

REFERAT

al Comisiei pentru Cercetare Științifică, Dezvoltare, Inovare și Transfer de Cunoștințe a Senatului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

cu privire la analiza și supunerea spre aprobare a secțiunii corespunzătoare Prorectoratului pentru Cercetare Științifică, Dezvoltare, Inovare și Transfer de Cunoștințe din documentul intitulat "Raportului de activitate al Rectorului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru anul 2024.

Ședința de lucru a Comisiei pentru Cercetare Științifică, Dezvoltare, Inovare și Transfer de Cunoștințe a Senatului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. s-a desfășurat în data de 18.03.2025, începând cu ora 13⁰⁰. Ședința a avut loc în format fizic, în sala Ferdinand, cvorumul de ședință fiind asigurat prin prezența a 7 din cei 9 membri ai comisiei după cum urmează : Prof. univ. dr. Ioan BUCĂTARU, Prof. univ. dr. Petronel ZAHARIUC, Prof. univ. dr. Dan-Gheorghe DIMITRIU, Conf. univ. dr. Anca Cristina PETRAȘ, CS II dr. Mihaela MOCANU, Conf. dr. Cristian GAȚU și CS I dr. Sorin TAȘCU. Au absentat: stud. Carmen Gabriela IACOB și stud. Maria-Andreea COTEATĂ. La ședință a participat în calitate de invitat dl. Prorector Prof. univ. dr. Romeo-Iulian Olariu.

În documentul intitulat "Raportului de activitate al Rectorului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru anul 2024, secțiunea corespunzătoare Prorectoratului pentru Cercetare Științifică, Dezvoltare, Inovare și Transfer de Cunoștințe este structurată după cum urmează:

1. *Cadrul general de desfășurare a cercetării* – prezintă strategia și obiectivele de cercetare în acord cu prioritățile instituționale definite în noul Plan Strategic 2024-2029. Obiectivele urmărite în anul 2024 au fost: consolidarea cercetării multidisciplinare și a colaborărilor naționale/internaționale; dezvoltarea infrastructurii de transfer tehnologic; asigurarea bazei materiale pentru cercetare și susținerea tinerilor cercetători. Activitățile științifice din UAIC s-au concentrat în 4 domenii majore de cercetare cu vizibilitate și impact național/internațional: (1) Matematică și Științe ale Naturii, (2) Științe Sociale, (3) Științe Umaniste, (4) Domenii interdisciplinare la granița dintre științele exacte și cele socio-umane.
2. *Capital uman și organizarea instituțională* – în anul 2024, cercetarea științifică a angrenat întreaga comunitate academică a UAIC, atât cadrele didactice din facultăți, cât și cercetătorii angajați în institutul ICI UAIC, centre de cercetare și stațiuni. UAIC a avut în 2024 aproximativ 780 de cadre didactice titulare active și 131 de cercetători.
3. *Finanțarea cercetării* - Activitatea de cercetare din 2024 a fost susținută financiar printr-un mix de fonduri naționale și internaționale. Principala sursă o constituie proiectele naționale competiționale (PNCDI III și PNCDI IV) în cadrul cărora UAIC a derulat granturi de tip TE, PD, PCE, PED, mobilități, precum și proiecte de finanțare a excelenței instituționale (ex. PFE). De asemenea, UAIC a beneficiat de finanțare prin programe strategice naționale – de exemplu Grantul „Carol I” pentru tineri cercetători, obținut la finalul lui 2024, dedicat dezvoltării carierei studenților olimpici. La capitolul internațional, UAIC a atras fonduri prin participarea în programe ale Uniunii Europene. Pe parcursul anului 2024, UAIC a avut

o activitate intensă de depunere de propuneri de proiecte pentru a-și asigura finanțarea viitoare. S-au depus în total 142 de propuneri de proiecte naționale (PNCDI), 36 de burse de cercetare și 48 de propuneri în competiții internaționale (Horizon Europe și altele). Dintre propunerile naționale, până la sfârșitul anului au fost deja aprobat spre finanțare 55 de proiecte (o rată de succes semnificativă, mai ales la competițiile de mobilități unde UAIC a obținut finanțare pentru 44 din 53 de cereri eligibile). Conducerea UAIC a susținut financiar cercetarea și din bugetul propriu, complementar fondurilor externe. În 2024 a fost introdus un nou instrument financiar intern – Grantul FCSU (Fondul pentru finanțarea cercetării științifice universitare), în valoare de 5000 lei pentru fiecare cadru didactic sau cercetător titular. Acest grant instituțional a avut un impact imediat: personalul academic a utilizat fondurile pentru participări la conferințe (205) și workshop-uri/stagii de pregătire (48), pentru dotarea laboratoarelor și pentru plata taxelor de publicare a unor articole open-access. De asemenea, UAIC a continuat Fondul special de susținere a cercetării (FSSC) alimentat din regia proiectelor (25% din cheltuieli indirecte) prin care cercetătorii și directorii de proiecte au avut acces la aceste resurse pentru acoperirea unor costuri neeligibile sau cofinanțări, asigurând sustenabilitatea financiară a proiectelor aflate în derulare.

4. *Rezultate ale activității de cercetare* – Vizibilitatea științifică a UAIC a continuat să crească. Conform interogării bazelor de date, în anul 2024 personalul UAIC a publicat 798 de lucrări indexate Web of Science (ClarivateAnalytics), evidențiind o ușoară creștere a producției UAIC în reviste de top WoS față de anul anterior și menținând totodată o prezență consistentă în Scopus. Pe lângă articolele din aceste baze majore, cadrele didactice și de cercetare din UAIC au publicat și capitole de cărți, lucrări în volumele conferințelor internaționale și articole în reviste indexate în alte baze de date internaționale (BDI). Numărul lucrărilor în reviste BDI în 2024 este estimat la cca 400, iar publicațiile în reviste neindexate internațional au fost mai puține, personalul CDI orientându-se preponderent spre jurnale WoS cu factor de impact. Pe parcursul anului 2024, UAIC a avut un portofoliu bogat de proiecte de cercetare în implementare. Numărul total al contractelor de cercetare active (aflate în derulare la un moment dat în 2024) a fost de 121 de proiecte naționale și internaționale și 2 programe de burse naționale de cercetare. Rezultatele obținute de cercetătorii UAIC în 2024 au avut un impact semnificativ, atât academic, cât și socioeconomic. Creșterea numărului de publicații în reviste de top se reflectă în vizibilitatea internațională a universității – citările agregate și indicii bibliometrici (h-index) ai cadrelor UAIC fiind în ascensiune. Un indicator prestigios al impactului îl constituie includerea a 12 profesori și cercetători de la UAIC în clasamentul celor mai citați 2% oameni de știință din lume (lista Stanford 2023). În 2024, UAIC a continuat să își valorifice rezultatele inovative, primind 34 de notificări de la OSIM și obținând 2 hotărâri de acordare a brevetului și eliberarea unui brevet de invenție.
5. *Premii și medalii obținute* - Anul 2024 a adus recunoașteri importante pentru cercetătorii UAIC, inclusiv la nivelul Academiei Române. Pentru realizările din anul precedent, patru premii ale Academiei Române au fost acordate unor membri UAIC. Pe plan internațional, o realizare notabilă a fost includerea, cum s-a menționat, a 12 cercetători UAIC în topul mondial al cercetătorilor (Stanford Top 2%). Această performanță plasează UAIC între instituțiile cu vizibilitate ridicată în comunitatea științifică internațională. Per ansamblu, palmaresul de premii și distincții din 2024 confirmă valoarea și competitivitatea cercetătorilor UAIC. Atât recunoașterile externe (academice și internaționale), cât și cele interne constituie motive de mândrie instituțională și oferă modele de succes în comunitate.
6. *Accesul online la baze de date științifice* - UAIC acordă o importanță deosebită accesului la informație științifică de actualitate, considerându-l un pilon esențial al cercetării de calitate.

În 2024, prin proiectul național ANELIS Plus (Știință și Societate, PNCDI IV) și investiții proprii, universitatea a asigurat accesul online la numeroase baze de date și resurse academice pentru toți cercetătorii și studenții doctoranzi. Cadrele UAIC au avut la dispoziție pachete extinse de reviste științifice, indexuri bibliografice și platforme analitice, între care: ScienceDirect (Elsevier) – colecția Freedom cu mii de reviste full-text; Clarivate Web of Science (inclusiv Journal Citation Reports, Derwent Innovations Index) – pentru literatură multidisciplinară și indicatori bibliometrici; SCOPUS (Elsevier) – baza de date bibliografică ce acoperă reviste și conferințe internaționale; Reaxys (Elsevier) – baza de date specializată pe chimie și științe ale vieții; MathSciNet (AMS) – resursă de referință pentru matematică; SciVal (Elsevier) – platformă de analiză a performanței cercetării. Pe lângă accesul la baze de date, UAIC a investit în infrastructura necesară pentru eficientizarea documentării și colaborării științifice. Prin Editura UAIC, universitatea a obținut calitatea de membru CrossRef (din 2021), ceea ce facilitează emiterea de identificatori digitali (DOI) pentru revistele proprii și crește vizibilitatea publicațiilor UAIC în mediul online. În concluzie, în 2024 UAIC a menținut un acces extins la resurse științifice online, comparabil cu cel din anul precedent, asigurând continuitatea abonamentelor critice și adăugând eventual resurse noi (de ex., începerea accesului la noi pachete Cambridge Journals și altele prin consorțiul Anelis). Investițiile constante în infrastructura digitală și alfabetizarea informațională a cercetătorilor s-au reflectat în eficiența documentării și, implicit, în calitatea producției științifice.

7. *Revistele UAIC* - Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași are o bogată tradiție editorială, găzduind și finanțând publicarea mai multor reviste științifice sub egida sa. În perioada 2020-2024, UAIC a asigurat, în medie, publicarea a peste 42 de reviste științifice pe an, acoperind o paletă largă de domenii – de la științe exacte și ale naturii, la științe sociale și umaniste. Aceste reviste sunt fie editate direct de facultăți/centre de cercetare din UAIC, fie în colaborare cu asociații profesionale. Din totalul revistelor UAIC, 7 titluri sunt indexate în Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), în categoria Emerging Sources Citation Index (ESCI). Aceasta le conferă vizibilitate internațională și este un pas către obținerea unui factor de impact JCR. Pe lângă acestea, mai multe reviste UAIC sunt indexate în baza de date SCOPUS și în alte baze de date internaționale recunoscute (EBSCO, ProQuest, CEEOL, ERIH Plus ș.a.), consolidându-și reputația. În 2024, 16 reviste UAIC aveau DOI activ (atribuit prin Editura UAIC), facilitând citarea și referențierea lor electronică, iar încă 1 revistă era în curs de a obține identificator DOI propriu.
8. *Concluzii și comparație cu anul anterior* - Anul 2024 a marcat o continuare și consolidare a tendințelor pozitive în cercetarea UAIC. Comparativ cu 2023, se remarcă creșterea producției științifice calitative (mai multe articole în jurnale ISI, +65 articole WoS), menținându-se totodată un număr mare de publicații indexate internațional per ansamblu. Numărul de propuneri de proiecte a crescut, arătând un efort sporit al comunității de a atrage finanțare. Ca rezultat, și numărul de granturi obținute efectiv a crescut semnificativ. Este important de subliniat că, datorită activității de cercetare și rezultatelor remarcabile obținute de cadrele didactice și de cercetare din domeniul Fizicii, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași a fost inclusă, în anul 2024, în top 500 al clasamentului Shanghai Ranking - Global Ranking of Academic Subjects.

În discuțiile purtate cu domnul Prorector Prof. univ. dr. Romeo OLARIU au fost remarcate și apreciate de către membrii comisiei calitatea raportului, rezultatele pozitive obținute în perioada de raportare, modul de valorificare a acestora și, nu în ultimul rând, preocuparea pentru

dezvoltarea resursei umane și asigurarea resurselor financiare și logistice în vederea susținerii activității de cercetare. A fost subliniată și unanim apreciată importanța granturilor FCSU pentru dezvoltarea activității de cercetare din UAIC.

În mod natural, din dorința de a îmbunătăți activitatea de cercetare și a crește performanța instituțională, au fost discutate și aspecte în ceea ce privește activitatea viitoare și anume: (i) stimularea participării la programul Horizon Europe și alte competiții internaționale, prin dezvoltarea unui *support office* dedicat ce va putea oferi ajutor la identificarea partenerilor, consultanță pentru redactarea propunerilor de proiecte, etc., ducând astfel la creșterea ratei de succes internațional în atragerea de fonduri destinate cercetării; (ii) diversificarea tipurilor de granturi interne; (iii) creșterea sprijinului acordat revistelor UAIC pentru ca aceste vehicule științifice să atingă standarde superioare.

La finalul discuțiilor, în unanimitate, membrii comisiei prezenți la ședință apreciază eforturile și activitatea susținută în anul 2024 pe componenta **Cercetare Științifică, Dezvoltare, Inovare și Transfer de Cunoștințe**".

În concluzie, în urma votului exprimat, membrii Comisiei prezenți la ședință, în unanimitate (7 voturi pentru, 0 voturi împotrivă și 0 abțineri) **APROBĂ** secțiunea corespunzătoare Prorectoratului pentru Cercetare Științifică, Dezvoltare, Inovare și Transfer de Cunoștințe din documentul intitulat "Raportului de activitate al Rectorului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru anul 2024.

Data: 18 Martie 2025

Președinte comisie,

CS I. dr. Sorin TASCU

PROCES - VERBAL

Comisia pentru Cercetare Științifică, Dezvoltare, Inovare și Transfer de Cunoștințe a Senatului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași s-a întrunit în ședință de lucru în data de 18.03.2025 începând cu ora 13⁰⁰ în sala Ferdinand.

Ordinea de zi a vizat analiza și supunerea spre aprobare a secțiunii corespunzătoare Prorectoratului pentru Cercetare Științifică, Dezvoltare, Inovare și Transfer de Cunoștințe din documentul intitulat "Raportului de activitate al Rectorului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru anul 2024.

Cvorumul de ședință a fost asigurat prin prezența a 7 din cei 9 membri ai comisiei după cum urmează : Prof. univ. dr. Ioan BUCĂȚARU, Prof. univ. dr. Petronel ZAHARIUC, Prof. univ. dr. Dan-Gheorghe DIMITRIU, Conf. univ. dr. Anca Cristina PETRAȘ, CS II dr. Mihaela MOCANU, Conf. dr. Cristian GAȚU și CS I dr. Sorin TAȘCU. Au absentat: stud. Carmen Gabriela IACOB și stud. Maria-Andreea COTEĂȚĂ.

La ședință a participat în calitate de invitat dl. Prorector Prof. univ. dr. Romeo-Iulian OLARIU.

Președintele Comisiei, face precizarea că secțiunea corespunzătoare Prorectoratului pentru Cercetare Științifică, Dezvoltare, Inovare și Transfer de Cunoștințe se regăsește de la pag. 22 până la pag. 38 în documentul intitulat "Raportului de activitate al Rectorului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru anul 2024, și dă cuvântul domnului Prorector Prof. univ. dr. Romeo OLARIU pentru a prezenta punctele cheie din activitatea prorectoratului pe care îl conduce.

După cuvântul domnului prorector, Președintele Comisiei invită membrii comisiei să-și exprime opinia, cu privire la secțiunea corespunzătoare Prorectoratului de resort din Raportului de activitate al Rectorului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru anul 2024.

În urma luărilor de cuvânt, membrii comisiei, cadre didactice și de cercetare, remarcă și apreciază în unanimitate calitatea activităților și acțiunilor întreprinse, rezultatele pozitive obținute în perioada de raportare, modul de valorificare a acestora și, nu în ultimul rând, preocuparea pentru dezvoltarea resursei umane și asigurarea resurselor financiare și logistice în vederea susținerii activității de cercetare.

În mod natural, din dorința de a îmbunătăți activitatea de cercetare și a crește performanța instituțională, au fost discutate și aspecte în ceea ce privește activitatea viitoare și anume: (i) stimularea participării la programul Horizon Europe și alte competiții internaționale, prin dezvoltarea unui *support office* dedicat ce va putea oferi ajutor la identificarea partenerilor, consultanță pentru redactarea propunerilor de proiecte, etc., ducând astfel la creșterea ratei de succes internațional în

atragerea de fonduri destinate cercetării; (ii) diversificarea tipurilor de granturi interne; (iii) creșterea sprijinului acordat revistelor UAIC pentru ca aceste vehicule științifice să atingă standarde superioare.

Dl. Prorector Prof. univ. dr. Romeo OLARIU a oferit clarificări și a răspuns întrebărilor venite din partea membrilor comisiei.

La finalul discuțiilor Președintele Comisiei invită membrii comisiei să-și exprime votul asupra secțiunii corespunzătoare Prorectoratului pentru Cercetare Științifică, Dezvoltare, Inovare și Transfer de Cunoștințe din documentul intitulat "Raportului de activitate al Rectorului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru anul 2024 și se constată următoarele: **7 (șapte) voturi pentru, 0 (zero) voturi împotriva și 0 (zero) abțineri.**

În urma votului exprimat, comisia **APROBĂ** cu unanimitate de voturi secțiunea corespunzătoare Prorectoratului pentru Cercetare Științifică, Dezvoltare, Inovare și Transfer de Cunoștințe din documentul intitulat "Raportului de activitate al Rectorului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași pentru anul 2024.

Data: 18.03.2025

Întocmit,
Președinte Comisie
CS I dr. Sorin TAȘCU