	Cadre didactice	Vlad Diaconescu, Bogdan Catalin Serban, Matei - Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Diana Maria Lazar, Diana Dumitrașcu, Octavian Buiu, Marius Bumbac	Prezentare online	5-Aminolevulinic Acid (5-Ala): A Promising Tool In Cancer Therapy And Imaging https://www.britishcongress.co.uk/_files/ugd/614b1f_02358cc306ac481b88ffa4cefa59cd14.pdf
65.	The International Scientific Conference: Communication, Context, Interdisciplinarity	Dimitrie Cantemir University, Târgu Mureș, 19-20 oct.2024	CADRE DIDACTICE, STUDENȚI, MASTERANZI, DOCTORANZI	IONESCU MĂDĂLINA GABRIELA	PREZENTARE LUCRARE: THE IMPORTANCE OF MUSIC THEORY, SOLFEGGIO AND DICTATION IN THE FORMATION OF THE MUSICAL SKILLS OF FUTURE TEACHERS IN NURSERY, PRESCHOOL AND PRIMARY EDUCATION	
66.	International Conference THE SCIENCE OF MUSIC – EXCELLENCE IN	TRANSILVANIA University of Brașov, 8th – 11th of November 2024	CADRE DIDACTICE	IONESCU MĂDĂLINA GABRIELA	PREZENTARE LUCRARE: Analytical incursions	



**UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



	PERFORMANCE				into the first work in section I of the vocal-chamber cycle "Ponti Euxini Clepsydra, Sketches in ink wash painting" for oboe, clarinet, soprano, harp and percussion – Omnia sunt hominum tenui pedentia filo by Felicia DONCEANU	
67.	Conference Proceedings CIVAE 2024, 6th Interdisciplinary and Virtual Conference on Arts in Education	SPANIA, MARTIE, 2024	CADRE DIDACTICE	Ionescu, M.G (2024), Matei M. & Melinte A	PREZENTARE LUCRARE: The digital native student and active music school pedagogy	
68.	Conferința științifico-practică internațională EDUCAȚIA ARTISTICĂ ÎN CONTEMPORANEITATE: REALIZĂRI, PROVOCĂRI, PERSPECTIVE	Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Bălți, 07-08.11.2024	CADRE DIDACTICE	IONESCU MĂDĂLINA GABRIELA	PREZENTARE LUCRARE: Predarea elementelor de teorie-solfegiu și dictat cu ajutorul metodei Dalcroze.	
69.	12th International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices, August 21-24, 2025 in Manhattan, New York City	August 21-24, 2025 in Manhattan, New York City	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Vlad Diaconescu, Matei -Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Diana Maria Lazar, Diana Dumitrașcu, Octavian Buiu, Marius Bumbac	Prezentare online	Metal-Based Drugs : A Short Review And Future Prospective https://www.nyconference.org/_files/ugd/614b1f_cecd8b80753b409083f208b1b4bd4d6e.pdf
70.	12th International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices, August 21-24, 2025 in Manhattan, New York City	August 21-24, 2025 in Manhattan, New York City	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Vlad Diaconescu, Matei -Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Diana Maria Lazar, Diana Dumitrașcu, Octavian Buiu, Marius Bumbac	Prezentare online	Controversies And Facts About Dark Chocolate: Quo Vadis? https://www.nyconference.org/_files/ugd/614b1f_cecd8b80753b409083f208b1b4bd4d6e.pdf
71.	12th International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices, August 21-24, 2025 in Manhattan, New York City	August 21-24, 2025 in Manhattan, New York City	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Vlad Diaconescu, Matei -Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Diana Maria Lazar, Diana Dumitrașcu, Octavian Buiu, Marius Bumbac	Prezentare online	Understanding The Delicious Taste, Flavor And Danger Behind The Barbecue - A Simple Lesson Of Organic Chemistry In Daily Life https://www.nyconference.org/_files/ugd/614b1f_cecd8b80753b409083f208b1b4bd4d6e.pdf
72.	12th International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices, August 21-24, 2025 in Manhattan, New York City	August 21-24, 2025 in Manhattan, New York City	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Vlad Diaconescu, Matei -Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Diana Maria Lazar,	Prezentare online	Understanding Bronsted Acids And Bases: Beyond Of Field And Resonance Effects https://www.nyconference.org/_files/ugd/614b1f_cecd8b80753b409083f208b1b4bd4d6e.pdf



**UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



	Manhattan, New York City			Diana Dumitrașcu, Octavian Buiu, Marius Bumbac		
73.	12th International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices, August 21-24, 2025 in Manhattan, New York City	August 21-24, 2025 in Manhattan, New York City	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Vlad Diaconescu, Matei -Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Diana Maria Lazar, Diana Dumitrașcu, Octavian Buiu, Marius Bumbac	Prezentare online	Inorganic Compounds From Who'list Of Essential Medicines: A Review https://www.nyconference.org/_files/ugd/614b1f_ceddbb80753b409083f208b1babd4d6e.pdf
74.	11th International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices, February 1-3, 2025, Manhattan, New York City	February 1-3, 2025, Manhattan, New York City	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban , Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina-Mihaela Nicolescu, Vlad Diaconescu	Prezentare online	Chemoresistive Ethanol Sensor https://www.nyconference.org/conference-books
75.	11th International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices, February 1-3, 2025, Manhattan, New York City	February 1-3, 2025, Manhattan, New York City	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban , Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina-Mihaela Nicolescu, Vlad Diaconescu	Prezentare online	Metal-Organic Framework: Current Research And Future Directions https://www.nyconference.org/conference-books
76.	5. International Paris Congress On Applied Sciences, August 4-8, 2025– Paris, France	August 4-8, 2025, Paris, France	Cadre didactice	Vlad Diaconescu, Bogdan-Catalin Serban, Matei-Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Marius Bumbac	Prezentare online	Iron Complexes With Organic Ligands Used As Hem Substitutes In The Treatment Of Severe Anemia https://www.iksadparis.org/_files/ugd/614b1f_9e62b843825f4076a0792ec62b4ae8b9.pdf
77.	5. International Paris Congress On Applied Sciences, August 4-8, 2025– Paris, France	August 4-8, 2025, Paris, France	Cadre didactice	Vlad Diaconescu, Bogdan-Catalin Serban, Matei-Gabriel Ursachescu, Maria Ruxandra Salagean, Marius Bumbac	Prezentare online	Covalent Serine Protease Inhibitors in the Treatment of Autoimmune Diseases: A Chemico-Medical Approach https://www.iksadparis.org/_files/ugd/614b1f_9e62b843825f4076a0792ec62b4ae8b9.pdf
78.	UMTEB – XVII, International Scientific Research Congress, May 4-6, 2025 Prague, Czech	May 4-6, 2025 Prague	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Vlad Diaconescu, Marius Bumbac	Prezentare online	Benzene As Ubiquitous Contaminant: Food, Drinking Water, Beverages And Drugs https://www.umteb.org/books
79.	UMTEB – XVII, International Scientific Research Congress, May 4-6, 2025 Prague, Czech	May 4-6, 2025 Prague	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Vlad Diaconescu, Marius Bumbac	Prezentare online	Common Substances, Chemical Mixtures And Exposure Circumstances Which Can Cause Cancer: Do We Really Recognize Them? https://www.umteb.org/books
80.	UMTEB – XVII, International Scientific Research Congress, May 4-6, 2025 Prague, Czech	May 4-6, 2025 Prague	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Vlad Diaconescu, Marius Bumbac	Prezentare online	Endocrine Disruptors In Daily Life: From Plastic Bottles To Personal Care Products https://www.umteb.org/books
81.	UMTEB – XVII, International Scientific Research Congress, May 4-6, 2025 Prague, Czech	May 4-6, 2025 Prague	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Vlad Diaconescu, Marius Bumbac	Prezentare online	Synthetic Fragrances And Flavorings: More Than A Pleasant Smell? https://www.umteb.org/books
82.	7th International Mediterranean Scientific Research Congress, January 9-11, Valencia, Spain	January 9-11, Valencia	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Vlad Diaconescu, Marius Bumbac	Prezentare online	Corey Reactions https://www.izdas.org/_files/ugd/614b1f_7ec08aeb3cc241dfa572261d352447ae.pdf
83.	7th International Mediterranean	January 9-11, Valencia	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Vlad	Prezentare online	Indoor Pollution: Quo Vadis?



**UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



	Scientific Research Congress, January 9-11, Valencia, Spain			Diaconescu, Marius Bumbac		https://www.izdas.org/_files/ugd/614b1f_7ec08aeb3cc241dfa572261d352447ae.pdf
84.	7th International Mediterranean Scientific Research Congress, January 9-11, Valencia, Spain	January 9-11, Valencia	Cadre didactice	Bogdan-Catalin Serban, Vlad Diaconescu, Marius Bumbac	Prezentare online	Trimethylamine Resistive Sensor https://www.izdas.org/_files/ugd/614b1f_7ec08aeb3cc241dfa572261d352447ae.pdf
85.	The 28th International Symposium “Environment And Industry”, October 23rd – 24th, 2025	October 23rd – 24th, 2025, Bucharest, Romania	Cadre didactice	Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Maria Ruxandra Salagean, Vlad Diaconescu, Matei -Gabriel Ursachescu	Prezentare poster	Polyaniline Doped With Sulfonic Group-Functionalized Oxidized Onion-Type Carbon Nanomaterials For Resistive Humidity Sensor Layers
86.	The 28th International Symposium “Environment And Industry”, October 23rd – 24th, 2025	October 23rd – 24th, 2025, Bucharest, Romania	Cadre didactice	Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Maria Ruxandra Salagean, Vlad Diaconescu, Matei -Gabriel Ursachescu	Prezentare poster	Ternary Nanocomposites Based On Oxysulfonated Onion-Type Nanocarbon Materials/Polyvinylpyrrolidone And Carbon Black For Surface Acoustic Wave Humidity Sensors
87.	The 28th International Symposium “Environment And Industry”, October 23rd – 24th, 2025	October 23rd – 24th, 2025, Bucharest, Romania	Cadre didactice	Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Maria Ruxandra Salagean, Vlad Diaconescu, Matei -Gabriel Ursachescu	Prezentare poster	Binary Nanohybrid Of Fluorinated Carbon Nanohorns And Copper Oxide For Resistive N-Propanol Sensors
88.	The 28th International Symposium “Environment And Industry”, October 23rd – 24th, 2025	October 23rd – 24th, 2025, Bucharest, Romania	Cadre didactice	Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Maria Ruxandra Salagean, Vlad Diaconescu, Matei -Gabriel Ursachescu	Prezentare poster	Resistive Ethanol Sensors Based On Binary Nanohybrids Of Onion-Type Nanocarbon Materials Functionalized With Trifluoromethyl Groups And Nickel Oxide
89.	The 28th International Symposium “Environment And Industry”, October 23rd – 24th, 2025	October 23rd – 24th, 2025, Bucharest, Romania	Cadre didactice	Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Maria Ruxandra Salagean, Vlad Diaconescu, Matei -Gabriel Ursachescu	Prezentare poster	Trifluoromethyl-Onion-Like Carbon-Based Nanocomposite As Sensing Film For Resistive Trimethylamine Sensor
90.	The 28th International Symposium “Environment And Industry”, October 23rd – 24th, 2025	October 23rd – 24th, 2025, Bucharest, Romania	Cadre didactice	Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Traian Zaharescu, Costel Bumbac, Elena Elisabeta Manea, Cosmin Stefan Gherghinoiu, Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu	Prezentare orala	Filling Polymers With Purpose: Supramolecular Chemistry At Work In Circular Economy
91.	The 28th International Symposium “Environment And Industry”,	October 23rd – 24th, 2025, Bucharest, Romania	Cadre didactice	Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius	Prezentare poster	Trifluoromethyl-Onion-Like Carbon-Based Nanocomposite As Sensing Film For Low-Power Chemoresistive Humidity Sensor



**UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



	October 23rd – 24th, 2025			Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Maria Ruxandra Salagean, Vlad Diaconescu, Matei -Gabriel Ursachescu		
92.	The 28th International Symposium “Environment And Industry”, October 23rd – 24th, 2025	October 23rd – 24th, 2025, Bucharest, Romania	Cadre didactice	Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Maria Ruxandra Salagean, Vlad Diaconescu, Matei -Gabriel Ursachescu	Prezentare poster	Argon Plasma Treated Carbon Nano-Onions – Pva Nanocomposite As Sensing Film For Resistive Humidity Sensor
93.	The 28th International Symposium “Environment And Industry”, October 23rd – 24th, 2025	October 23rd – 24th, 2025, Bucharest, Romania	Cadre didactice	Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Traian Zaharescu, Costel Bumbac, Elena Elisabeta Manea, Cosmin Ștefan Gherghinoiu, Ion Valentin Gurgu, Bogdan Cătălin Șerban, Octavian Buiu, Ana-Maria Hossu	Prezentare poster	Thermal And Radiation Aging Effects On SBS/EPDM Polymer Blends: Influence Of Γ -Irradiation And Heat Treatment On Material Properties
94.	The 28th International Symposium “Environment And Industry”, October 23rd – 24th, 2025	October 23rd – 24th, 2025, Bucharest, Romania	Cadre didactice	Cristina-Mihaela Nicolescu, Marius Bumbac, Bogdan- Cătălin Șerban, Costel Bumbac, Elena-Elisabeta Manea, Octavian Buiu, Daniel Dunea, Lavinia Buruleanu, Daniela Alexandrescu, Cristiana Sava	Prezentare orala	Bridging The Gap: From Research To Application in Residual Plant Biomass Valorization
95.	The 28th International Symposium “Environment And Industry”, October 23rd – 24th, 2025	October 23rd – 24th, 2025, Bucharest, Romania	Cadre didactice	Cristina Mihaela Nicolescu, Marius Bumbac, Anca Irina Gheboianu, Costel Bumbac, Elena Elisabeta Manea, Cosmin Ștefan Gherghinoiu, Ion Valentin Gurgu, Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Ana Maria Hossu	Prezentare poster	XRF Analysis Of Styrene-Isoprene/Butadiene-Styrene Polymers Filled With Calcium Carbonate And Seashell Powder: Surface Distribution And Homogenization Challenges
96.	The 28th International Symposium “Environment And Industry”, October 23rd – 24th, 2025	October 23rd – 24th, 2025, Bucharest, Romania	Cadre didactice	Aristide Garga Fils, Gormo Jean, Cristina-Mihaela Nicolescu, Marius Bumbac	Prezentare poster	Pollution Of Waterways And Loss Of Aquatic And Wildlife In Faro National Park In Northern Cameroon
97.	14th Scientific Conference with International Participation ”Science and teaching today”	September 20th-21st 2024, Bijelina,Bosnia- Hertegovina	Cadre didactice	Laura Monica Gorghiu, Gabriel Gorghiu, Ana Maria Aurelia Petrescu, Elena Ancuța Santi	Prezentare orala	New pedagogical approaches for enhancing young students’ interest in Science
98.	14th Scientific Conference with International Participation ”Science and teaching today”	September 20th-21st 2024, Bijelina,Bosnia- Hertegovina	Cadre didactice	Laura Monica Gorghiu, Gabriel Gorghiu	Prezentare orala	Introducing Bioeconomy in Education - A Key Issue for a Sustainable Future



**UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



99.	14th Scientific Conference with International Participation "Science and teaching today"	September 20th-21st 2024, Bijelina, Bosnia-Hertegovina	Cadre didactice	Gabriel Gorghiu, Laura Monica Gorghiu	Workshop	Workshop: Designing Science Actions: The "Care-Know-Do" Framework
100.	Congresul internațional: "2nd International Congress & Exhibition on Current Trends on Science Technology Education - SCITEED 2024"	21-24 aprilie 2024; Oludeniz, Turcia;	Cadre didactice	Gabriel Gorghiu, Laura Monica Gorghiu, Mihai Bîzoi, Ana Maria Aurelia Petrescu	Prezentare orală	"Engaging in Science Action Activities through Open Schooling - Teachers' Perceptions Related to Raising the Students' Interest in
101.	Congresul internațional: "2nd International Congress & Exhibition on Current Trends on Science Technology Education - SCITEED 2024"	21-24 aprilie 2024; Oludeniz, Turcia;	Cadre didactice	Laura Monica Gorghiu, Gabriel Gorghiu, Ana Maria Aurelia Petrescu, Elena Anuța Santi	Prezentare poster	Joint Actions to Optimise The Employability Of Higher Education Graduates
102.	15th Scientific Conference with International Participation "Science and teaching today"	September 26th-27th 2025, Bijelina, Bosnia-Hertegovina	Cadre didactice	Gabriel GORGHIU, Laura Monica GORGHIU, Ana Maria Aurelia PETRESCU, Dănuț Dumitru TANISLAV	Prezentare orală	Equipping educators with digital pedagogy to meet contemporary educational challenges
103.	15th Scientific Conference with International Participation "Science and teaching today"	September 26th-27th 2025, Bijelina, Bosnia-Hertegovina	Cadre didactice	Laura Monica Gorghiu, Gabriel Gorghiu, Camelia Delia Voicu	Prezentare orală	Integrating STEAM in the classroom - a powerful way to promote interdisciplinary Science Learning
104.	Blended Intensive Programme: "The role of stakeholders in the construction of the gastronomic science curriculum: a case study"	Camerino (Italia), 1-5 iulie 2024	Cadre didactice	Laura Monica Gorghiu	Participare simplă	Certificat de participare
105.	Blended Intensive Programme: "Making BIPs work"	Tomar, (Portugalia), 5-9 mai 2025	Cadre didactice	Laura Monica Gorghiu	Participare simplă	Certificat de participare

10.8 Premii, distincții și recunoașteri academice / profesionale (ianuarie 2024 – noiembrie 2025)

Nr. crt.	Categoria / Domeniul	Numele persoanei / echipei premiate	Calitatea (cadru didactic / student / colectiv)	Denumirea premiului / distincției	Instituția / organizația acordantă	Data / Perioada	Nivel (local, național, internațional)	Observații / Rezultate/
1.	Muzica	Florin Emil Nicolae Badea	Profesor	Diploma de excelență	Consiliul județean Dambovită	6/7/2024	National	
2.	Muzica	Florin Emil Nicolae Badea	Profesor	Diploma de excelență	Universitatea Valahia din Târgoviște	12/17/2024	National	
3.	Chimie	Radu Setnescu	Profesor	Diploma de excelență	Universitatea Valahia din Târgoviște	12/17/2024	National	
4.	Științe aplicate - Fizica, Chimie, Matematica	Centrul de Cercetare: Științe Aplicate și Tehnologii Moderne (SATM)	cadre didactice și cercetători	Centrul de cercetare al anului 2024	Universitatea Valahia din Târgoviște	10/20/2024	Local	
5.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian	cadre didactice și	Gold medal for "Formaldehyde	"Romanian Inventors	06-08 June	International	16th Edition of



**UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



		Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cercetatori	chemiresistive sensor - Romanian Patent Application A00358, RO, OSIM, 10.07.2023"	Forum Europe Direct Iasi Gheorghe Asachi Technical University of Iasi Alexandru Ioan Cuza University of Iasi"	2024		Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 2024
6.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Diploma of excellence for Formaldehyde resistive sensor, Romanian Patent Application A00359, RO, OSIM, 10.07.2023	Romanian Inventors Forum Europe Direct Iasi Gheorghe Asachi Technical University of Iasi Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	06-08 June 2024	International	16th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 2024
7.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Matrix nanocomposite for surface acoustic waves NO2 sensor, Romanian Patent Application A00361, RO, OSIM, 10.07.2023	"Romanian Inventors	06-08 June 2024	International	16th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 2024
8.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Diploma of excellence for Nanocarbonic matrix for NO2 sensor with surface acoustic waves, Romanian Patent Application A00360, RO, OSIM, 10.07.2023	Romanian Inventors Forum Europe Direct Iasi Gheorghe Asachi Technical University of Iasi Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	06-08 June 2024	International	16th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 2024
9.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Diploma of excellence Matrix nanocomposite for surface acoustic waves NO2 sensor, Romanian Patent Application A00361, RO, OSIM, 10.07.2023	National R&D Institute for Optoelectronics INOE 2000, Magurele, Romania	06-08 June 2024	International	16th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 2024
10.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Diploma of excellence and gold medal for Matrix nanocomposite for surface acoustic waves NO2 sensor, Romanian Patent Application A00361, RO, OSIM, 10.07.2023	Technical University of Cluj - Napoca	06-08 June 2024	International	16th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 2024
11.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Formaldehyde chemiresistive sensor, Romanian Patent Application A00358, RO, OSIM, 10.07.2023	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi Institutul National de Inventica Iasi	3 - 5 July 2024	International	28th International Exhibitions of Inventions Iasi, Romania, Inventica 2024



UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



12.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu,	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Formaldehyde resistive sensor, Romanian Patent Application A00359, RO, OSIM, 10.07.2023	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi Institutul National de Inventica Iasi	3 - 5 July 2024	International	28th International Exhibitions of Inventions Iasi, Romania, Inventica 2024
13.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu,	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Matrix nanocomposite for surface acoustic waves NO2 sensor, Romanian Patent Application A00361, RO, OSIM, 10.07.2023	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi Institutul National de Inventica Iasi	3 - 5 July 2024	International	28th International Exhibitions of Inventions Iasi, Romania, Inventica 2024
14.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Nanocarbonic matrix for NO2 sensor with surface acoustic waves, Romanian Patent Application A00360, RO, OSIM, 10.07.2023	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi Institutul National de Inventica Iasi	3 - 5 July 2024	International	28th International Exhibitions of Inventions Iasi, Romania, Inventica 2024
15.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Formaldehyde chemiresistive sensor, Romanian Patent Application A00358, RO, OSIM, 10.07.2023	Universitatea de Stiintele Vietii “Regele Mihai I” din Timisoara	13th - 15th June 2024	International	International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2024, June 13th-15th, Timișoara, Romania
16.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Nanocarbonic matrix for NO2 sensor with surface acoustic waves, Romanian Patent Application A00360, RO, OSIM	Universitatea de Stiintele Vietii “Regele Mihai I” din Timisoara	13th - 15th June 2024	International	International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2024, June 13th-15th, Timișoara, Romania
17.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Formaldehyde chemiresistive sensor, Romanian Patent Application A00358, RO, OSIM, 10.07.2023	Universitatea de Stiintele Vietii “Regele Mihai I” din Timisoara	13th - 15th June 2024	International	International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2024, June 13th-15th, Timișoara, Romania
18.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Formaldehyde resistive sensor, Romanian Patent Application A00359, RO, OSIM, 10.07.2023	Universitatea de Stiintele Vietii “Regele Mihai I” din Timisoara	13th - 15th June 2024	International	International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2024, June 13th-15th, Timișoara, Romania



**UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



19.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Matrix nanocomposite for surface acoustic waves NO2 sensor, Romanian Patent Application A00361, RO, OSIM, 10.07.2023	Universitatea de Stiintele Vietii “Regele Mihai I” din Timisoara	13th - 15th June 2024	International	International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2024, June 13th-15th, Timișoara, Romania
20.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Nanocarbonic matrix for NO2 sensor with surface acoustic waves, Romanian Patent Application A00360, RO, OSIM	Universitatea de Stiintele Vietii “Regele Mihai I” din Timisoara	13th - 15th June 2024	International	International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2024, June 13th-15th, Timișoara, Romania
21.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Senzor rezistiv pentru monitorizarea umiditatii relative, A100356, RO, OSIM, 23.06.2022	Universitatea de Stiintele Vietii “Regele Mihai I” din Timisoara	13th - 15th June 2024	International	International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2024, June 13th-15th, Timișoara, Romania
22.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Matrix nanocomposite for surface acoustic waves NO2 sensor, Romanian Patent Application A00361, RO, OSIM, 10.07.2023	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	may 16-17, 2024	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, may 16-17, 2024
23.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Nanocarbonic matrix for NO2 sensor with surface acoustic waves, Romanian Patent Application A00360, RO, OSIM	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	may 16-17, 2024	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, may 16-17, 2024
24.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Silver medal for Formaldehyde resistive sensor, Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu Romanian Patent Application A00359, RO, OSIM, 10.07.2023	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	may 16-17, 2024	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, may 16-17, 2024
25.	Chimie	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Formaldehyde chemiresistive sensor, Romanian Patent Application A00358, RO, OSIM, 10.07.2023	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	may 16-17, 2024	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, may 16-17, 2024
26.	Chimie	Bogdan- Cătălin Șerban, Marius	cadre didactice si	Gold medal for Organic chemistry,	Institutul de Cercetare,	may 16-17,	International	International Salon of



**UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



		Bumbac, Iosif Schiketanz, Valentin-Razvan Lupu, Octavian Buiu, Cristina Mihaela Nicolescu, Mihai Viorel Popescu	cercetatori	questions and answers, ISBN 978-606-23-1121-6, Editura Printech, 2020	Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	2024		Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, may 16-17, 2024
27.	Chimie	Bogdan-Catalin Serban, Marius Bumbac, Iosif Schiketanz, Mihai-Viorel Popescu, Cristina- Mihaela Nicolescu, Octavian Buiu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Organic Stereochemistry, basic concepts and applications, ISBN 978- 606- 23- 0885- 8, 2018, Printech Publishing House	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	may 16-17, 2024	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, may 16-17, 2024
28.	Chimie	Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Zaharescu, T., Gurgu, I. V., Bumbac, C., Manea, E. E., A. I. Ionescu, I.V. Gurgu, B. C. Serban, O. Buiu, Dumitrescu, C.	cadre didactice si cercetatori	Editor's Choice Articles Award for Polymers 2023-2024 for the paper: Biodegradation Study of Styrene-Butadiene Composites with Incorporated Arthrospira platensis Biomass, Polymers, 16(9), 1218	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	may 16-17, 2024	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, may 16-17, 2024
29.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Resistive humidity sensor Romanian Patent application A/00622, RO OSIM, 21.10.2024	Romanian Inventors Forum Europe Direct Iasi Gheorghe Asachi Technical University of Iasi Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	08 - 10 May 2025	International	17th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 2024
30.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Bronze medal for Surface acoustic wave sensor for relative humidity monitoring Patent application A/00623, RO OSIM, 21.10.2024	Romanian Inventors Forum Europe Direct Iasi Gheorghe Asachi Technical University of Iasi Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	08 - 10 May 2025	International	17th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 2025
	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Propanol resistive sensor Patent application A/00624, RO OSIM, 21.10.2024	Romanian Inventors Forum Europe Direct Iasi Gheorghe Asachi Technical University of Iasi Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	08 - 10 May 2025	International	17th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 2025
31.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Chemiresistive ethanol sensor Patent application A/00644, RO OSIM, 30.10.2024	Romanian Inventors Forum Europe Direct Iasi	08 - 10 May 2025	International	17th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity



**UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



					Gheorghe Asachi Technical University of Iasi Alexandru Ioan Cuza University of Iasi			and Innovation, Iasi, Romania, 2025
32.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Trimethylamine resistive sensor Patent application A/00645, RO OSIM, 30.10.2024	Romanian Inventors Forum Europe Direct Iasi Gheorghe Asachi Technical University of Iasi Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	08 - 10 May 2025	International	17th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 2025
33.	Chimie	Iosif Schiketanz, Bogdan-Catalin Serban, Marius Bumbac, Mihai Viorel Popescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Probleme de chimie organica, Volumul IV, Editia a II-a, Printech, Bucuresti, ISBN 978-606 23- 0214-6	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	June 06 -07, 2025	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, June 06 -07, 2025
34.	Chimie	Bogdan Catalin Serban, Marius Bumbac, Ion Costea	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Probleme de chimie organica - Vol. 1, Printech, Bucuresti, 2010, ISBN 978-606-521-600-6	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	June 06 -07, 2025	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, June 06 -07, 2025
35.	Chimie	Bogdan - Catalin Serban, Marius Bumbac, Octavian Ionescu, Viorel Dumitru,, Mihai Brezeanu, Octavian Buiu, Cornel Cobianu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Quantum Dots versus Dyes in Sensitized Solar Cells: Synthesis, Optimization, Performance, in Science and applications of Tailored Nanostructures, ISBN978-1-910086-18- 6 (Hardback)One Central Press, Manchester	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	June 06 -07, 2025	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, June 06 -07, 2025
36.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Resistive humidity sensor Romanian Patent application A/00622, RO OSIM, 21.10.2024	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	June 06 -07, 2025	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, June 06 -07, 2025
37.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Surface acoustic wave sensor for relative humidity monitoring Patent application A/00623, RO OSIM, 21.10.2024	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	June 06 -07, 2025	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, June 06 -07, 2025



**UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



38.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Propanol resistive sensor Patent application A/00624, RO OSIM, 21.10.2024	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	June 06 -07, 2025	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, June 06 -07, 2025
39.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Chemiresistive ethanol sensor Patent application A/00644, RO OSIM, 30.10.2024	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	June 06 -07, 2025	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, June 06 -07, 2025
40.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Trimethylamine resistive sensor Patent application A/00645, RO OSIM, 30.10.2024	Institutul de Cercetare, Inovare si Transfer Tehnologic al Universitatii Pedagogice de Stat „Ion Creanga” din Chisinau	June 06 -07, 2025	International	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, June 06 -07, 2025
41.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Diploma de excelenta ptr Surface acoustic wave sensor for relative humidity monitoring Patent application A/00623, RO OSIM, 21.10.2024	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca	15-17 octombrie, 2025	International	Salonul Internațional PRO INVENT 2025, 15-17 octombrie, Cluj Napoca
42.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Bronze medal for Surface acoustic wave sensor for relative humidity monitoring Patent application A/00623, RO OSIM, 21.10.2024	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN)	15-17 octombrie, 2025	International	Salonul Internațional PRO INVENT 2025, 15-17 octombrie, Cluj Napoca
43.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Chemiresistive ethanol sensor Patent application A/00644, RO OSIM, 30.10.2024	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN)	15-17 octombrie, 2025	International	Salonul Internațional PRO INVENT 2025, 15-17 octombrie, Cluj Napoca
44.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Trimethylamine resistive sensor Patent application A/00645, RO OSIM, 30.10.2024	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (UTCN)	15-17 octombrie, 2025	International	Salonul Internațional PRO INVENT 2025, 15-17 octombrie, Cluj Napoca
45.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Silver medal Formaldehyde Resistive SensorRomanian Patent Application A00359, RO, OSIM, 10.07.2023	Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava	May 23 – 25, 2025	International	The IXth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, Romania, May 23 – 25, 2025
46.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina	cadre didactice si cercetatori	Bronze medal for Nanocomposite matrix for NO2 sensor with surface acoustic	Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava	May 23 – 25, 2025	International	The IXth International Fair of Innovation and



UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



		Mihaela Nicolescu		waves Romanian Patent Application A00361, RO, OSIM, 10.07.2023				Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, Romania, May 23 – 25, 2025
47.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Bronze medal for Resistive humidity sensor Romanian Patent application A/00622, RO OSIM, 21.10.2024	Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava	May 23 – 25, 2025	International	The IXth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, Romania, May 23 – 25, 2025
48.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Bronze medal for Surface acoustic wave sensor for relative humidity monitoring Patent application A/00623, RO OSIM, 21.10.2024	Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava	May 23 – 25, 2025	International	The IXth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, Romania, May 23 – 25, 2025
49.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Propanol resistive sensor Patent application A/00624, RO OSIM, 21.10.2024	Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava	May 23 – 25, 2025	International	The IXth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, Romania, May 23 – 25, 2025
50.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Silver medal for Chemiresistive ethanol sensor Patent application A/00644, RO OSIM, 30.10.2024	Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava	May 23 – 25, 2025	International	The IXth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, Romania, May 23 – 25, 2025
51.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Trimethylamine resistive sensor Patent application A/00645, RO OSIM, 30.10.2024	Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava	May 23 – 25, 2025	International	The IXth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, Romania, May 23 – 25, 2025
52.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Ecclence Award for Chemiresistive ethanol sensor Patent application A/00644, RO OSIM, 30.10.2024	Universitatea „Constantin Brâncusi” din Târgu Jiu	3rd - 4th October 2025	International	International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2025, Ocotber 3rd- 4th, Timișoara, Romania
53.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian	cadre didactice si	Ecclence Award for Surface acoustic	Institutul National de	3rd - 4th	International	International Exhibition



**UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



		Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cercetatori	wave sensor for relative humidity monitoring Patent application A/00623, RO OSIM, 21.10.2024	Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie – ICECHIM Bucuresti	October 2025		of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2025, October 3rd- 4th, Timișoara, Romania
54.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Ecclence Award for Chemiresistive ethanol sensor Patent application A/00644, RO OSIM, 30.10.2024	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000	3rd - 4th October 2025	International	International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2025, October 3rd- 4th, Timișoara, Romania
55.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Chemiresistive ethanol sensor Patent application A/00644, RO OSIM, 30.10.2024	Universitatea de Stiintele Vietii “Regele Mihai I” din Timisoara	3rd - 4th October 2025	International	International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2025, October 3rd- 4th, Timișoara, Romania
56.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Surface acoustic wave sensor for relative humidity monitoring Patent application A/00623, RO OSIM, 21.10.2024	Universitatea de Stiintele Vietii “Regele Mihai I” din Timisoara	3rd - 4th October 2025	International	International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2025, October 3rd- 4th, Timișoara, Romania
57.	Chimie	Bogdan- Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	cadre didactice si cercetatori	Gold medal for Trimethylamine resistive sensor Patent application A/00645, RO OSIM, 30.10.2024	Universitatea de Stiintele Vietii “Regele Mihai I” din Timisoara	3rd - 4th October 2025	International	International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia” X Edition 2025, October 3rd- 4th, Timișoara, Romania

10.9 Proiecte (ianuarie 2024 – noiembrie 2025)

Nr. crt.	Denumire proiect	Cod proiect	Tip proiect	Program / Finanțator	Perioada de derulare	Valoare totala proiect	Responsabil	Stadiu (în derulare / finalizat)	Observații
1.	1. Dezvoltarea sustenabilă a activităților de cercetare și inovare – componentă în creșterea capacității instituționale valoare 389.000,00 RON, director proiect C. Radulescu	CNFIS-FDI-2024-F-0002	FDI	FONDUL DE DEZVOLTARE INSTITUTIONALA - FDI	aprilie – decembrie 2024	389,000.00 RON	Cristiana Radulescu	finalizat	
2.	BuStIng - Bucuria Științei în Regiunea	PN-IV-P10-SS-SC-	CDI	Programul National de Cercetare	septembrie 2025 -	250.000,00 RON	Cristina	in derulare	



**UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE**



	Sud-Muntenia	2024-0142		Dezvoltare Inovare IV (PNCDI-IV, 2022 – 2027), Program 5.10 – Știința și societate Apel: Știința în școli (cod apel PN-IV-SS-SC-2024-1)	august 2026		Nicolescu		
3.	ECOPOLIA - Development of polymer composites with low ecological footprint by adding residual biomass fillers	PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0653	CDI	Proiect de transfer la operatorul economic - PTE 2023 din cadrul Programului 5.7 - Parteneriat pentru Inovare, Subprogramul 5.7.1 Parteneriate pentru competitivitate.	05 mai 2025 - 30 aprilie 2027	1.779.162,00 RON	Cristina Nicolescu	in derulare	
4.	Excelență și Performanță pentru Creșterea Capacității Instituționale de CDI	43PFE/30.12.2021	CDI	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării prin Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2. Performanță instituțională, competiția 2021 pentru Proiecte de Dezvoltare Instituțională – Proiecte de Finanțare a Excelenței în CDI; Domeniul: Eco-nanotehnologii și materiale avansate	1 noiembrie 2023 – 16 iunie 2024	3.064.000,00 lei	Cristiana Radulescu	finalizat	
5.	Knowledge and Creativity European University (KreativEu) A European University Alliance grounded in Heritage							in derulare	
6.	Consolidarea capacității instituționale a Universității Valahia din Târgoviste prin optimizarea infrastructurii CDI și promovarea valentelor cercetării și inovării în mediul socio-economic (FINER)	CNFIS-FDI-2025-F-0421	CDI	Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI)	aprilie – decembrie 2025		Daniel Dunea	in derulare	
7.	Granular activated algae technology for wastewater treatment and resources recovery Acronym: GRAALrecovery	RO-NO-2019-0691	CDI	Norwegian Financial Mechanism 2014-2021, under Grant Agreement no. 27/2020 Programme: Research RO-02 operated by UEFISCDI	septembrie 2020 - aprilie 2024	1.160.543,00 euro	Bumbac Marius	finalizat	



UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



10.10 Participări la târguri educaționale, expoziții și activități de promovare a ofertei universitare (ianuarie 2024 – noiembrie 2025)

Nr. crt.	Denumirea evenimentului	Perioada / Locația	Tip eveniment (târg, expoziție, campanie, conferință etc.)	Organizator (Facultate / compartiment organizator / IOSUD / ICSTM)	Reprezentanți (cadre didactice / studenți)	Activități derulate / materiale prezentate
1.	NAFSA 2025 Annual Conference & Expo	San Diego, (California, USA), 27-30 mai 2025	Conferința și expoziție pentru cadre didactice și studenți	NAFSA Association of International Educators	Laura Monica Gorghiu	Prezentare oferta educațională a UVT

10.11 Întâlniri cu angajatorii (ianuarie 2024 – noiembrie 2025)

Nr. crt.	Data / Perioada	Tip întâlnire (workshop, masă rotundă, prezentare etc.)	Tema / Scopul întâlnirii	Facultatea / Serviciul organizator / IOSUD / ICSTM	Angajatori / Domenii de activitate	Număr participanți	Observații / Concluzii
1.	7/27/2024	Întâlnire	Parteneriate și proiecte pentru dezvoltarea comunității, proiecte colaborative de cercetare, evenimente culturale și educaționale comune	FSA	Compania de Apa Târgoviște Dâmbovița	5	
2.	6/7/2024	Dezbateri	Examen de titularizare, deficit de absolvenți din domeniul Chimie, Fizică, Matematică și Informatică, modulul psihopedagogic, practica pedagogică	FSA	Inspectoratul Școlar Județean Dâmbovița	34	
3.	11/9/2024	Întâlnire	Parteneriate și proiecte pentru dezvoltarea comunității, proiecte colaborative de cercetare, evenimente culturale și educaționale comune, promovarea ofertei educaționale	FSA	Inspectoratul Școlar Județean Giurgiu	43	
4.	6/11/2025	Întâlnire	Organizarea de evenimente dedicate studenților în vederea promovării companiei și a oportunităților de carieră din cadrul companiei, organizarea de programe de practică de vară dedicate studenților, oferirea de stagii de internship, acordarea de burse private pentru studenții cu performanțe academice deosebite și interes pentru industria nucleară	FSA	Soc. Națională "NUCLEARELECTRICĂ" S.A.	10	
5.	6/13/2025	Întâlnire	Parteneriate și proiecte pentru dezvoltarea comunității, proiecte colaborative de cercetare, evenimente culturale și educaționale comune	FSA	Compania de Apa Târgoviște Dâmbovița	4	
6.	5/6/2025	Dezbateri	Examen de titularizare, deficit de absolvenți din domeniul Chimie, Fizică, Matematică și Informatică, modulul psihopedagogic, practica pedagogică	FSA	Inspectoratul Școlar Județean Dâmbovița	42	

10.12 Cereri de brevet și brevete acordate (ianuarie 2024 – noiembrie 2025)

Nr. crt.	Titlul invenției / inovației	Tip (cerere de brevet / brevet acordat)	Numele inventatorului / colectivului	Facultatea / IOSUD / ICSTM	Număr / Dată cerere / Brevet	Stadiu (înregistrat / în curs / acordat)	Observații
1.	Senzor rezistiv de umiditate	cerere de brevet	Serban Bogdan-Catalin, Buiu Octavian, Bumbac Marius, Nicolescu Cristina Mihaela	FSA	Cerere brevet invenție OSIM, A00622, 21 octombrie 2024	înregistrat	
2.	Senzor cu unde acustice de suprafață pentru monitorizarea umidității relative	cerere de brevet	Serban Bogdan-Catalin, Buiu Octavian, Bumbac Marius, Nicolescu Cristina Mihaela	FSA	Cerere brevet invenție OSIM, A00623, 21 octombrie 2024	înregistrat	
3.	Senzor rezistiv de n- propanol	cerere de brevet	Serban Bogdan-Catalin, Buiu Octavian, Bumbac Marius, Nicolescu Cristina Mihaela	FSA	Cerere brevet invenție OSIM, A00624, 21 octombrie 2024	înregistrat	



UNIVERSITATEA “VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE



4.	Senzor chemirezistiv de etanol	cerere de brevet	Serban Bogdan-Catalin, Buiu Octavian, Bumbac Marius, Nicolescu Cristina Mihaela	FSA	Cerere brevet inventie OSIM, A00644, 30 octombrie 2024	înregistrat	
5.	Senzor chemirezistiv de trimetilamina	cerere de brevet	Serban Bogdan-Catalin, Buiu Octavian, Bumbac Marius, Nicolescu Cristina Mihaela	FSA	Cerere brevet inventie OSIM, A00645, 30 octombrie 2024	înregistrat	
6.	Senzor gravimetric de acetonă	cerere de brevet	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Niculae Dumbravescu, Cristina Mihaela Nicolescu, Roxana Marinescu	FSA	Cerere brevet inventie OSIM, A00433, 01 octombrie 2025	înregistrat	
7.	Straturi senzitive oxifluoronanocarbonice pentru detec?ia rezistivă a acetonei	cerere de brevet	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Roxana Marinescu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	FSA	Cerere brevet inventie OSIM, A00434, 01 octombrie 2025	înregistrat	
8.	Senzor rezistiv de acetonă	cerere de brevet	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Roxana Marinescu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu	FSA	Cerere brevet inventie OSIM, A00435, 01 octombrie 2025	înregistrat	
9.	Matrice nanocarbonică pentru senzor de temperatură	cerere de brevet	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Niculae Dumbravescu, Marius Bumbac, Cristina Pachi, Oana Brancoveanu, Cristina Mihaela Nicolescu	FSA	Cerere brevet inventie OSIM, A00436, 01 octombrie 2025	înregistrat	
10.	Matrice nanocompozită ternară pentru senzor de umiditate	cerere de brevet	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Niculae Dumbravescu, Marius Bumbac, Cristina Pachi, Oana Brancoveanu, Cristina Mihaela Nicolescu	FSA	Cerere brevet inventie OSIM, A00437, 01 octombrie 2025	înregistrat	
11.	Senzor rezistiv de oxigen si metoda de fabricare a acestuia	cerere de brevet	Serban Bogdan Catalin, Buiu Octavian, Marius Bumbac, Cristina Nicolescu	FSA	Cerere brevet inventie OSIM 08 septembrie 2022, publicat RO138053 (A2) 29 martie 2024	înregistrat	
12.	Matrice nanocompozita pentru senzor chemirezistiv de oxigen	cerere de brevet	Serban Bogdan Catalin, Buiu Octavian, Marius Bumbac, Cristina Nicolescu	FSA	Cerere brevet inventie OSIM 08 septembrie 2022, publicat RO138052 (A2) 29 martie 2024	înregistrat	
13.	Senzor chemirezistiv de formaldehidă	cerere de brevet	Serban Bogdan Catalin, Buiu Octavian, Marius Bumbac, Cristina Nicolescu	FSA	Cerere brevet inventie OSIM 10 iulie 2023, publicat RO138574 (A2) 30 ianuarie 2025	înregistrat	
14.	Senzor rezistiv de formaldehidă	cerere de brevet	Serban Bogdan Catalin, Buiu Octavian, Marius Bumbac, Cristina Nicolescu	FSA	Cerere brevet inventie OSIM 10 iulie 2023, publicat RO138575 (A2) 30 ianuarie 2025	înregistrat	
15.	Matrice nanocarbonică pentru senzor de NO2 cu unde acustice de suprafață	cerere de brevet	Serban Bogdan Catalin, Buiu Octavian, Marius Bumbac, Cristina Nicolescu	FSA	Cerere brevet inventie OSIM 10 iulie 2023, publicat RO138576 (A2) 30 ianuarie 2025	înregistrat	
16.	Matrice nanocompozită pentru senzor de NO2 cu unde acustice de suprafață	cerere de brevet	Serban Bogdan Catalin, Buiu Octavian, Marius Bumbac, Cristina Nicolescu	FSA	Cerere brevet inventie OSIM 10 iulie 2023, publicat RO138577 (A2) 30 ianuarie 2025	înregistrat	
17.	Senzor rezistiv de dioxid de azot	cerere de brevet	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Ionela Cristina Pachi	FSA	Cerere brevet inventie OSIM 10 iulie 2023, publicat RO138578 (A2) 30 ianuarie 2025	înregistrat	
18.	Senzor chemirezistiv de dioxid de azot	cerere de brevet	Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Ionela Cristina Pachi	FSA	Cerere brevet inventie OSIM 10 iulie 2023, publicat RO138579 (A2) 30 ianuarie 2025	înregistrat	