



ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
MEDICO-MILITARĂ „CANTACUZINO”



RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE 2025

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MEDICO-MILITARĂ
„CANTACUZINO”**

1.	Datele de identificare ale INCD	2
2.	Scurtă prezentare a INCD	3
3.	Structura de conducere a INCD	9
4.	Situația economico-financiară a INCD	11
5.	Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare	15
6.	Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare	61
7.	Prezentarea activității de cercetare-dezvoltare	67
8.	Măsuri de creștere a prestigiului și vizibilității INCD	94
9.	Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCD pentru perioada de acreditare	102
10.	Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCD	102

11.	Măsurile stabilite prin rapoartele organelor de control și modalitatea de rezolvare a acestora	102
12.	Concluzii	102
13.	Perspective/priorități pentru perioada următoarea de raportare	103
14.	Anexe	103

1. Datele de identificare ale INCD

1.1. Denumirea;

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino” (I.N.C.D.M.M. „Cantacuzino”), denumit și Institutul „Cantacuzino”.

1.2. Actul de înființare, cu modificările ulterioare;

Institutul „Cantacuzino” a fost înființat la 1 aprilie 1921, prin Înaltul Decret emis de Regele Ferdinand I, sub denumirea de Institutul de Seruri și Vaccinuri „Dr. I. Cantacuzino”.

Prin O.U.G. nr. 66/2017 s-a înființat I.N.C.D.M.M. „Cantacuzino”, instituție de drept public care desfășoară activități de interes strategic în domeniul asigurării protecției intereselor esențiale ale siguranței stării de sănătate a populației, în coordonarea și ulterior subordinea Ministerului Apărării Naționale (M.Ap.N), cu sediul în municipiul București, Splaiul Independenței nr. 103, sectorul 5, prin preluarea patrimoniului, personalului și activității Institutului Național de Cercetare „Cantacuzino”, aflat în subordinea Ministerului Sănătății, care se desființează.

H.G. nr. 873/2017 stipulează organizarea și funcționarea I.N.C.D.M.M. „Cantacuzino”.

Prin O.U.G. nr. 125/2020, I.N.C.D.M.M. „Cantacuzino” a preluat activitatea, personalul și patrimoniul Centrului de Cercetări Științifice Medico-Militare, aflat în subordinea Direcției medicale din cadrul M.Ap.N.

Organigrama actuală a Institutului „Cantacuzino” este prevăzută în H.G. nr. 338/2021 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 873/2017 privind organizarea și funcționarea Institutului „Cantacuzino” și modificarea H.G. nr. 584/2005 privind stabilirea activităților specifice și a finanțării unităților sanitare din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională, precum și a unităților sanitare din rețeaua Ministerului Justiției.

1.3. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori;
Institutul „Cantacuzino” : 1242

1.4. Adresa;

Sediul Central - Splaiul Independenței nr. 103, Cod 050096, Sector 5 București.

1.5. Telefon, fax, pagina web, e-mail.

Telefon: 021.306.91.00

Fax: 021.306.93.07

Pagina web: www.cantacuzino.mapn.ro

E-mail: office@cantacuzino.ro

2. Scurtă prezentare a INCD

2.1. Istoric;

Institutul „Cantacuzino” a fost înființat la 1 aprilie 1921, prin Înaltul Decret emis de Regele Ferdinand I, sub denumirea de Institutul de Seruri și Vaccinuri „Dr. I. Cantacuzino” publicat în Monitorul Oficial din 16 iulie 1921. Sediul actual a fost stabilit în 1924. Anterior, în 1901, Profesorul Cantacuzino a fondat și condus „Laboratorul de Medicină Experimentală” derulând activitățile didactice, științifice și în 1904, în premieră, preia sarcina de a prepara serul antistreptococic și serul antidizenteric.

Institutul „Cantacuzino” a avut ca activitate principală cercetări în toate domeniile importante ale microbiologiei și științelor conexe, orientate spre activități de sănătate publică, asigurând activități, de îndrumare metodologică a ”Institutelor de Sănătate Publică” din România, de supraveghere epidemiologică a teritoriului, de documentare și pregătire a personalului medical de specialitate. De asemenea, au fost produse o serie de vaccinuri și seruri terapeutice. Școala științifică formată în Institutul „Cantacuzino” a concentrat eforturile de cercetare-dezvoltare a microbiologiei și patologiei experimentale. Institutul „Cantacuzino” a devenit treptat unul dintre cele mai importante centre de cercetare în domeniile științelor biomedicale, igienă și epidemiologie, patologie comparată și patologie infecțioasă, biochimie, enzimologie, imunologie etc.

În institut, pe lângă activitatea științifică la ”Centrul de Învățământ „Jacques Monod”, înființat cu sprijinul Institutului Pasteur din Paris, sunt desfășurate activități de învățământ prin: organizarea de cursuri de perfecționare (inclusiv cu participare internațională), conferințe și sesiuni științifice, precum și prezentări ale noutăților în domeniul de activitate al institutului. Mai mult, institutul găzduiește disciplina de Microbiologie II, dar și catedra de Epidemiologie până în 2021, din cadrul Facultății de Medicină a U.M.F. Carol Davila București, pentru învățământul universitar. Astfel, institutul asigură desfășurarea de cursuri, lucrări și stagii practice pentru studenții și medicii rezidenți prin punerea la dispoziție de săli de curs și laboratoare din incinta sa.

Tradițional, Institutul „Cantacuzino” colaborează cu institute și universități din țări precum Franța, Moldova, Germania, Italia, Statele Unite, Marea Britanie, Ungaria, Grecia, Japonia, Rusia, Ucraina etc.

Cercetătorii din institut sunt membri sau fac parte din conducerea unor societăți științifice naționale și internaționale, cum sunt: Societatea de Imunologie din România (afiliată International Union of Immunological Societies, European Federation of Immunological Societies), Societatea Română de Microbiologie (afiliată International Union of Microbiological Societies, Federation of European Microbiological Societies, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Societatea Balcanică de Microbiologie), Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară, Societatea Națională de Neuroștiințe etc.

Specialiști din Institutul „Cantacuzino” sunt desemnați de către Institutul Național de Sănătate Publică ca focal point sau operațional focal point, în cadrul unor rețele de supraveghere a bolilor transmisibile, din cadrul European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC).

Institutul „Cantacuzino” editează revista în limba engleză – Romanian Archives of Microbiology and Immunology, publicație fondată de către Profesorul Ion Cantacuzino în anul 1923.

Din anul 2017, institutul a fost transferat de la Ministerul Sănătății în subordinea M.Ap.N, sub denumirea de I.N.C.D.M.M. „Cantacuzino”, recunoscut și cu denumirea Institutul „Cantacuzino”, iar în 2020 a preluat activitatea, personalul și patrimoniul Centrului de Cercetări Științifice Medico-Militare, aflat în subordinea Direcției medicale din cadrul M.Ap.N.

2.2. Structura organizatorică (organigrama, filiale¹, sucursale², puncte de lucru, IOSIN³);

a) Organigrama, publicată în H.G. nr. 873/2017 (H.G. nr. 338/2021 nu a adus modificări):

Institutul „Cantacuzino” este condus de un Comandant-Director General, cadru militar, un locțiitor al comandantului și un Director adjunct/Director științific.

Schema 1. Extras din H.G. nr. 873/2017 – Anexa 1



Principalele structuri cuprinse în organigramă prezentate în **Schema 1** includ:

- Comandament;
- Centrul Național de Expertiză și Intervenție în Sănătate Publică pentru Agenți Biologici, Chimici, Radiologici și Nucleari (CNEISPABCRN);
- Centrul de Cercetare-Dezvoltare Tehnologică (CCDT);
- Fabricație;
- Direcția calitate;
- Economico-Financiar;
- Administrativ.

b) Filiale, sucursale, puncte de lucru:

Institutul „Cantacuzino” dispune de mai multe locații unde sunt desfășurate activități de lucru sau care sunt în conservare:

- Sediul Central, adresa: Strada Splaiul Independenței nr. 103, Sector 5 București;
- Stațiunea Băneasa, adresa: Șoseaua Gheorghe Ionescu Sisești nr. 14 A, Sector 1, București;
- Cernica, adresa: oraș Pantelimon, Șoseaua de centură nr. 12 B, județul Ilfov;
- Biobaza Dârvari, adresa: Comuna Ciorogârla, sat Dârvari, județul Ilfov;
- Grădinari – teren arabil – extravilan, adresa: Comuna Grădinari, județul Giurgiu;
- Iași, adresa: strada Teodor Codrescu nr. 15 B, Iași, județul Iași.

c) Instalații și obiective speciale de interes național - IOSIN :

- **Instalația IOSIN Animaleria Băneasa, a fost înregistrată ca IOSIN până în anul 2022.**

1 subunitate cu personalitate juridică

2 subunitate fără personalitate juridică

3 se vor menționa instalațiile și obiectivele de interes național, după caz

Animaleria SPF (specific pathogen free – liber de germeni patogeni specificați) a fost amenajată în anul 1998.

Institutul „Cantacuzino” este unic furnizor de animale de laborator crescute în scop științific și în statut de SPF pentru următoarele specii: cobai, șoareci, șobolani, iepuri, hamsteri. Animalele de laborator produse în Animaleria SPF sunt utilizate în experimente științifice de către institutele de cercetări și academice aflate în coordonarea Ministerului Sănătății, M.Ap.N, Ministerului Educației și Cercetării și chiar Ministerului Agriculturii.

Pe lângă furnizarea de animale de laborator, în cadrul Laboratorului de experimentare, departamentul Fabricație, sunt efectuate servicii de cercetare prin testări farmacologice pentru fabricile de medicamente de uz uman și veterinar și studii *in vivo* destinate proiectelor de cercetare.

De menționat și existența a două structuri de cercetare, din cadrul CCDT, care conține un nucleu de cercetători cu competențele profesionale de lucru cu animalele de laborator și au numeroase participări în contracte de cercetare naționale și internaționale.

● **Instalația IOSIN CNEIMPEM a fost înregistrată** în anul 2016, reactualizată aprobarea prin ordinul OMCID nr 21684/08.01.2024 și cuprinde laboratoarele din cadrul CNEISPABCRN.

Rolul său este în implementarea strategiilor naționale de supraveghere a bolilor transmisibile fiind desfășurate studii în domeniul microbiologiei pentru sănătate publică și activități de învățământ și formare continuă pentru specialiștii din Institutului „Cantacuzino”, dar și din alte instituții.

IOSIN CNEIMPEM prin laboratoarele din componență, asigură diagnosticul microbiologic specializat și caracterizarea de înaltă rezoluție (genomică) a patogenilor virali, bacterieni, fungici și a paraziților circulanți în România, sau emergenți.

Programele naționale de supraveghere și control al bolilor transmisibile în care participă această instalație IOSIN sunt următoarele:

- programul național de supraveghere pentru rujeolă și rubeolă;
- programul național de supraveghere pentru gripă;
- programul național de supraveghere Covid-19;
- programul național de supraveghere a tusei convulsive;
- programul național de supraveghere a bolii meningococice;
- sistemul de supraveghere de tip sindromic pentru depistarea bolilor transmisibile legate de afluxul de persoane din Ucraina (difterie, polio);
- programul național de supraveghere a neuroinfecției cu virusul West Nile;
- programul național de supraveghere a bolii Lyme;
- programul național de supraveghere a febrei butonoase;
- programul național de supraveghere a pneumoniei cu *Legionella*;
- programul național de supraveghere a infecției cu virusul Zika;
- programul național de supraveghere a cazurilor suspecte/confirmate de infecție cu virusul variolei maimuței (Monkeypox);
- programul național de supraveghere a Bolii Diareice Acute (BDA).

Prin funcționalizarea ariei de Biosecuritate (BSL3), se vor putea izola și investiga microorganisme cu un grad de patogenitate ridicat, agenți de bioterrorism (ex.: *Bacillus anthracis*, *Yersinia pestis*, *Francisella tularensis*, *Burkholderia mallei*).

2.3. Domeniul de specialitate al INCD (conform clasificărilor CAEN);

2.4. Direcții de cercetare-dezvoltare/ obiective de cercetare/ priorități de cercetare:

a. domenii principale de cercetare-dezvoltare;

● **Activitatea CDI din Institutul „Cantacuzino” se axează pe următoarele direcții:**

1. Vaccinologie;

2. Imunologie;
3. Cercetare-dezvoltare în biobanking;
4. Medicină experimentală și cercetare translațională;
5. Protecție medicală și intervenție rapidă;
6. Dezvoltare biotehnologică, studii pilot și transfer tehnologic;
7. Cercetări biomedicale privind agenții infecțioși și vectorii acestora în scopul prevenirii și soluționării problemelor specifice sănătății publice.

• **Obiectivele generale (OG) de cercetare ale Institutului „Cantacuzino”**

OG1. Creșterea calității rezultatelor cercetărilor științifice în domeniul asigurării protecției stării de sănătate a populației umane. Promovarea cercetărilor în domeniul asigurării protecției stării de sănătate a populației umane în scopul obținerii de rezultate relevante ce pot fi utilizate în dezvoltarea portofoliului metodologic, de cercetare (servicii de cercetare); de analiză și diagnostic preclinic acreditate; de produse biologice profilactice și terapeutice; precum și cele de medicină personalizată.

De asemenea, rezultatele cercetării vor fi utilizate pentru creșterea nivelului de protecție medicală CBRN prin completarea portofoliului de metode de suport specializat prin cercetarea medico-militară, de îmbunătățire a managementului consecințelor unui atac cu agenți din spectrul CBRN.

OG2. Îmbunătățirea structurală a activității de inovare și transfer tehnologic. Dezvoltarea structurii instituționale de management a proprietății intelectuale a institutului (și a personalului institutului), care stimulează folosirea acesteia în crearea unor spin-off-uri și/sau licențe industriale, susținând în același timp transferul tehnologic intern și parteneriatul industrial. Îmbunătățirea continuă a modalităților de transfer a rezultatelor cercetării către unitățile de producție.

OG3. Creșterea contribuției cercetării științifice la progresul cunoașterii. Stimularea și promovarea dezvoltării de cercetări competitive pe plan național și extern prin participarea comunității științifice la proiecte de cercetare interne și internaționale și diseminarea către comunitatea științifică internațională de rezultate relevante pentru domeniile de cercetare ale institutului Cantacuzino. Instituțional este sprijinită diseminarea cunoașterii prin implicarea în activități de promovare a domeniului științific (participări la programe școlare precum ”săptămâna verde”), organizarea de workshop-uri sau cursuri în domeniul de expertiză și implicarea în stagiile de practică sau posibilitatea de voluntariat pentru tinerii cercetători în devenire. Creșterea vizibilității internaționale este susținută prin promovarea activităților de publicistică și editoriale, participarea la conferințe/întâlniri/workshop-uri/școli de pregătire/cursuri internaționale sau canalele media de promovare a expertizei.

• **Obiectivele specifice (OS) de cercetare ale Institutului „Cantacuzino”**

OS1. Orientarea activităților de cercetare științifică în sprijinul procesului de obținere a produselor biologice profilactice și terapeutice și dezvoltare. Temele de cercetare propuse urmăresc pe diferite grade de maturitate științifică obținerea de rezultate care să îmbunătățească procesele de obținere a produselor biologice profilactice și terapeutice existente, dar și desfășurarea de activități de cercetare-dezvoltare pentru produse biologice noi și a unor formulări noi (biomateriale cu eliberare controlată, medicină regenerativă, etc).

OS2. Afirmarea Institutului Cantacuzino ca centru de competență în microbiologie și entomologie medicală. Temele de cercetare din domeniile etiologiei și mecanismelor de producere a infecțiilor bacteriene, virale, fungice, parazitare a vectorilor implicați (entomologie medicală) în transmiterea acestora și a mijloacelor de prevenire și combatere a acestora.

OS3. Asumarea de lider în cercetarea științifică medico-militară. Temele de cercetare sunt din sfera protecției medicale a militarilor și populației civile împotriva efectelor agenților din spectrul CBRN, care să contribuie în luarea deciziilor contramăsurilor medicale necesare în caz de incidente/accidente sau atacuri teroriste cu agenți CBRN.

OS4. Extinderea și îmbunătățirea continuă a calității și funcționalității Instalațiilor și obiectivelor speciale de interes național (IOSIN) din Institutul Cantacuzino.

OS5. Migrarea centrului de greutate de la cercetarea fundamentală către cercetarea aplicată și transfer de cunoștințe/transfer tehnologic. Aceasta se materializează prin asigurarea unei evoluții calitative a rezultatelor cercetării.

OS6. Valorificarea potențialului creativ al comunității științifice prin asigurarea resurselor necesare. Creșterea vizibilității instituționale prin diseminarea și publicarea rezultatelor cercetărilor în publicații cu impact ISI (International Scientific Indexing) și în revista institutului, participarea la manifestări științifice (conferințe, workshop-uri, cursuri, întâlniri) naționale și internaționale.

b. domenii secundare de cercetare; -

c. servicii/ microproducție;

Institutul „Cantacuzino” oferă servicii de încercări și analize medicale, servicii de cercetare și microproducție prin și în cadrul diferitelor sale departamente.

• **În cadrul C.N.E.I.S.P.A.C.B.R.N -Servicii de încercări și analize medicale**

Centrul Național de Expertiză și Intervenție în Sănătate Publică pentru Agenți Biologici, Chimici, Radiologici și Nucleari (C.N.E.I.S.P.A.C.B.R.N.) cuprinde Serviciul de Expertiză în Sănătate Publică (SESP) format din 10 laboratoare de referință de microbiologie și Serviciul Protecție Medicală, format din 4 laboratoare de cercetare. În portofoliul de analize de laborator efectuate în C.N.E.I.S.P.A.C.B.R.N. sunt cuprinse 527 de tipuri de analize. Astfel, în anul 2025 C.N.E.I.S.P.A.C.B.R.N. a încheiat contracte de prestări servicii cu DSP-uri, spitale, clinici private pentru cele 391 tipuri de analize de diagnostic de laborator microbiologic, care sunt efectuate de laboratoarele de referință din SESP. De asemenea, Laboratorul Analize Medicale (LAM) din cadrul SESP din C.N.E.I.S.P.A.C.B.R.N. efectuează 132 tipuri de analize medicale din domeniile: bacteriologie - micologie, biochimie, hematologi, imunologie și citologie. În cadrul contractului de prestări servicii încheiat cu CASA OPSNAJ, precum și direct pentru pacienții care se adresează LAM.

Unitatea Terapii Personalizate din cadrul SESP din C.N.E.I.S.P.A.C.B.R.N efectuează 4 tipuri de analize reprezentate de prepararea de autovaccinuri (autovaccin injectabil – o tulpină, autovaccin injectabil – 2 tulpini, autovaccin buvabil – o tulpină, și autovaccin buvabil – 2 tulpini).

În anul 2025 au fost efectuate 112.305 analize, fiind înregistrată o creștere a numărului de analize de 41,1% față de anul 2024 când au fost efectuate 79.553 analize. Repartiția acestor analize a fost:

- 20.209 analize au fost realizate pentru diagnosticul bolilor transmisibile de către laboratoarele de referință

- 88.944 analize medicale au fost efectuate de LAM, din care 80.582 analize fiind efectuate în cadrul contractului cu CASA OPSNAJ, fiind înregistrată o creștere cu 77,9% față de anul 2024, când au fost efectuate 45.286 analize;

- 2152 autovaccinuri preparate și comercializate, fiind înregistrată o creștere cu 42,7% a numărului acestora comparativ cu anul 2024.

De asemenea cele 10 laboratoare de referință din SESP din C.N.E.I.S.P.A.C.B.R.N participă la programele de supraveghere pentru majoritatea bolilor transmisibile care sunt supravegheate la nivel național: gripa, rujeola, rubeola, Covid-19, boli prevenibile prin vaccinare (tuse convulsivă, difterie și meningită), boala diareică acută, paralizia acută flască (PAF), pneumonia cu Legionella, infecția cu virusul West Nile, boala Lyme, infecția cu virusul Zika, febra butonoasă, hantaviroza, febra cu virusul Chikungunya, infecția cu virusul mpox, supravegherea infecțiilor asociate rezistenței medicale, supravegherea bolilor cu transmitere prin alimente și / sau factori de mediu (listerioza, botulismul, toxiinfecție cu Bacillus cereus, infecții cu Clostridoides difficile), malarie, hepatite virale A, B și C, infecții cu transmitere sexuală (HIV, sifilis, gonoree, Chlamydia trachomatis, HPV).

• Supravegherea gripei este efectuată în cadrul Laboratorului de referință Infecții Respiratorii Virale (IRV), care este Centrul Național de Referință pentru Gripă în România, recunoscut de

Organizația Mondială a Sănătății (OMS) și Ministerul Sănătății (MS) din 1969 și acreditat anual în urma evaluării activității din anul anterior și a rezultatelor obținute la controalele externe de calitate.

- Supravegherea rujeolei/rubeolei realizată în cadrul laboratorului IRV, care este Laboratorul Național de Referință pentru Rujeolă și Rubeolă în România, recunoscut de OMS și MS din 2004 și acreditat anual în urma evaluării activității din anul anterior și a rezultatelor obținute la controalele externe de calitate.

- Laboratoare de referință din SESP furnizează servicii de analiză microbiologică pentru tipizarea unor agenți infecțioși bazate pe tehnologia de secvențiere a întregului genom (WGS) la solicitarea autorităților de sănătate publică. În anul 2025 a fost extinsă capacitatea de analiză a întregului genom pentru diferite tipuri de agenți infecțioși: de la bacterii (marea majoritate a bacteriilor de interes pentru sănătatea publică), la drojdii (*Candida auris*), virusuri (norovirus, monkeypox virus, arenavirusuri, virusul West Nile, Lysa virus, virusurile gripale, SARS-Cov2 și alte virusuri respiratorii) până la paraziți (*Plasmodium malariae*).

- Laboratorul de referință Infecții Respiratorii virale (IRV) a introdus în portofoliul de prestații 2 analize noi de secvențiere bazate pe tehnologia Nanopore a genomului virusul SARS-Cov2 și virus gripal.

- Laboratorul Epidemiologie Moleculară pentru Boli Transmisibile (EMBT) a introdus în portofoliul de investigații două analize de secvențiere genom bacterian prin tehnologia Illumina, pentru genomuri > 3Gb, respectiv < 3Gb

- Laboratorul de referință Infecții nosocomiale și rezistente la antibiotice (INRA) participă în programul de supraveghere a infecțiilor asociate rezistenței medicale, iar în ultimul trimestru a dezvoltat și introdus 2 analize de caracterizare a genomului bacterian a tulpinilor implicate în aceste infecții pe baza tehnologiei Nanopore.

Prestări servicii prin contractele cu terți

- Laboratorul de referință Infecții Transmise prin Vectori (ITV) a efectuat 578 analize de determinare a prezenței bacteriei *Legionella* prin izolare și identificare în instalațiile de apă și aer condiționat a diferiților beneficiari pe baza de contract prestări servicii/ comandă (hoteluri, firme private, DSP-uri) în valoare de 306.341 lei.
- Laboratorul Entomologie Medicală a efectuat prestări servicii în valoare de 193.294 lei, reprezentate prin:
 - contracte de consultanță de specialitate pentru combaterea culicidelor vectoare de boli și generatoare de disconfort pentru diferite primării la solicitarea unor firme, în valoare de 178.300 lei
 - contracte de testare a eficacității unor produse insecticide asupra artropodelor vectoare prin metoda OMS standardizată și corelate cu recomandările firmelor producătoare, în valoare totală de 14.994 lei

- **în cadrul Direcției Calitate**

Laboratorul Control Calitate (LCC) acreditat pe standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018 oferă servicii de testare conform cu Farmacopeea Europeană pentru: dispozitive medicale, apă de uz farmaceutic, apa de dializă, medii de cultură bacteriologice și produse decontaminante/dezinfectante/antiseptice. (Certificat de acreditare nr. LI 1205 din 31.01.2019)

- **În cadrul CCDT Servicii de cercetare**

- Laboratorul de Imunologie oferă **serviciul de cercetare** intitulat "*Determinare a conținutului de endotoxină în fluidele de dializă*", la solicitarea atât a firmelor care asigură dializa pacienților cât și de unitățile spitalicești din sistemul public care au secții de dializă. Serviciul se încadrează la capitolul 123/Servicii de sănătate în Anexa I la Ordinul M82/2008. Începând cu anul 2024 este folosită o metodă fluorimetrică de ultimă generație care folosește factorul C Recombinant (rFC) pentru această determinare, metoda alternativă la metoda LAL, conform Farmacopeea Europeană Suplimentul 10.3, capitol 2.6.32. În anul 2025, pentru acest serviciu de cercetare a fost facturat peste

1 milion de lei. În continuare se dorește validarea metodei în vederea transferului acesteia către LCC pentru o viitoare acreditare RENAR a metodei.

- Microstructura de cercetare Unitate de Testare Preclinică (UTP) – Băneasa oferă servicii de cercetare de determinare a toxicității acute prin administrarea substanțelor de testat la șoareci pe cale intravenoasă sau intraperitoneală, conform Farmacopeei europene 2.1.6.3.

- Platforma tehnologică de Medicină Experimentală și Cercetare Translațională, împreună cu UTP, efectuează diverse **servicii de testare** sau de cercetare *in vivo* pentru lucrări de doctorat sau proiecte de cercetare. Serviciile oferite sunt postate pe platformele EERTIS și SICAP.

În urma finalizării proiectului PSCD TP-GLP, în decembrie 2025 a fost depusă documentația necesară pentru o acreditare ISO 17025. În acest sens, a fost solicitată o extindere a certificatului de acreditare LI 1205 din 31.01.2019 pentru **servicii de încercări și analize medicale**, pentru o serie de metode efectuate în cadrul UTP-Teste hematologice și biochimice veterinare conform standardului SR EN/ISO/CEI 17025:2018.

În **Tabel 1** este redată lista serviciilor desfășurate în cadrul CCDT în anul 2025.

Tabel 1 - Lista serviciilor desfășurate în cadrul CCDT în anul 2025.

Nr. crt.	Laborator	Tip de serviciu: de cercetare	Serviciu publicat/vizibil pe:
1	Laboratorul de Imunologie	Determinarea conținutului de endotoxină prin metoda fluorimetrică (testul rFC) în fluidele de dializă	site INCDMM Cantacuzino, EERTIS
2	Platforma de Medicină Experimentală și Cercetare Translațională și Unitatea de Testare Preclinică	- Serviciu de cercetare - studiu <i>in vivo</i> pe iepuri -Contract de medicină experimentală cu firma BIOGRADING din Elveția;	acorduri de colaborare
3		- Colaborarea studiu cu Universitatea Northwestern, SUA - Testare <i>in vivo</i> pe modele dezvoltate;	
4		- Servicii de testare pentru Rompharm Company.	

● **În cadrul departamentului Fabricație- Microproducție**

-Suplimente alimentare (SOD Natural și OROSTIM-HV).

-Dispozitive medicale de diagnostic *in vitro* (IVD) destinate utilizării în laboratoare medicale: mediile de cultură, reactivi de diagnostic, derivate din sânge (seruri normale și sânge) de animale, înregistrate în baza de date A.N.M.D.M. (<https://cantacuzino.mapn.ro/pages/produse-si-servicii>);

-Animale de laborator, nutrețuri combinate și diete pentru animale de laborator. Autorizația nr. 29 din 01.11.2023.

2.5. Modificări strategice în organizarea și funcționarea INCD⁴.

-

3. Structura de conducere a INCD

3.1. Consiliul de administrație⁵;

4 ex. fuziuni, divizari, transformări etc

5 se prezintă raportul de activitate al consiliului de administrație, anexa 1 la raportul de activitate precum și programul și tematica sesiunilor CA pentru anul următor raportării.

Regulament de organizare și funcționare: -”Regulamentul Consiliului de administrație” (CA), avizat în anul 2019.

În anul 2025 Consiliul de administrație al I.N.C.D.M.M. „Cantacuzino” a fost compus din următoarele persoane:

- Codrin-Dumitru MUNTEANU - Secretar general al M.Ap.N - președinte;
- general – locotenent medic conf.univ.dr. Dragoș Marian POPESCU – Direcția medicală, M.Ap.N – membru;
- general de brigadă Nelu Cristinel LIVADARIU - Direcția generală financiar-contabilă, M.Ap.N – membru;
- general de brigadă medic Mădălina – Gabriela MAXIM - Centrul medical de Diagnostic și Tratament Ambulatoriu „Academician Ștefan Milcu”, M.Ap.N – membru;
- colonel ing. Iulian CIULINARU - Direcția Domenii și Infrastructuri, M.Ap.N - membru;
- colonel medic Mihai Lucian CIOBÎCĂ - Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, M.Ap.N – membru;
- cons. Viorel MILEA – Autoritatea Națională pentru Cercetare - membru;
- dr. Alina Daniela ZAHARIA - Ministerului Sănătății - membru.

3.2. Directorul general⁶;

Comandant/Director general – Col. medic Conf. Univ. Dr. Gabriel-Cătălin SMARANDACHE

3.3. Consiliul științific;

Consiliului Științific (CS) este alcătuit din 11 membri, după cum urmează:

Președinte: CS I Dr. med-vet Cristin COMAN

Vicepreședinte: CS III Dr.biol. Diana Mihaela POPESCU

Membri: CS I Dr.biol. Ani Ioana COTAR

CS II Dr.biochim. Sorin DINU

CS II Dr.ing. Elena Diana GIOL

CS III Dr.biol. Ana Maria CATRINA

CS III drd.biochim. Cătălin ȚUCUREANU

CS III drd.chim. Vlad TOFAN

CSIII Dr.biol. Lucia Elena IONESCU

CS Dr.biol. Sonia-Maria SPANDOLE-DINU

Membru de drept: Director Adjunct/Director științific: CS I Dr.dr.-med.primar Crina STĂVARU

În cadrul Institutului Cantacuzino există **Comisia de etică și deontologie profesională al personalului de cercetare-dezvoltare-inovare din I.N.C.D.M.M. „Cantacuzino”**, compusă din:

Comisia de etică și deontologie profesională

Președinte: Dr. Alexandra Maria Nășcuțiu

Vicepreședinte: CS III Dr. Liviu Florian Prioteasa

Comisia de etică a cercetării științifice

- Dr. Alexandra Maria Nășcuțiu
- CS III Dr. Liviu Florian Prioteasa
- CS II Dr. Sorin Dinu

Comisia de bioetică

- CS III Dr. Ana Maria Catrina
- CS III Dr. Lucia Elena Ionescu
- CS CS III Drd. Cătălin Țucureanu
- CS I Dr. Ani Ioana Cotar
- CS II Dr. Elena Diana Giol

⁶ se prezintă raportul acestuia cu privire la execuția mandatului și a modului de îndeplinire a indicatorilor de performanță asumați prin contractul de management, anexa la raportul de activitate al CA, anexa 2 la raportul de activitate

- CS III Dr. Iuliana Caraș
- CS III Dr. Adriana Costache
- Dr. Alexandra Maria Născuțiu (membru supleant)
- CS III Drd. Vlad Tofan (membru supleant)
- CS II Dr. Dinu Sorin (membru supleant).

Adresă de e-mail: Etica@cantacuzino.ro

În plus, există și o **Comisie de bunăstare a animalelor folosite în scopuri științifice** privind protecția animalelor folosite în scopuri științifice ca organism intern de îndrumare și consultare pentru autorizarea biobazelor proprii, compusă din:

Med.vet. Ioniță FABIOLA - președinte;

Med.-vet.Roxana ENACHE - membru;

Med.-vet. Vladimir SUHĂIANU - membru;

Tehn. Viorica ANDRAȘ - membru.

3.4. Comitetul director.

Comandant/Director general – Col. medic Conf. Univ. Dr. Gabriel-Cătălin SMARANDACHE

- Director Științific - CS I Dr.dr.-med.primar Crina Georgeta STĂVARU

- Locțiitor al comandantului - Col. Bogdan-George BARBU

- Director Centru Național de Expertiză și Intervenție în Sănătate Publică pentru Agenți Biologici, Chimici, Radiologici și Nucleari (C.N.E.I.S.P.A.B.C.R.N.) - CS I Dr. biol. med. pr. Ani Ioana COTAR

- Director Centru de Cercetare-Dezvoltare Tehnologică (CCDT) - CS II Dr. ing. Elena Diana GIOL

- Director Fabricație - Farm. Floarea DOBOȘERIU

- Director Direcția calitate - Dr. Anuța CÎMPEAN

- Director Economic - Ec. Doina IONESCU

- Director Administrativ - Sorin PANCU

4. Situația⁷ economico-financiară a INCD

4.1. Patrimoniul stabilit în baza raportărilor financiare la data de 31 decembrie, din care:

a. active imobilizate (imobilizări corporale și necorporale);

Nr. Crt.	INDICATORI	U.M	2021	2022	2023	2024	2025
1.	Active Imobilizate / Imobilizări corporale	mii lei	487,155	367,222	414,903	452,271	599,343
2.	Active Imobilizate / Imobilizări necorporale	mii lei	858	29,862	1,528	16,035	14,522
3.	Active Imobilizate / Imobilizări financiare	mii lei	0	0	0	0	0

b. active circulante;

Nr. Crt.	INDICATORI	U.M	2021	2022	2023	2024	2025
1.	Active Circulante	mii lei	16,946	17,608	30,709	26,938	24,488

c. active totale;

Nr. Crt.	INDICATORI	U.M	2021	2022	2023	2024	2025
----------	------------	-----	------	------	------	------	------

⁷ detalieri pentru principalii indicatori economici-financiar (venituri totale, cheltuieli totale etc.)

1	Active totale	mii lei	504,959	414,692	447,140	495,244	638,353
---	---------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

d. capitaluri proprii;

Nr. Crt.	INDICATORI	U.M	2021	2022	2023	2024	2025
1	Capitaluri proprii	mii lei	352,706	389,600	407,035	457,314	623,720

e. rata activelor imobilizate, rata stabilității financiare, rata autonomiei financiare, lichiditatea generală, solvabilitatea generală.

Nr. Crt.	INDICATORI	U.M	2021	2022	2023	2024	2025
1	RATA ACTIVELOR IMOBILIZATE [RAI = Total Active Imobilizate/Total Activ) x 100]	%	96.64	95.75	93.13	94.56	96.16
2	RATA STABILITĂȚII FINANCIARE [Rsf = (Capital permanent/Total Pasiv) x 100] [Capital permanent = Capital propriu + Provizioane pentru riscuri și cheltuieli + Datorii pe termen lung]	%	69.85	93.95	91.03	92.34	97.71
3	RATA AUTONOMIEI FINANCIARE [Raf = (Capital propriu/Total pasiv) x 100]	%	69.85	93.95	91.03	92.34	97.71
4	lichiditatea generală [LG = Active circulante/Datorii curente]	%	0.11	4.12	0.77	0.71	1.67
5	RATA SOLVABILITĂȚII GENERALE RSG = (Total active/Datorii totale)	%	3.32	96.98	11.15	13.06	43.62

4.2. Venituri totale, din care:

a. venituri realizate prin contracte⁸ de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri publice (repartizat pe surse naționale și internaționale);

Nr. Crt.	INDICATORI		2021	2022	2023	2024	2025
1.	Venituri din CDI finanțate din fonduri atrase (inclusiv cele proprii)*	mii lei	28,912	10,734	6,701	4,530	4,326
2.	Venituri din CDI finanțate din fonduri publice*	mii lei	14,266	865	772	922	905

b. venituri realizate prin contracte⁹ de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private (cu precizarea surselor);

-

c. venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală)⁹;

Nr. Crt.	INDICATORI		2021	2022	2023	2024	2025
1.	Venituri din alte activități (producție, servicii, etc.)*	mii lei	14,270	13,897	9,827	27,975	22,703

⁸ se anexează lista contractelor (părțile contractante, valoare contractului, obiectul contractului etc.) - anexa 3 la raportul de activitate

d. subvenții / transferuri⁹.

Nr. Crt.	INDICATORI	U.M	2021	2022	2023	2024	2025
1.	Subvenții și transferuri	mii lei	38,509	119,946	129,992	161,767	144,264

4.3. Cheltuieli totale, din care:

a. cheltuieli cu personalul/ponderea cheltuielilor cu personalul în total cheltuieli;

Nr. Crt.	INDICATORI		2021	2022	2023	2024	2025
1.	Cheltuieli cu personalul	mii lei	67,857	59,193	73,151	86,448	89,996
2.	CHELTUIELI TOTALE	mii lei	82,849	115,552	158,782	136,752	171,715
3.	Ponderea cheltuielilor cu personalul în cheltuieli totale	%	81.90	51.23	46.07	63.22	52.41

b. cheltuieli cu utilitățile/ponderea cheltuielilor cu utilitățile în total cheltuieli;

Nr. Crt.	INDICATORI		2021	2022	2023	2024	2025
1.	Cheltuieli cu utilitățile	mii lei	1,961	5,607	6,911	5,245	6,596

c. alte cheltuieli.

Nr. Crt.	INDICATORI		2021	2022	2023	2024	2025
1.	Alte cheltuieli (detaliați)	mii lei	13,031	50,752	78,719	45,059	75,123

4.4. Salariul mediu pentru personalul de cercetare-dezvoltare (total și defalcat pe categorii);

CERCETATORI STIINTIFICI, din care:	Salariu mediu (lei)
CS I	12,427.00
CS II	11,072.00
CS III	8,189.00
CS	7,385.00
ASC	6,510.00

4.5. Investiții în echipamente/dotări/mijloace fixe de CDI;

Nr. Crt.	INDICATORI		2021	2022	2023	2024	2025
1	Investitii in echipamente/ dotari/mijloace fixe de CDI	mii lei	139,023	182,011	14,337	8,996	46,720
2	Din care echipamente pentru laboratoare de cercetare	mii lei	118,170	158,350	7,886	2,101	23,076

4.6. Rezultate financiare/rentabilitate¹⁰;

Nr crt	INDICATORI		2021	2022	2023	2024	2025
1	Profit net	mii lei	13,108	29,890	0	58,442	483.00

⁹ total, din care de exploatare și de investiții

¹⁰ profitul brut, profitul net, rata rentabilității (ROA), marja profitului net

2	Profit brut	mii lei	13,108	29,890	0	58,442	483.00
3	Rata rentabilității economice [ROA = (Profit brut/Capital permanent) x 100]	%	3.72	7.67	0.00	12.78	0.08
4	Marja profitului net MPN=[(Profit net/Venituri Totale) x 100] Veniturile totale se preiau din formularul de bilanț cod 20 rând 62	%	13.66	20.55	0.00	29.94	0.28
5	Pierdereă brută	mii lei	0	0	11	0	0

4.7. Situația arieratelor¹¹ / (datorii totale, datorii istorice, datorii curente);

Nr. Crt.	INDICATORI	U.M	2021	2022	2023	2024	2025
1.	Datorii istorice	mii lei	0	0	0	0	0
2.	Datorii curente	mii lei	152,253	4,276	40,105	37,931	14,634
3.	DATORII TOTALE	mii lei	152,253	4,276	40,105	37,931	14,634

4.8. Pierdereă brută;

Nr crt	INDICATORI		2021	2022	2023	2024	2025
1	Pierdereă brută	mii lei	0	0	11	0	0

4.9. Evoluția performanței economice¹²;

Nr crt	INDICATORI		2021	2022	2023	2024	2025
1	Rata rentabilității economice [ROA = (Profit brut/Capital permanent) x 100]	%	3.72	7.67	0.00	12.78	0.08
2	Rata rentabilității financiare [RF = (Profit net/Capital propriu) x 100]	%	3.72	7.67	0.00	12.78	0.08
3	Marja profitului net MPN=[(Profit net/Venituri Totale) x 100] Veniturile totale se preiau din formularul de bilanț cod 20 rând 62	%	13.66	20.55	0.00	29.94	0.28
4	Pierdereă brută	mii lei	0	0	11	0	0

4.10. Productivitatea muncii pe total personal și personal de CDI;

Nr. Crt.	INDICATORI		2021	2022	2023	2024	2025
1	Productivitatea muncii - total personal	mii lei	165.44	234.58	213.16	287.47	260.51
1.1	Nr. Total personal	pers.	580	620	691	679	661
2	Productivitatea muncii - personal CDI	mii lei	560.75	223.06	72.55	46.60	38.18

11 total și detaliere pentru bugetul consolidat al statului și alți creditori

12 se detaliază conform indicatorilor solicitați de MCI (în format Excel conform Tabel anexat)

2.1.	Nr. Personal CDI	pers.	77	52	103	117	137
------	------------------	-------	----	----	-----	-----	-----

4.11. Politicile economice și sociale implementate (costuri/efecte).

5. Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare

5.1. Total personal, din care¹³:

- personal de cercetare-dezvoltare atestat cu studii superioare;
- pondere personal (total și pe grade științifice) în total personal angajat;
- gradul de ocupare a posturilor;
- număr conducători de doctorat;-2
- număr de doctori;-53

Structura personal	Total, cf. stat functii aprobat de CA	Total, cf. stat personal aprobat de ca, din care	Gradul de ocupare (%)
Personal, din care:	1075	661	61
Cercetatori Științifici, din care:	129	42	33
CS I	13	4	31
CS II	11	5	45
CS III	33	18	55
CS	30	10	33
ASC	42	5	12
Personal auxiliar studii superioare activ. CD	108	63	58
Personal auxiliar studii medii activ. CD, din care:	46	32	70
T I	10	0	0
T II	1	1	100
T III	0	0	-
T S	6	6	100
MDP (muncitori direct productivi)	29	25	86
personal din aparatul functional, din care:	792	524	66
Ingineri	39	20	51
Economisti	21	11	52
Juristi	6	6	100
Altii cu studii superioare	220	115	52
Altii cu studii medii	506	372	74

f. personal cu funcții didactice:

Nr. crt.	Nume, prenume	Grad	Unitatea de învățământ
1.	Anda Băicuș	Prof.	UMF Carol Davila, București
2.	Mircea Ioan Popa	Prof.	
3.	Bogdan Coculescu	Conf.	

13 se prezintă defalcăt pe grade științifice (ex CSI, CSII, CSIII, CS, ASC, IDTI, IDTII, IDTII, IDT) și pe categorii de vârstă (ex. între (20-35) ani, între (36-45) ani, între (46-55) ani, între (56-65) ani și peste 65 ani) și sex - se detaliază conform indicatorilor solicitați de MCI (în format Excel conform Tabel anexat)

4.	Gabriel Ionescu	Şef lucrări	
5.	Alexandru Muntean	Şef lucrări	
6.	Alexandra-Maria Născuțiu	Asist.univ	
7.	Ionela Neagoe	Asist.univ	
8.	Adrian Onu	Prof.	Univ. Titu Maiorescu, București
9.	Ani-Ioana Cotar	Lector	Facultatea de Biologie, București
10.	Mihaela –Ștefania Diaconu	Lector	
11.	Coman Cristin	Lector	Facultatea de Medicină Veterinară din cadrul USAMV București
			Facultatea de Medicină Veterinară Universității Spiru Haret
12.	Diana Ancuța	Asistent universitar	Facultatea de Medicină Veterinară din cadrul USAMV București.

5.2. Informații privind activitățile de perfecționare a resursei umane (personal implicat în procese de formare – stagii de pregătire, cursuri de perfecționare);

- participarea la cursuri, workshopuri, stagii de pregătire sau școli de vară - **Tabel 2a/2b.**
- participarea la manifestări științifice cu prezentări orale sau postere - **Tabel 3a/3b.**
- lunar este organizat Journal Club, întâlniri lunare dedicate prezentării activităților CDI desfășurate și a problemelor întâmpinate, durată: maxim 60 min (**Tabel 4**).

Tabel 2a - Lista participărilor la cursuri, workshopuri, stagii de pregătire sau școli de vară a personalului din cadrul CCDT în anul 2025.

Nr. crt.	Participant	Tip manifestare	Denumire	Data, Locația
1	Grigore-Mihăiță Stan	Workshop	Annual Next Generation Sequencing & Bioinformatics Training Workshop	17-21 Martie 2025/Tbilisi, Georgia
2	Laura-Ioana Popa	Workshop	Annual Next Generation Sequencing & Bioinformatics Training Workshop	17-21 Martie 2025/Tbilisi, Georgia
3	Nășcuțiu Alexandra-Maria	webinar	Initiating Biobank Operation. Best Practices and Innovations” organizat de ISBER (International Society for Biological and Environmental Repositories)	22.01.2025 - online
4	Nășcuțiu Alexandra-Maria	Curs online	Biobanking (platforma MOOC a Institutului Pasteur)	martie-aprilie 2025 - online
5	Nășcuțiu Alexandra-Maria	curs online	UBCx Biobank2xBiospecimen Research Methods - University of British Columbia.	mai 2025 - online
6	Nășcuțiu Alexandra-Maria	webinar	Biobanking Best Practices and Standard Operating Procedures webinar de pe platforma EPND (European Platform for Neurodegenerative Diseases)	mai-iunie 2025 - online
7	Ancuta Diana-Larisa	webinar	Sex Bias in Mouse-Based Research: The Impact on Scientific Conclusions and the 3Rs – Charles River	20.11.2025 - online
8	Ancuta Diana-Larisa	webinar	Diseases of Laboratory Animals. Davis-Thompson Foundation	18.11.2025 - online
9	Ancuta Diana-Larisa	webinar	The transition to a society without animal experiments – a dialogue on direction and choices. NCad.	13.11.2025 - online
10	Ancuta Diana-Larisa	webinar	Advancing Preclinical Research with the Rat Model. Charles River	30.11.2025 - online
11	Amzuță Andreia	webinar	Transforming microbiology with Microbira	26.07.2025 - online
12	Amzuță Andreia	curs online	Febra aftoasă	18.08.2025 - online
13	Amzuță Andreia	curs online	ESB	24.09.2025 - online

NECLASIFICAT

14	Amzuță Andreia	curs online	Medicație analgezică/anestezică	24.09.2025 - online
15	Amzuță Andreia	curs online	AIE	18.08.2025 - online
16	Laura-Ioana Popa	curs online	Curs pre-conferință: Soluții practice când nu există breakpoints în tabelele EUCAST	06.11.2025 - online
17	Grigore-Mihăiță Stan	Workshop online	2025 Advanced Bioinformatics Phylogenetics	31 Martie - 2 Aprilie 2025 - online
18	Grigore-Mihăiță Stan	Workshop online	2025 LANL NGS & Bioinformatics Training Workshop – Advanced Bioinformatics Session: Metagenomics	7 - 9 Aprilie 2025 - online
19	Grigore-Mihăiță Stan	Curs online	GenEpi-BioTrain - Virtual training 18 - Empowering AMR Research through R: Analysis and Visualisation	18.06.2025 / 25.06.2025 - online
20	Mihăiță Stan	Workshop online	Advanced Python for Biologists	01 - 05 septembrie 2025 - online
21	Lucia-Elena Ionescu	seminar de instruire	Seminar de instruire în vederea publicării organizat de ANELIS, Enformation, Academica cu Taylor&Francis	7 aprilie 2025 - online
22	Lucia-Elena Ionescu	curs online	Accesarea revistelor științifice disponibile pe platforma Oxford Academic (Oxford University Press)	21 februarie 2025 - online
23	Lucia-Elena Ionescu	curs online	Webinar Wiley: Beneficiile publicării OA - sfaturi de publicare	25 Feb 2025 - online
24	Nășcuțiu Alexandra-Maria	webinar	Identify Fast-Growing Cells Early to Speed Up Cell Line Development	9.09.2025 Online platforma BiteSizeBio
25	Nășcuțiu Alexandra-Maria	webinar	Learn to Automate Organoid Counting with the CellDrop Automated Cell Counter	17.09.2025 Online - Platforma BiteSizeBio.
26	Nășcuțiu Alexandra-Maria	webinar	CRISPR Unlocked: Optimizing Gene Editing Experimental Design	21.10.2025 Online- Platforma BiteSizeBio.
27	Nășcuțiu Alexandra-Maria	webinar	Inside Immunoassays: Capturing Biomarkers Below the Radar with Femtogram Resolution	28.10.2025 Online - Platforma BiteSizeBio

NECLASIFICAT

28	Născuțiu Alexandra-Maria	webinar	Faster Single Cell Isolation for High-quality Cell Line Development	11.12.2025 Online - Platforma BiteSizeBio
29	Cecoltan Sergiu	curs postuniversitar	Știința și Medicina Animalelor de Laborator	01.09.2025 – 05.09.2025 Facultatea de Medicină Veterinară București
30	Crina Stavaru	curs postuniversitar	Știința și Medicina Animalelor de Laborator	01.09.2025 – 05.09.2025 Facultatea de Medicină Veterinară București
31	Ionuta Fabiola	curs postuniversitar - Expert	Știința și Medicina Animalelor de Laborator	01.09.2025 – 05.09.2025 Facultatea de Medicină Veterinară București
32	Diana-Larisa Ancuta	curs postuniversitar - Expert	Știința și Medicina Animalelor de Laborator	01.09.2025 – 05.09.2025 Facultatea de Medicină Veterinară București
33	Tubac Ruxandra	curs postuniversitar	Știința și Medicina Animalelor de Laborator	01.09.2025 – 05.09.2025 Facultatea de Medicină Veterinară București
34	Coman Cristin	curs postuniversitar - Expert	Știința și Medicina Animalelor de Laborator	01.09.2025 – 05.09.2025 Facultatea de Medicină Veterinară București
35	Vaduva Mariana	curs postuniversitar	Știința și Medicina Animalelor de Laborator	01.09.2025 – 05.09.2025 Facultatea de Medicină Veterinară București
36	Giol Elena Diana	curs	MySmis – Modul Implementare, Modul Achizitii	online

NECLASIFICAT

Tabel 2b - Lista participărilor la cursuri, workshopuri, stagii de pregătire sau școli de vară a personalului din cadrul C.N.E.I.S.P.A.B.C.R.N în anul 2025.

Nr. crt.	Participant	Tip manifestare	Denumire	Data, Locația
1	Cristea Daniela	Curs postuniversitar	Impactul microbiotei intestinale si cutanate în patologie	28-31 ianuarie 2025, Cluj Napoca
2	Ghita Andreea	Curs postuniversitar	Impactul microbiotei intestinale si cutanate în patologie	28-31 ianuarie 2025, Cluj Napoca
3	Radu Speranța	IFCC live webinar, organizator: Siemens Healthineers Boston Childrens Hospital	Developing newborn screening in LMICs using innovative strategies	27.02.2025, online
4	Ivanciuc Alina Elena	IFCC live webinar, organizator: Siemens Healthineers Boston Childrens Hospital	Developing newborn screening in LMICs using innovative strategies	27.02.2025, online
5	Pascu Catalina	IFCC live webinar, organizator: Siemens Healthineers Boston Childrens Hospital	Developing newborn screening in LMICs using innovative strategies	27.02.2025, online
6	Mihai Maria Elena	IFCC live webinar, organizator: Siemens Healthineers Boston Childrens Hospital	Developing newborn screening in LMICs using innovative strategies	27.02.2025, online
7	Lazar Mihaela	Webinar (organizat de ECDC Stockholm și Institutul Robert Koch Germania)	Integrated respiratory virus surveillance 2025 – AURORAE	04 martie 2025, online
8	Pascu Catalina	Webinar IFCC	Innovations in Microbiology: Tackling MDR Challenges with Point-of-Care Testing and Optimizing Clinical Outcomes"	10 martie 2025, online
9	Radu Speranța	Webinar IFCC	Innovations in Microbiology: Tackling MDR Challenges with Point-of-Care Testing and Optimizing Clinical Outcomes"	10 martie 2025, online

NECLASIFICAT

20 din 103

10	Pascu Catalina	Webinar IFCC	Impact of Laboratory Medicine on the Environment and How it can be Mitigated by Clinical Laboratories	25 martie 2025, online
11	Radu Speranța	Webinar IFCC	Impact of Laboratory Medicine on the Environment and How it can be Mitigated by Clinical Laboratories	25 martie 2025, online
12	Pascu Catalina	Webinar IFCC	Innovations in microbiology: tackling MDR challenges with point of care testing and optimizing clinical outcomes	10.03.2025, online
13	Pascu Catalina	Curs online organizat de ECDC	GenEpi-BioTrain Nanopore Sequencing Technology, part one	09.04.2025, online
14	Cherciu Carmen	Curs online organizat de ECDC	GenEpi-BioTrain Nanopore Sequencing Technology, part two	11.04.2025, online
15	Pascu Catalina	Webinar IFCC	The Genomic Frontier: Advancing DNA Sequencing, Karyotyping, and Telomere Science	04.04.2025, online
16	Pascu Catalina	Webinar IFCC	Counting the cost of inappropriate laboratory testing	24.04.2025, online
17	Mihai Maria Elena	Webinar IFCC	Counting the cost of inappropriate laboratory testing	24.04.2025, online
18	Cherciu Carmen	Webinar IFCC	Counting the cost of inappropriate laboratory testing	24.04.2025, online
19	Radu Speranța	Webinar IFCC	Dysglycemia – Novel biomarkers for diagnosis and monitor prognosis	14.04.2025, online
20	Cherciu Carmen	Curs	Școala de vară a tinerilor geneticieni 2025	26-27.06.2025, București
21	Pascu Catalina	Webinar	Innovations ion POCT-Enhancing Precision and performance	11.06.2025, online
22	Pascu Catalina	Webinar	Equity and Acces to Laboratory Testing	09.07.2025, online
23	Cherciu Carmen	Webinar	Equity and Acces to Laboratory Testing	09.07.2025, online
24	Mihai Maria Elena	Webinar	Equity and Acces to Laboratory Testing	09.07.2025, online
25	Ivanciuc Alina	Webinar	Equity and Acces to Laboratory Testing	09.07.2025, online

NECLASIFICAT

26	Catrina Ana Maria	Webinar Select Science:	Organoids: Significance of maturity and functionality and how to get it	21.08.2025, online
27	Pascu Catalina	Webinar	Ethics and Sustainability in Diagnostic Medicine	03.09.2025, online
28	Lazar Mihaela	WHO EPI-WIN webinar	Respiratory syncytial virus (RSV) Genomic Surveillance – How & Why	13.08.2025, online
29	Catrina Ana Maria	2025 MagIC Microbiome Webinar	Microbiome, Health and Diseases	25.09.2025, online
30	Cotar Ani Ioana	Training - organizat de The EU Reference Laboratory for Public Health on Emerging, Rodent-borne, and Zoonotic Viral Pathogens (EURL-PH-ERZV)	Next-Generation Sequencing and Bioinformatics Applied to Emerging and Zoonotic Viruses	29-31.10.2025, Roma, Italia
31	Cotar Ani Ioana	Curs "Wet-lab training - organizat de The EU Reference Laboratory for Public Health on Legionella (EURL-PH-Legionella)	Whole genome sequencing and genomic surveillance	03-07.11.2025, Spitalul Civil din Lyon, Franța
32	Ioana Macovei	Training / curs UNODA – UNSGM	Biological Crime Scene Management	3-7.11.2025, Brindisi, Italia
33	Radu Speranța	Curs - organizat de PERFMED, Institutul National de Management al Serviciilor de Sanatate/ Ministerul Sănătății	Etică și Integritate În Sistemul De Sănătate	noiembrie 2025, online
34	Haidoiu Cerasela	Curs - organizat de PERFMED, Institutul National de Management al Serviciilor de Sanatate/ Ministerul Sănătății	Etică și Integritate În Sistemul De Sănătate	noiembrie 2025, online

NECLASIFICAT

35	Cristea Daniela	Curs - organizat în cadrul proiectului "RefBio Laboratory Network- German contribution to strengthen the UNSGM"	Identification and characterization of Yersinia pestis (instrumentele microbiologice și moleculare utilizate pentru identificarea și caracterizarea suplimentară a Yersinia pestis -cultură bacteriană, qPCR, MLVA, MLST, cgMLST), .	24-26.11.2025, Institutul Robert Koch, Berlin, Germania
36	Macovei Ioana	Curs	RefBio Biotoxin course	9-10 decembrie 2025, Robert Koch Institute, online
37	Ducu Robert	Curs	RefBio Biotoxin course	9-10 decembrie 2025, Robert Koch Institute, online
38	Caracoti Ioana	Curs	RefBio Biotoxin course	9-10 decembrie 2025, Robert Koch Institute, online
39	Edgar Chelaru	Curs	RefBio Biotoxin course	9-10 decembrie 2025, Robert Koch Institute, online
40	Cotar Ani Ioana	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
41	Lazar Mihaela	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
42	Oprea Mihaela	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
43	Dinu Sorin	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România

NECLASIFICAT

44	Oprea Cristina	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
45	Pănă Marina	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
46	Diaconu Mihaela	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
47	Cherciu Carmen	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
48	Ivanciuc Alina Elena	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
49	Pascu Cătălina	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
50	Mihai Maria Elena	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
51	Bistriceanu Iulia	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
52	Muntean Andrei Alexandru	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România

NECLASIFICAT

53	Lixandru Elena Brindusa	Simpozion - organizat de INCDMM Cantacuzino	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
54	Dragulescu Carmina	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
55	Ghiță Andreea	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
56	Cristea Daniela	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
57	Cristina Țărmurean	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
58	Stan Nicoleta	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”	Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM „Cantacuzino”, București, România
39	Ioana Macovei	Simpozion	Inovație și excelență în microbiologie alături de AMS 2000	08.05.2025, Hotel Garden Inn, București
40	Muntean Andrei Alexandru	Simpozion	Inovație și excelență în microbiologie alături de AMS 2000	08.05.2025, Hotel Garden Inn, București
41	Dragulescu Elena-Carmina	Simpozion	Inovație și excelență în microbiologie alături de AMS 2000	08.05.2025, Hotel Garden Inn, București
42	Albu Oana	Simpozion	Inovație și excelență în microbiologie alături de AMS 2000	08.05.2025, Hotel Garden Inn, București
43	Lixandru	Simpozion	Inovație și excelență în microbiologie alături de AMS 2000	08.05.2025, Hotel Garden

NECLASIFICAT

	Elena Brindusa			Inn, București
44	Ghita Andreea	Simpozion	Inovație și excelență în microbiologie alături de AMS 2000	08.05.2025, Hotel Garden Inn, București
45	Oprea Mihaela	Simpozion	Inovație și excelență în microbiologie alături de AMS 2000	08.05.2025, Hotel Garden Inn, București
46	Ioana Macovei	Training / curs UNODA – UNSGM	Investigative Interview Skills	26-30 Mai 2025, Brindisi, Italia
47	Edgar Chelaru	Curs practic pentru începători și avansați	Studii clinice: de la interpretare la redactare – ed. a 3-a	22.03.2025, UMFCU, București
48	Ionescu Gabriel	Curs preconferinta	Solutii practice cand nu exista breakpoints in tabelele EUCAST	06.11.2025, Timișoara
49	Robert Ducu, Ioana Caracoti	Curs Fiatest online	“Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări SR EN ISO/IEC 17025:218	Septembrie 2025
50	Țărmurean Cristina	Webinar	Anemia feriprivă și deficitul de fier - perspective multidisciplinare	25 martie 2025, online
51	Țărmurean Cristina	Webinar	Sesiunea Grupului de Lucru SNMF Vaccinologie	29 aprilie 2025, online
52	Catrina Ana Maria	Webinar	EBSCO Webinar for the Anelis Plus Consortium: Accessing EBSCO eBooks on the EBSCOhost platform	16.12.2025, online
53	Suhăianu Vladimir	CURS	„ȘTIINȚA ANIMALELOR DE LABORATOR”	01-05.09.2025, Facultatea de Medicină Veterinară, București
54	Zamfir Mădălina	Curs pentru asistenți medicali	Recoltarea, transportul și procesarea primară în laborator a produselor patologice frecvent întâlnite în clinică	15-19.09.2025, INCDMM Cantacuzino
55	Popa Andrei	Curs pentru asistenți medicali	Recoltarea, transportul și procesarea primară în laborator a produselor patologice frecvent întâlnite în clinică	15-19.09.2025, INCDMM Cantacuzino
56	Geta Șoricilă	Curs pentru asistenți medicali	Recoltarea, transportul și procesarea primară în laborator a produselor patologice frecvent întâlnite în clinică	15-19.09.2025, INCDMM Cantacuzino

NECLASIFICAT

57	Izabela Mihălcioiu	Curs pentru asistenți medicali	Recoltarea, transportul și procesarea primară în laborator a produselor patologice frecvent întâlnite în clinică	15-19.09.2025, INCDMM Cantacuzino
58	Dobre Emilia	Curs pentru asistenți medicali	Recoltarea, transportul și procesarea primară în laborator a produselor patologice frecvent întâlnite în clinică	15-19.09.2025, INCDMM Cantacuzino
59	Zamfir Mădălina	Curs pentru asistenți medicali	Tehnice clasice și moderne de identificare și epidemiologie a microorganismelor cu relevanță medicală	22-26.09.2025, INCDMM Cantacuzino
60	Georgeta Cristina Oprea	Curs GenEpi Bio Train ECDC online	Bacterial strain taxonomy for genomic surveillance	22-23.10.2025
61	Georgeta Cristina Oprea	Workshop online organizat de ECDC	Pertussis vaccination during pregnancy	09.09.2025
62	Georgeta Cristina Oprea	Webinar	Taq Academy PCR and digital PCR	25.09.2025
63	Popa Elena	Webinar	Developing newborn screening in LMICs using inovative strategies	IFCC
64	Pascu Catalina	Webinar	Developing newborn screening in LMICs using inovative strategies	IFCC
65	Marandiuc Ilinca	First annual meeting of the Network of Forensic and Toxicological Laboratories	Consolidarea colaborării criminalistice și toxicologice pentru a aborda amenințările și provocările legate de droguri	21 - 22 Octombrie 2025, Lisabona
66	Matei Corina-Ștefania	Curs de formare profesională continuă	Actualități legislative în domeniul farmaceutic - 2025	www.cfbucuresti.ro, 25.09.2025
67	Topliceanu Lacramioara Violeta	Curs de formare profesională continuă	Actualitati în medicina de laborator	01-15 martie 2025
68	Topliceanu Lacramioara Violeta	Seminar	Cromatografia & Spectrometria de masă: Tehnici pentru laboratoarele moderne	15.apr.25

NECLASIFICAT

69	Topliceanu Lacramioara Violeta	Curs de formare profesională continuă	Etică si Integritate în Sistemul De Sănătate	31 oct 2025-05 nov 2025
70	Albu Oana	curs on-line	Infecții bacteriene și locul antibioticelor în practica medicală	21.03.2025
71	Albu Oana	curs on-line	Patotipurile de E. coli și implicația lor în infecțiile digestive - mecanisme de acțiune și rezistența la antibiotice	12 – 13.06.2025
72	Condei Maria	curs on-line	Opțiuni de tratament împotriva constipației în practica farmaceutică”	02.05.2025
73	Condei Maria	curs on-line	Rolul esențial al probioticelor în dezvoltarea unei microbiote intestinale sănătoase, din copilăria timpurie până la adult	04.05.2025
74	Militaru Madalina	curs online	Webinarul Conferința Prevenționiștilor	28 feb. - 1 martie 2025
75	Militaru Madalina	curs online	A 5-A Ediție Expert Meeting Forum Microbiota – “Perspectivele terapeutice în diferite afecțiuni pediatrice”, curs online	18-19 martie 2025
76	Iordache Ramona Ionela	curs online	Diareea produsă de <i>Clostridium difficile</i> după antibioterapie	08.06.2025
77	Iordache Ramona Ionela	curs online	Rezistența bacteriană și noi antibacteriene autorizate în secolul XXI	08.06.2025
78	Albu Oana	curs online	Standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018. Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări	04-05 septembrie 2025
79	Oprea Mihaela	curs online	Standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018. Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări	04-05 septembrie 2025
80	Pascu Cătălina	IFCC live webinar	External Quality Control: a useful and necessary tool in the daily routine of professionals in clinical laboratories	17.09.2025

NECLASIFICAT

81	Pascu Cătălina	IFCC live webinar	The use and implementation of POCT in rural areas	25.09.2025
82	Ivanciuc Alina Elena	IFCC live webinar	The use and implementation of POCT in rural areas	25.09.2025
83	Muntean Andrei-Alexandru	Curs online organizat de ECDC	GenEpi-BioTrain Nanopore Sequencing Technology, part one & part two	09.04.2025, 11.04.2025 online
84	Muntean Andrei-Alexandru	Webinar	Traitement des infections a OXA-48: ou en est – on aujourd’hui?, Prof. Laurent Dortet (CNR associe Resistance aux Antibiotiques „Enterobacteries productrices de carbapenemases”	12.05.2025, online
85	Lixandru Elena Brîndușa	Webinar	Traitement des infections a OXA-48: ou en est – on aujourd’hui?, Prof. Laurent Dortet (CNR associe Resistance aux Antibiotiques „Enterobacteries productrices de carbapenemases”	12.05.2025, online
86	Muntean Andrei-Alexandru	London calling 2025	Training Oxford Nanopore Technologies	20.05.2025, hibrid, hotel Pullman, Bucuresti
87	Lixandru Elena Brîndușa	London calling 2025	Training Oxford Nanopore Technologies	20.05.2025, hibrid, hotel Pullman, Bucuresti
88	Muntean Andrei-Alexandru	Training online organizat de ECDC	ECDC Learning Portal: <i>Klebsiella pneumoniae</i> genomic epidemiology and antimicrobial resistance - Live sessions 9 and 11 September, 09:00-12:00.	09.09.2025; 11.09.2025, online
89	Lixandru Elena Brîndușa	Curs online organizat de ECDC	GenEpi-BioTrain Nanopore Sequencing Technology, part one & part two	09.04.2025, 11.04.2025 online

NECLASIFICAT

Tabel 3a – Lista participărilor la manifestări științifice a personalului din cadrul CCDT în anul 2025.

Nr crt	Eveniment stiintific (titlu)	Data, locatia	Titlu prezentare	Autori	Certificat absolvire/participare/abstract/poster/diplome	Activitate internațională /națională /cu participare internațională
1	8th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering EmergeMAT-2025, Bucharest, Romania	6-7 October 2025	New antibacterial and antiviral carbopol based hydrogels for treatment of minor burns	Claudia Valentina Popa, Razvan Neagu, Lucia-Elena Ionescu, Diana-Mihaela Popescu, Radu-Iulian Tănăsă, Maria Marinescu	poster	internațională
2	Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei Pentru O Dezvoltare Durabilă Priochem, București	15-17 octombrie 2025	The antibacterial and antiviral activities of an hydrogel functionalized with 2-naphthyl- dihydropyrimidine derivate	Claudia Valentina Popa Răzvan Neagu, Lucia-Elena Ionescu, Radu-Iulian Tănăsă, Diana-Mihaela Popescu, Cristina-Anca Secara, Maria Marinescu	poster	internațională
3	International Conference on Bioengineering and Polymer Science – 4th BPC	02-05 iunie 2025, Brașov, România	Alginate Beads for His-Tagged Protein Immobilization and Delivery	A-M Dumitrașcu, Șt-P Dicu, D-N Oprea, I Caraș, V-C Tofan	Poster/ Participanți: Andrei-Mihai Dumitrașcu/ Certificate de Participare	internațională
4	International Conference on Bioengineering and Polymer Science – 4th BPC	02-05 iunie 2025, Brașov, România	Advancements in influenza vaccines: from egg-based to cell-based technologies	A Mihalcea, C Țucureanu, A-D Șerbănescu, A-Z Costache, I-E Ionescu, M Ionescu, A Stoian, A Minea, T Moraru, M Cîrstoiu, F Czobor, E-D Giol, C Stăvaru, A Onu	Poster/ Participanți: Moraru Teodora, Minea Alina/ Certificate de Participare	internațională

NECLASIFICAT

5	International Conference on Bioengineering and Polymer Science – 4th BPC	02-05 iunie 2025, Braşov, România	Challenges in upscaling an immunomodulator formulation: from laboratory to pilot scale	Elena Diana Giol*, Vlad Tofan, Cătălin Țucureanu, Andrei Dumitraşcu, Iuliana Caraş, Sergiu Cecoltan, Ramona Caragheorgheopol, Alina Mihalcea, Mihalea Palela, Andreia Amzuță, Adrian Onu, Crina Stăvaru	Prezentare orală	internațională
6	EFIS on Tour Symposium	14 noiembrie 2025	Vaccine Development in the Cantacuzino Institute	Catalin Țucureanu	Prezentare orală	internațională
7	32nd Meeting of the Federation of Balkan Clinical Laboratories	8-10 octombrie 2025, Sinaia	Challenges faced by biobanks in the process of preparedness and response to emerging and re-emerging infectious diseases (Provocări cu care se confruntă biobăncile în procesul de pregătire și răspuns față de bolile infecțioase emergente și reemergente)	Alexandra-Maria Născuțiu	Prezentare orală	internațională
8	A 32-a Întâlnire a Federației de Laboratoare Clinice Balcanice & A 16-a Conferință Națională a Asociației de Medicină de Laborator din România, Sinaia	08 – 11 Octombrie 2025	The benefits of introducing an integrative genomic analysis: surveillance of autochthonous Salmonella enteritidis from the One Health perspective	Mihaela Oprea, Daniela Cristea, Monica Vanghele, Maria Ionescu, Florica Bărbuceanu, Laurențiu Ciupescu, Rodica Tănăsuică, Sorin Dinu, Laura-Ioana Popa , Oana-Claudia Albu, Mădălina Militaru, Andreea	Prezentare orală: Oprea Mihaela/co-autori Laura-Ioana Popa, Grigore-Mihăiță Stan	internațională

NECLASIFICAT

				Ghiță, Mihaiță – Grigore Stan , Lavinia-Cipriana Rusu, Ani-Ioana Cotar, Codruța-Romanița Usein.		
9	International Conference on Bioengineering and Polymer Science – 4th BPC	02-05 iunie 2025, Brașov, România	Lipid and Protein Nanocarriers for New Generation Vaccine Development	Vlad-Constantin Tofan, Cătălin Țucureanu, Andrei-Mihai Dumitrașcu, Adrian Onu, Crina Stăvaru	Prezentare orală/ Participant: Vlad-Constantin Tofan/ Certificat de Participare	internațională
10	FEBS Congress	5-9 Iulie 2025, Istambul, Turcia	A novel vaccine production platform: microalgae-expressed HCV E2 induces protective immunity in mice FEBS BIO Open, vol15, Pag 509-509 Supplement2 Meeting Abstract P-46-007	Cucos LM, Hammel, A, Caras, I, Ionescu, I, Tucureanu C, Hoepfner L, Hippler M, Costache A, Neupert J, Onu A	poster	internațională
11	FEBS Congress	5-9 Iulie 2025, Istambul, Turcia	The red alga Porphyridium as a production platform for a chimeric hepatitis B surface antigen with strong cellular and humoral immunogenicity Vol 15, Pag 200-200 Supplement2 Meeting Abstract P-28-044	Pantazica AM, Hammel A, Caras I, Ionescu I, Tucureanu C, Onu A, Liu-Clarke, J, Stavaru C, Branza-Nichita N, Bock R	poster	internațională
12	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	6-8 noiembrie 2025, Timișoara	Etica gestionării descoperirilor incidentale în studiile de cercetare efectuate în cadrul biobăncilor	Alexandra-Maria Născuțiu	poster	națională
13	Simpozionul omagial:	15 Mai	Profesorul Constantin	<u>Răzvan Neagu</u>	Poster / Participant:	națională

NECLASIFICAT

	„De la cercetarea medicamentului la terapia pacientului” - Eveniment dedicat memoriei Prof. Constantin Mircioiu organizat de Facultatea de Farmacie din cadrul Universității Titu Maiorescu	2025, București, România	Mircioiu - deschizător de drumuri în cariera mea în domeniul Biofarmaciei		Răzvan Neagu / Certificat de participare	
14	Conferința de Microbiologie și Epidemiologie Timișoara	06-08 noiembrie 2025	Caracterizarea tulpinilor de Yersinia enterocolitica izolate de la pacienți cu boală diareică acută. Conferința de Microbiologie și Epidemiologie	D. Cristea, A. Ghiță, M. Oprea, O.C. Albu, M.C. Militaru, S. Dinu, L.I. Popa , M. Condei, R.I. Iordache, M.M. Andrei, A. Popa, M. Zamfir, M. Nica, I. Nistor, L. C. Rusu, A. I. Cotar, C. R. Usein.	Poster: D. Cristea/co-autor Laura Ioana Popa	națională
15	Conferința de Microbiologie și Epidemiologie Timișoara	06-08 noiembrie 2025	Detecția și caracterizarea moleculară a norovirusului GIIP.7-GII.7 care a produs un focar de gastroenterocolită în județul Bihor, iulie 2025	Sorin Dinu, Mariana Fericean, Oana-Claudia Albu, Laura-Ioana Popa , Dana-Carmen Zaha, Mirela Indrieș, Maria Condei, Ramona-Ionela Iordache, Lavinia-Cipriana Rusu, Mihaela Oprea	Poster: Dinu Sorin/co-autor Laura Ioana Popa	națională
16	Conferința de Microbiologie și Epidemiologie Timișoara	06-08 noiembrie 2025	Spectrul de serotipuri în boala pneumococică invazivă: acoperim ce contează prin vaccinare?	Endre-Csaba Pal, Sorin Dinu, Laura-Ioana Popa , Mihaela Oprea, Edit Szekely	Poster: Endre-Csaba Pal/co-autor Laura Ioana Popa	națională
17	Conferința de	06-08	O provocare de excepție:	R.E. Iure, M. Nica, M. Vlasie,	Poster: R.E. Iure/co-	națională

NECLASIFICAT

	Microbiologie și Epidemiologie Timișoara	noiembrie 2025	boală diareică acută cu Salmonella producătoare de carbapenemază NDM	D. Cristea, M. Oprea, O.C. Albu, S. Dinu, L.I. Popa	autor Laura-Ioana Popa	
18	Conferința de Microbiologie și Epidemiologie Timișoara	06-08 noiembrie 2025	Circulația tulpinilor multirezistente de Salmonella enterica 1,4,[5],12:i:-, o problemă de sănătate publică care nu poate fi ignorată	Laura-Ioana Popa	Poster/Participant: Laura-Ioana Popa/Certificat de participare	națională
19	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	6-8 noiembrie 2025, Timișoara	Sunt biobăncile elemente cheie într-un plan solid de pregătire pentru pandemie?	Alexandra-Maria Născuțiu	Prezentare orală	națională
20	Conferința de Microbiologie și Epidemiologie Timișoara	06-08 noiembrie 2025	Investigația epidemiologică a unui caz de malarie fără istoric de călătorie într-o țară endemică, București	B.E. Enciu, A. Sîrbu, A. Zaharia, FL Prioteasa, S. Dinu, M. Oprea, LI Popa , A. Pistol	Prezentare orală: B.E. Enciu/co-autor Laura-Ioana Popa	națională
21	Conferința de Microbiologie și Epidemiologie Timișoara	06-08 noiembrie 2025	Date genomice pentru supravegherea epidemiologică din România: patru ani de secvențiere a întregului genom pentru Escherichia coli producătoare de toxină Shiga serotip O26:H11	Mihaela Oprea, Daniela Cristea, Oana-Claudia Albu, Mădălina Militaru, Andreea Ghiță, Sorin Dinu, Laura-Ioana Popa , Maria Condei, Ramona-Ionela Iordache, Lavinia-Cipriana Rusu, Codruța-Romanița Usein	Prezentare orală: Oprea Mihaela/co-autor Laura-Ioana Popa	națională
22	Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie – Ediția 2025	30 mai 2025, București, România	Optimizarea fluxului experimental pentru exprimarea bacteriană a proteinei F a Virusului Respirator Sincizial: sinteză,	Andrei-Mihai Dumitrașcu, Vlad-Constantin Tofan, Carmen Chifiriuc	Prezentare orală/ Participant: Andrei-Mihai Dumitrașcu/ Certificat de Participare	națională

NECLASIFICAT

			clonare și secvențiere			
23	A XIII-a Conferință Națională RoVaccin	28 - 29 martie 2025, București, România	Dezvoltarea vaccinului gripal între tehnologia convențională și cea bazată pe culturi celulare	Alina Mihalcea, Cătălin Țucureanu, Ana-Daniela Șerbănescu, Adriana-Zoe Costache, Irina-Elena Ionescu, Monica Ionescu, Andreea Stoian, Alina Minea, Teodora Moraru, Monica Cîrstoiu, Francisc Czobor, Elena-Diana Giol, Crina Stăvaru, Adrian Onu	PREZENTARE ORALĂ/ Participant: Mihalcea Alina/ Certificat de Participare	națională
24	A XIII-a Conferință Națională RoVaccin	28 - 29 martie 2025, București, România	Vaccinuri bazate pe proteine recombinante împotriva infecțiilor respiratorii	Vlad Tofan, Andrei Dumitrașcu, Mădălina Tălpău, Iuliana Caraș, Ramona Caragheorgheopol, Irina Ionescu, Alexandru Petre, Grigore-Mihăiță Stan, Laura Popa, Cătălin Țucureanu, Ana Șerbănescu, Adriana Costache, Radu Tănasă, Adrian Onu	PREZENTARE ORALĂ/ Participant: Tofan Vlad	națională
25	Conferința multidisciplinară a Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihaș” Iași, 2025	6-8 Noiembrie 2025	Managementul medical al expunerii personalului militar la agenți chimici neurotoxici,	Cristina Anca Secară, Lucia Elena Ionescu, Diana Mihaela Popescu, Claudia Valentina Popa, Vladimir Suhaianu, Oana Cristina Voinea, Bogdan Ioan Coculescu	prezentare orală/Certificat de participare	națională
26	Conferința multidisciplinară a	6-8 Noiembrie	Rolul cercetării științifice medico-militare în	Lucia-Elena Ionescu, Diana-Mihaela Popescu, Marius	prezentare orală/Certificat de	națională

NECLASIFICAT

	Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihaș” Iași, 2025	2025	managementul consecințelor unor incidente/accidente cu agenți biologici	Necșulescu, Viorel Ordeanu	participare	
27	Conferința multidisciplinară a Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihaș” Iași, 2025	6-8 Noiembrie 2025	Studiu pilot pentru evaluarea rolului ADN mitochondrial în răspunsul celular la acțiunea agenților CBRN	Ana-Maria Catrina, Cerasela Haidoiu, Secara Anca Cristina, Vladimir Suhăianu, Diana Mihaela Popescu, Radu Speranța, Lucia-Elena Ionescu,	prezentare orală/Certificat de participare	națională
28	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 noiembrie 2025	Sampling, identification and confirmation in the suspicion of biological warfare agents	Viorel Ordeanu, Lucia-Elena Ionescu	prezentare plenară	cu participare internațională
29	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Caracterizarea Infecției Și Multiplicării Virale A Unor Reasortanți De Virus Gripal Pe Linii Celulare Permisive – Studii Preliminare	Irina – Elena Ionescu, Iuliana Caraș, Sergiu Cecoltan, Cătălin Țucureanu, Alina Ivanciuc, Carmen Cherciu, Maria – Elena Mihai, Mihaela Lazăr, Adrian Onu, Crina Stăvaru	prezentare orală	cu participare internațională
30	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Măsurarea activității transcripționale a genelor implicate în producția neurotoxinei la tulpinile de Clostridium tetani din colecția I.N.C.D.M.M. „Cantacuzino”	Nicolae Levandovschi, Vlad-Constantin Tofan, Ramona Caragheorgheopol, Ana-Daniela Șerbănescu, Crina-Georgeta Stăvaru, Elena-Diana Giol, Adriana Costache	prezentare orală	cu participare internațională
31	Conferința Științifică Anuală a Institutului	20-21 noiembrie	Model De Diferențiere <i>In Vitro</i> A Fibroblastelor În	Ana-Daniela Șerbănescu, Vlad-Constantin Tofan, Cătălin	prezentare orală	cu participare internațională

NECLASIFICAT

	Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	2025, București, România	Miofibroblaste Pentru Screeningul Compușilor Antifibrotici	Țucureanu, Irina Ionescu, Ramona Caragheorgheopol, Sergiu Cecoltan, Diana Giol, Crina Stăvaru, Iuliana Caraș		
32	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 Noiembrie 2025	Re-emergența rabiei în România: deblocarea potențialului pentru abordări inovatoare în dezvoltarea de produse imunoprofilactice și terapeutice	Radu-Iulian Tănasă, Alexandru Petre, Sorin Dinu, Ene Vlase, Vlad-Barbu Vuță, Lenuța Zamfir, Fabiola Ioniță, Adriana-Zoe Costache, Ana-Daniela Șerbănescu, Irina-Elena Ionescu, Florica Bărbuceanu, Gabriel Ionescu	prezentare orală	cu participare internațională
33	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 Noiembrie 2025	Secvențierea și analiza comparativă a domeniilor variabile ale imunoglobulinei G la om și șoarece	Alexandru Petre, Radu-Iulian Tănasă, Sorin Dinu	prezentare orală	cu participare internațională
34	Conferința Științifică Anuală a Institutului „Cantacuzino” - Cercetarea Biomedicală Aplicata 2025	20-21 Noiembrie 2025	Transformarea dezvoltării produselor biologice cu ajutorul anticorpilor hibridi și bispecfici	Radu Tănasă, Iuliana Caraș, Alexandru Petre, Vlad Tofan, Adriana Costache, Sorin Dinu, Ramona Caragheorgheopol, Cătălin Țucureanu, Gabriel Ionescu, Alma Gabriela Kosa, Daniel-Romeo Codreanu, Cosmin Alexandru Marin, Corneliu Petru Popescu, Simin Aysel Florescu	prezentare orală	cu participare internațională
35	Conferința Științifică Anuală a Institutului	20-21 noiembrie	Evaluarea neuroprotecției oferită de alcaloizii terțieri	Cristina Secară, Bogdan Coculescu, Diana Popescu,	prezentare orală	cu participare internațională

NECLASIFICAT

	Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	2025	inhibitori reversibili de colinesterază în cazul expunerii in vitro la insecticide organofosforice	Lucia Ionescu, Claudia Popa, Vladimir Suhăianu		
36	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Explorarea transcriptomică a potențialei legături dintre selenoproteine și răspunsul imun mediat de celulele dendritice	Grigore-Mihăiță Stan, Maria Mernea, Dan Florin Mihăilescu, Iuliana Caraș, Irina Ionescu, Sorin Dinu, Laura Popa, Vlad Tofan, Cătălin Țucureanu, Adrian Onu	prezentare orală	cu participare internațională
37	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 noiembrie 2025	Hidrogeluri funcționalizate cu derivați de dihidropirimidină pentru tratarea rănilor cauzate de arsuri termice	Claudia-Valentina Popa, Răzvan Neagu, Lucia Ionescu, Radu-Iulian Tănasă, Diana Popescu, Cristina Secară, Vladimir Suhăianu, Maria Marinescu	prezentare orală	cu participare internațională
38	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 Noiembrie 2025	Caracterizarea izolatelor de Legionella pneumophila în anul 2025 prin secvențierea întregului genom	Ani Ioana Cotar, Sorin Dinu, Laura Ioana Popa, Oana Claudia Albu, Mihaela Oprea	Prezentare orală: Ani Ioana Cotar/co-autor Laura-Ioana Popa	cu participare internațională
39	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 Noiembrie 2025	Metaviromul ARN al țânțarilor Culex pipiens colectați în București	Sorin Dinu, Aurelian Pintilescu, Laura-Ioana Popa, Oana-Claudia Albu, Ramona-Ionela Iordache, Maria Condei, Mihaela Oprea, Florian-Liviu Prioteasa	Prezentare orală: Dinu Sorin/co-autor Laura-Ioana Popa	cu participare internațională
40	Conferința Științifică Anuală a Institutului	20-21 Noiembrie	Evaluarea condițiilor limitative de creștere la	Mihaela Palela, Andreia Amzuță, Alina Mihalcea, Diana	Prezentare orală: Mihaela Palela	cu participare internațională

NECLASIFICAT

	Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	2025	tulpinile de Streptococcus Sp în mediul controlat din bioreactor	Giol		
41	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 Noiembrie 2025	Scalarea procesului de obținere de proteină recombinantă în sistem procariot (E.coli)	Vlad Tofan, Mihaela Palela, Alina Mihalcea, Andreia Amzuță, Mădălina Tălpău, Adriana Costache, Cătălin Țucureanu, Andrei Dumitrașcu, Ana Șerbănescu	Prezentare orală: Vlad-Constantin Tofan	cu participare internațională
42	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 Noiembrie 2025	Evaluarea regenerării tisulare în parodontită prin utilizarea unei soluții pe bază de lizat bacterian	Ancuța Diana-Larisa, Coman Cristin	Prezentare orală/Certificat de participare	cu participare internațională
43	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 Noiembrie 2025	Caracterizarea genomică a plasmidelor multirezistente în izolate uropatogene de Escherichia coli.	Laura-Ioana Popa	Prezentare orală/Participant: Laura-Ioana Popa/Certificat de participare	cu participare internațională
44	Conferința Anuală De Patologie A Institutului "VICTOR BABEȘ"	12-14 Noiembrie 2025, Bucuresti	Dezvoltarea produselor biologice de la nivel de laborator la arie pilot	Crina Stăvaru	Prezentare orală/Certificat de participare	cu participare internațională

Tabel 3b – Lista participărilor la manifestări științifice a personalului din cadrul C.N.E.I.S.P.A.B.C.R.N în anul 2025.

NECLASIFICAT

Nr crt	Eveniment stiintific (titlu)	Data, locatia	Titlu prezentare	Autori	Certificat absolvire/participare/abstract/poster/diplome	Activitate internațională /națională /cu participare internațională
1	A 32-a Întâlnire a Federației de Laboratoare Clinice Balcanice & A 16-a Conferință Națională a Asociației de Medicină de Laborator din România, Sinaia	08 – 11 Octombrie 2025	The benefits of introducing an integrative genomic analysis: surveillance of autochthonous Salmonella enteritidis from the One Health perspective	Mihaela Oprea, Daniela Cristea, Monica Vanghele, Maria Ionescu, Florica Bărbuceanu, Laurențiu Ciupescu, Rodica Tănăsuică, Sorin Dinu, Laura Popa, Oana-Claudia Albu, Mădălina Militaru, Andreea Ghiță, Mihaiță – Grigore Stan, Lavinia Rusu, Ani Cotar, Codruța Usein	Prezentare orală: Oprea Mihaela	internațională
2	8 th Edition Of World Congress On Infectious Diseases	9-11 June 2025, Rome, Italy	Monitoring the characteristics of A/H1N1 influenza viruses circulating in post-2009 pandemic flu seasons in Romania	Alina Ivanciuc, Maria Mihai, Mariana Catalina Pascu, Sorin Dinu, Grigore-Mihaita Stan, Carmen Cherciu, Iulia Bistriceanu, Mihaela Lazar	Poster	internațională
3	International Symposium on Salmonella & Salmonellosis.	June 23 - 25, 2025, Saint-Malo, France.	New insights in identifying antimicrobial acquired genes by using short and long read sequencing technologies: a pilot study on	Noémie Berg, Arnaud Muller, Jainaba Roussel, Marie Meo, Codruta Usein, Mihaela Oprea, Manon Bourg, Catherine Ragimbeau (consorțiul	Poster	internațională

NECLASIFICAT

			Salmonella under One-Health settings.	PANDOMIC)		
4	International Symposium on Salmonella & Salmonellosis.	June 23 - 25, 2025, Saint-Malo, France.	Genetic diversity and predicted mobility typing of Salmonella plasmids by using long-read sequencing technology: a pilot study under One-Health settings.	Noémie Berg, Arnaud Muller, Jainaba Roussel, Marie Meo, Codruta-Romanita Usein, Mihaela Oprea, Manon Bourg, Catherine Ragimbeau (consorțiul PANDOMIC)	Poster	internațională
5	8th International Conference on Emerging Technologies in materials Engineering EmergeMAT	6-7 October 2025, Bucharest, Romania	Biologically Active Natural and Synthetic Compounds with Anti-Tumor Activity	Zalaru C., Marinescu M., Tatia R., Popa C.V., Oarcea L., Marin A.	Abstract publicat in 8th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering EMERGEMAT, 2025, 79/Poster	internațională
6	The International Symposium “Priorities of Chemistry for a Sustainable Development”- PRIOCHEM XXI 2025	15-17 octombrie 2025, Bucharest, Romania	The Antibacterial and Antiviral Activities of an Hydrogel Functionalized with 2-Naphthyl-Dihydropyrimidine Derivate	Popa C.V., Neagu R., Ionescu L.E., Tanasa R.I., Popescu D.M., Secara C.A., Marinescu M.	https://icechim.ro/wp-content/uploads/BoA-PRIOCHEM-XXI.pdf / poster	internațională
7	The International Symposium “Priorities of Chemistry for a Sustainable Development”-	15-17 octombrie 2025, Bucharest, Romania	Synthesis, Characterizaton, ADME and DFT Studies of Some Pyrimidine Compounds	Marinescu M., Zalaru C.M., Baloi A.C., Mihalache I.C., Popa C.V.	https://icechim.ro/wp-content/uploads/BoA-PRIOCHEM-XXI.pdf / poster	internațională

NECLASIFICAT

	PRIOCHEM XXI 2025					
8	International Chemical Engineering and Material Symposium, SICHEM 2025	6-7 November 2025, Bucharest, Romania	<i>In Vitro</i> Biological Studies of Some Hydrogels Functionalized with Dihydropyrimidine Derivates	Popa C.V., Neagu R., Ionescu L.E., Tanasa R.I., Popescu D.M., Secara C.A., Marinescu M	Poster	internațională
9	International Chemical Engineering and Material Symposium, SICHEM 2025	6-7 November 2025, Bucharest, Romania	Green Chemistry Applications in the Separation of Neuroprotective Alkaloids from <i>Narcissus</i> Species	Secara C.A., Dragoi Cudalbeanu M., Popescu D.M., Suhaianu V., Popa C.V.	Poster	internațională
10	8 th International Conference on Emerging Technologies in materials Engineering EmergeMAT	6-7 October 2025, Bucharest, Romania	New Antibacterial and Antiviral Carbopol based Hydrogel for Treatment of Minor Burns	Popa C.V., Neagu R., Ionescu L.E., Popescu D.M., Tanasa R.I., Zalaru C.M., Marinescu M	Abstract publicat in 8th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering EMERGEMAT, 2025, 174/Poster	internațională
11	XVII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease - GLIA 2025	08-11 Iulie 2025, Marsilia, Franța	The influence of gestational gut microbiome disruption and perinatal asphyxia on microglia activation and neuroinflammation in rat offspring	Ana Maria Catrina, Mara Ioana Ionescu, Cerasela Haidoiu, Vladimir Suhăianu, Ioana Alexandra Dogaru, Cristian Ciotei, Mara Belcin, Vlad Morozan, Teodora Chirilă, Diana Mihaela	Poster	internațională

NECLASIFICAT

				Popescu, Ana-Maria Zăgrean		
12	ConRad 2025 – Global Conference on Radiation Topics - Preparedness, Response, Protection and Research	05 – 08 Mai 2025, Munchen, Germania	Assessment of Oxidative Stress in Rats Following Prolonged Exposure to Pulsed Radar Electromagnetic Radiation	Alina Elena Andone, Speranța Radu, Octavian Călborean, Ana Maria Catrina, Diana Mihaela Popescu, Leontin Tuță, Georgiana Roșu, Sonia Spandole-Dinu.	Poster	internațională
13	RAD 2025 – 13th International Conference of Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology	16 – 20 Iunie 2025, Novi Herceg, Muntenegru	Potential radioprotective effects of natural antioxidants on testicular tissue exposed to ionizing radiation	Alina Elena Andone, Speranța Radu, Ana-Maria Catrina, Cerasela Haidoiu, Oana Voinea, Lucia Elena Ionescu, Octavian Călborean, Sonia Maria Spandole-Dinu	Poster	internațională
14	International Symposium on Salmonella & Salmonellosis	23 - 25 Iunie 2025, Saint-Malo, Franța	New insights in identifying antimicrobial acquired genes by using short and long read sequencing technologies: a pilot study on Salmonella under One-Health settings	Noémie Berg, Arnaud Muller, Jainaba Roussel, Marie Meo, Codruța-Romanița Usein, Mihaela Oprea, Manon Bourg, Catherine Ragimbeau (consorțiul PANDOMIC)	Poster	internațională
15	International Symposium on Salmonella &	23 - 25 Iunie 2025, Saint-Malo, Franța	Genetic diversity and predicted mobility typing of Salmonella plasmids	Jainaba Roussel, Arnaud Muller, Noémie Berg, Marie Meo, Codruța-Romanița	Poster	internațională

NECLASIFICAT

	Salmonellosis		by using long-read sequencing technology: a pilot study under One-Health settings	Usein, Mihaela Oprea, Manon Bourg, Catherine Ragimbeau (consorțiul PANDOMIC).		
16	The 8th Edition of the World Congress on Infectious Diseases	9-11 Iunie 2025, Roma, Italia	Monitoring of the A/H1N1 influenza virus characteristics that circulated in post-pandemic 2009 flu seasons in Romania	Alina Elena Ivanciuc, Maria Elena Mihai, Mariana Catalina Pascu, Sorin Dinu, Grigore-Mihaita Stan, Carmen-Maria Cherciu, Iulia Bistriceanu, Mihaela Lazar	Poster	internațională
17	IAEA's International Conference on Nuclear and Radiological Emergencies: Building the Future in an Evolving World	30 Noiembrie -3 Decembrie 2025, Riad, Arabia Saudită	Medical countermeasures in patients with acute radiation syndrome (ARS)	Coculescu Bogdan-Ioan	Poster	internațională
18	Information Day and Networking Event 2025, European Defence Fund (EDF) - Directorate-General for Defence Industry and Space (DG DEFIS), European Commission	2-3 Aprilie 2025, Bruxelles, Belgia	Auto-injector medical device in the emergency medical countermeasures of acute exposure to chemical agents used for military purposes	Coculescu Bogdan-Ioan, Secară C.A.	Poster	internațională
19	10 th ESWI Influenza Conference 2025	20-23 Octombrie, Valencia, Spania	Vaccine effectiveness against medically attended influenza at primary care level in the	H. Lucaccioni et al (Timnea O, Jidovu A, Dinu S, Oprea M, Ivanciuc A, Mihai M.E, Cherciu C, Lazar M)	Poster	internațională

NECLASIFICAT

			paediatric population, 2024/25 season, Europe			
20	I0 th ESWI Influenza Conference 2025	20-23 Octombrie, Valencia, Spania	Effectiveness of 2024/25 COVID-19 vaccines against symptomatic SARS-CoV-2 infection in the target group for vaccination, European VEBIS primary care multicentre study, autumn/winter 2024/25	E. Kissling et al (Timnea O, Jidovu A, Dinu S, Oprea M, Ivanciuc A, Mihai M.E, Cherciu C, Lazar M)	Poster	internațională
21	ESCAIDE	19-21 Noiembrie, Varșovia, Polonia	COVID-19 vaccine effectiveness against hospitalisation in older adults, VEBIS hospital network, Europe, September 2024–March 2025, ESCAIDE 19 noiembrie 2025	M. Rojas, et al (O. Popovici, M. Lazar), VEBIS hospital network	Poster	internațională
22	ESCAIDE	19-21 Noiembrie, Varșovia, Polonia	Seasonal influenza vaccine effectiveness estimates in primary care, 2024/25 season, Europe	H. Lucaccioni, et al, (A. Ivanciuc, M. Lazar) VEBIS primary care network		internațională
23	A 32-a Întâlnire a Federației de Laboratoare Clinice Balcanice & A 16-a Conferință Națională a	08 – 11 Octombrie 2025, Sinaia, România	Characterization Of Clinical Isolates Of Klebsiella Pneumoniae Using Bacterial Whole Genome Sequencing	Elena-Carmina Drăgulescu, Mihaela Oprea, Oana-Claudia Albu, Laura-Ioana Popa, Sorin Dinu, Raluca-Maria Hrișcă, Codruța-	Prezentare orală: Elena-Carmina Drăgulescu	internațională

NECLASIFICAT

	Asociației de Medicină de Laborator din România			Georgiana Carp, Alexandra Cireșă, Ani Cotar		
24	A 32-a Întâlnire a Federației de Laboratoare Clinice Balcanice & A 16-a Conferință Națională a Asociației de Medicină de Laborator din România	08 – 11 Octombrie 2025, Sinaia, România	Between policy and practice: accepting the unacceptable samples in microbiology	Gabriel Ionescu	Prezentare orală: Gabriel Ionescu	internațională
25	A 32-a Întâlnire a Federației de Laboratoare Clinice Balcanice & A 16-a Conferință Națională a Asociației de Medicină de Laborator din România	08 – 11 Octombrie 2025, Sinaia, România	Genomic Investigations of Acinetobacter baumannii Outbreaks in Intensive Care Units in Romania	Brîndușa-Elena Lixandru, Andrei Alexandru Muntean, Oana Popescu, Dana Costea, Elena Carmina Drăgulescu, Ileana Luminița Coldea, Cristiana Cerasella Dragomirescu, Mircea Ioan Popa		
26	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicala Aplicata 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Explorarea transcriptomică a potențialei legături dintre selenoproteine și răspunsul imun mediat de celulele dendritice	Grigore-Mihăiță Stan, Maria Mernea, Dan Florin Mihăilescu, Iuliana Caraș, Irina Ionescu, Sorin Dinu, Laura-Ioana Popa, Vlad Tofan, Cătălin Țucureanu, Adrian Onu	Prezentare orală: co-autor: Sorin Dinu	cu participare internațională
27	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino -	20-21 Noiembrie 2025	Re-emergența rabiei în România: deblocarea potențialului pentru	Radu-Iulian Tănasă, Alexandru Petre, Sorin Dinu, Ene Vlase, Vlad-	Prezentare orală: co-autor: Gabriel Ionescu	cu participare internațională

NECLASIFICAT

	Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025		abordări inovatoare în dezvoltarea de produse imunoprofilactice și terapeutice	Barbu Vuță, Lenuța Zamfir, Fabiola Ioniță, Adriana-Zoe Costache, Ana-Daniela Șerbănescu, Irina-Elena Ionescu, Florica Bărbuceanu, Gabriel Ionescu		
28	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 Noiembrie 2025	Secvențierea și analiza comparativă a domeniilor variabile ale imunoglobulinei G la om și șoarece	Alexandru Petre, Radu-Iulian Tănasă, Sorin Dinu	Prezentare orală: co-autor: Sorin Dinu	cu participare internațională
29	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 Noiembrie 2025	Transformarea dezvoltării produselor biologice cu ajutorul anticorpilor hibrizi și bispecfici	Radu-Iulian Tănasă, Iuliana Caraș, Alexandru Petre, Vlad Tofan, Adriana Costache, Sorin Dinu, Ramona Caragheorgheopol, Cătălin Țucureanu, Gabriel Ionescu, Alma Gabriela Kosa, Daniel-Romeo Codreanu, Cosmin Alexandru Marin, Corneliu Petru Popescu, Simin Aysel Florescu	Prezentare orală: co-autor: Sorin Dinu	cu participare internațională
30	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Caracterizarea Infecției Și Multiplicării Virale A Unor Reasortanți De Virus Gripal Pe Linii Celulare Permissive –	Irina – Elena Ionescu, Iuliana Caraș, Sergiu Cecoltan, Cătălin Țucureanu, Alina Ivanciuc, Carmen Cherciu, Maria –	Prezentare orală: co-autori: Alina Ivanciuc, Carmen Cherciu, Maria – Elena Mihai, Mihaela Lazăr	cu participare internațională

NECLASIFICAT

			Studii Preliminare	Elena Mihai, Mihaela Lazăr, Adrian Onu, Crina Stăvaru		
31	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Re-emergența post-pandemică a tusei convulsive în România și alte state europene	Georgeta Cristina Oprea	Prezentare orală: Georgeta Cristina Oprea	cu participare internațională
32	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	LABORATORY SURVEILLANCE OF RESPIRATORY VIRUSES, SEASON 2023/2024	Maria Elena Mihai, Carmen Maria Cherciu, Alina Elena Ivanciuc, Mirela Ene, Iulia Bistriceanu, Mariana Cătălina Pascu, Nicoleta Paraschiv, Oana Vitencu, Sorin Dinu, Mihaela Lazăr	Prezentare orală: Maria Elena Mihai,	cu participare internațională
33	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	ANTIGENIC AND GENETIC ANALYSIS OF CIRCULATING INFLUENZA VIRUSES IN ROMANIA, 2024-2025 SEASON	Carmen Maria Cherciu, Maria Elena Mihai, Alina Elena Ivanciuc, Iulia Bistriceanu, Mariana Cătălina Pascu, Sorin Dinu, Mihaela Lazăr	Prezentare orală: Carmen Maria Cherciu	cu participare internațională
34	Conferința multidisciplinară a Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihaș” Iași, 2025	6-8 Noiembrie 2025	Studiu pilot pentru evaluarea rolului ADN mitochondrial în răspunsul celular la acțiunea agenților CBRN	Ana-Maria Catrina, Cerasela Haidoiu, Secara Anca Cristina, Vladimir Suhăianu, Diana Mihaela Popescu, Radu Speranța, Lucia-Elena Ionescu,	prezentare orală: Ana-Maria Catrina	națională

NECLASIFICAT

35	Conferința multidisciplinară a Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihaș” Iași, 2025	6-8 Noiembrie 2025	Managementul medical al expunerii personalului militar la agenți chimici neurotoxici	Cristina Anca Secară, Lucia Elena Ionescu, Diana Mihaela Popescu, Claudia Valentina Popa, Vladimir Suhaianu, Oana Cristina Voinea, Bogdan Ioan Coculescu	prezentare orală: Cristina Anca Secară	națională
36	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	Investigația epidemiologică a unui caz de malarie fără istoric de călătorie într-o țară endemică, București	B.E. Enciu, A. Sîrbu, A. Zaharia, FL Prioteasa, S. Dinu, M. Oprea, LI Popa, A. Pistol	Prezentare orală: co-autori: FL Prioteasa, S. Dinu, M. Oprea	națională
37	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	Date genomice pentru supravegherea epidemiologică din România: patru ani de secvențiere a întregului genom pentru Escherichia coli producătoare de toxină Shiga serotip O26:H11	Mihaela Oprea, Daniela Cristea, Oana-Claudia Albu, Mădălina Militaru, Andreea Ghiță, Sorin Dinu, Laura-Ioana Popa, Maria Condei, Ramona-Ionela Iordache, Lavinia-Cipriana Rusu, Codruța-Romanița Usein	Prezentare orală: Oprea Mihaela	națională
38	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	Caracterizarea tulpinilor de Yersinia enterocolitica izolate de la pacienți cu boală diareică acută. Conferința de Microbiologie și Epidemiologie	D. Cristea, A. Ghiță, M. Oprea, O.C. Albu, M.C. Militaru, S. Dinu, L.I. Popa, M. Condei, R.I. Iordache, M.M. Andrei, A. Popa, M. Zamfir, M. Nica, I. Nistor, L. C. Rusu, A. I. Cotar, C. R. Usein.	Poster: D. Cristea	națională

NECLASIFICAT

39	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	Detecția și caracterizarea moleculară a norovirusului GIIP.7-GII.7 care a produs un focar de gastroenterocolită în județul Bihor, iulie 2025	Sorin Dinu, Mariana Fericean, Oana-Claudia Albu, Laura-Ioana Popa, Dana-Carmen Zaha, Mirela Indrieș, Maria Condei, Ramona-Ionela Iordache, Lavinia-Cipriana Rusu, Mihaela Oprea	Poster: Dinu Sorin/co-autor Laura Ioana Popa	națională
40	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	Spectrul de serotipuri în boala pneumococică invazivă: acoperim ce contează prin vaccinare?	Endre-Csaba Pal, Sorin Dinu, Laura-Ioana Popa, Mihaela Oprea, Edit Szekely	Poster: Endre-Csaba Pal/co-autor Laura Ioana Popa	națională
41	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	O provocare de excepție: boală diareică acută cu Salmonella producătoare de carbapenemază NDM	R.E. Iure, M. Nica, M. Vlasie, D. Cristea, M. Oprea, O.C. Albu, S. Dinu, L.I. Popa	Poster: R.E. Iure/co-autor Laura-Ioana Popa	națională
42	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	Viral respiratory infections: laboratory diagnosis by classical and modern methods, 2024-2025 influenza season	Mihai Maria Elena, Ivanciuc Alina Elena, Cherciu Carmen Maria, Bistriceanu Iulia, Pascu Mariana Cătălina, Dinu Sorin, Lazăr Mihaela	Prezentare orală	națională
43	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	Aspecte serologice in infectiile exantematice prevenibile prin vaccinare, 2023-2025	Bistriceanu Iulia, Pascu Mariana Cătălina, Mihai Maria Elena, Cherciu Carmen Maria, Ivanciuc Alina Elena, Lazăr Mihaela	Poster	națională

NECLASIFICAT

44	SNN2025 Conference	29-31 Mai 2025, Braşov, România	Preparation and assessment of primary microglia isolated from mixed glia cell culture of newborn rat pups	Ana Maria Catrina, Cerasela Haidoiu, Vladimir Suhaianu, Andrei Bordeianu, Cristian Ciotei, Ioana Alexandra Dogaru, Diana Mihaela Popescu, Mara Ioana Ionescu, Ana-Maria Zagrean	Poster	națională
45	SNN2025 Conference	29-31 Mai 2025, Braşov, România	The Probiotic Usage Potential to Alleviate Depressive Behavioural Features and Anxiety in an Animal Model of Gestational Antibiotic Exposure	Cristian Ciotei, Mara Ioana Ionescu, Andrei Bordeianu, Ana-Teodora Chirila, Mara Belcin, Cerasela Haidoiu, Vladimir Suhaianu, Ciprian Haidoiu, Ana Maria Catrina, Ana-Maria Zagrean	Poster	națională
46	Conferința Națională de Pediatrie	2-5 Aprilie 2025, Bucureşti, România	Infecția cu Rhinovirus, un virus cu două fețe, una banală și alta severă	Alexandrescu V., Coculescu Bogdan-Ioan, Lazăr M., Nistor M.	Poster	națională
47	Congresul UMF “Carol Davila” Bucureşti	23-25 Octombrie 2025, Bucureşti, România	Gestational Antibiotic and Probiotic Exposure Impact on Post-Partum Anxiety and Depressive Tendencies in Rodents	Cristian Ciotei, Mara Ioana Ionescu, Andrei Bordeianu, Ana-Teodora Chirila, Mara Belcin, Cerasela Haidoiu, Vladimir Suhaianu, Ciprian Haidoiu, Ana Maria Catrina, Ana-Maria Zagrean	Poster	națională
48	Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a XII-a	23-25 octombrie 2025, Bucureşti, România	Evolution of anti-SARS-CoV-2 antibody levels in COVID-19 patients in pandemic waves III and IV – a Romanian experience	Coculescu Bogdan-Ioan, Pană M., Popa M.I.	e-Poster	națională

NECLASIFICAT

49	Conferința Națională de Medicina Familiei	22-25 Octombrie 2025, București, România	Vaccinuri pe bază de celule dendritice pentru prevenirea unor boli infecțioase cu impact major în sănătatea publică (HIV)	Alexandrescu V., Coculescu Bogdan-Ioan, Lazăr M., Nistor M.	Poster	națională
50	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	Screening-ul comparativ al anticorpilor IgG anti Streptococcus pneumoniae, privind diferite eșantioane de populație	Marina Pana, Tatiana Ciomârtan, Cristina Georgeta Oprea, Cerasella Cristiana Dragomirescu, Anamaria Ilie, Alexandrina Manea, Marius Costin Chițu, Viorel Alexandrescu, Emilia Lupulescu, Ani Ioana Cotar	Poster	națională
51	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	”Infecția genitală cu Chlamydia – o afecțiune neglijată în România ?	Ionescu G.	Prezentare orală	națională
52	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	Analiza genomică a tulpinilor de Klebsiella pneumoniae XDR co- producătoare de carbapenemaze NDM și OXA-48-like	Muntean Andrei-Alexandru, Lixandru Brîndușa Elena, Muntean Mădălina-Maria, Popa Mircea Ioan	Prezentare orală	națională
53	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	Klebsiella pneumoniae ST383, la intersecția dintre rezistență și hipervirulență: emergența	Brîndușa Elena Lixandru, Andrei Alexandru Muntean, Dana Mihaela Costea, Roxana Filip, Oana	Prezentare orală	națională

NECLASIFICAT

			și răspândirea clonală în spitale din România	Popescu, Elena Carmina Drăgulescu, Simona Costin, Irina Codiță		
54	A XVIII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie	06-08 Noiembrie 2025; Timișoara, România	Creșterea frecvenței tulpinilor MDR și XDR de Klebsiella pneumoniae izolate în Laboratorul de Analize Medicale al I.N.C.D.M.M. „Cantacuzino” în perioada 2024-2025	Ionescu G. et al.	Poster	națională
55	Conferința Multidisciplinară a Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihaș”, EDIȚIA 2025	06 – 08 noiembrie 2025. Iași, România	Analiza automată a comportamentului la șobolani: bune practici și provocări	Octavian Călborean, Alina Elena Andone, Speranța Radu, Sonia Maria Spandole-Dinu	Prezentare orală	națională
56	Zilele Matei Bals	5-9 Noiembrie 2025, București, România	Cum se evaluează un potențial focar IAAM în 2025: de la evaluarea fenotipică la cea genotipică	Muntean Andrei-Alexandru, Lixandru Brîndușa-Elena, Muntean Mădălina-Maria, Popa Mircea Ioan	Prezentare orală	națională
57	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Evaluarea modificărilor histopatologice la șobolan ca urmare a expunerii prelungite la radiații electromagnetice emise de radarul în pulsuri	And one Alina, Speranța Radu, Ana Maria Catrina, Cerasela Haidoiu, Octavian Călborean, Sonia Spandole-Dinu	Prezentare orală	națională

NECLASIFICAT

58	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Human biological samples collected in medical laboratory of „Cantacuzino” N.M.M.I.R.D. a valuable biological material for public health and research	Gabriel Ionescu, Gabriela Dumitrescu, Adriana Dumitru, Doris Ionescu, Elena Popa, Elena Wolf, Adrian Wolf.	Prezentare orală	națională
59	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Sistemul de monitorizare în timp real al tratamentelor adulticide împotriva populațiilor de culicide din București	Alexandru Filip Vladimirescu, Aurelian Pintiliescu, Florian Liviu Prioteasa, Valeria Ciulacu	Prezentare orală	națională
60	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Evaluarea toxicității induse în urma administrării in vivo a noilor substanțe psihoactive (NSP)	Ilinca- Mihaela Marandiuc, Cristian Coman, Fabiola Ioniță, Mariana Văduva, Diana Larisa Ancuța, Petronica Gheorghiu, Crina Georgeta Stăvaru, Andreea-Letiția Arsene	Prezentare orală	națională
61	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	De la analiză la prevenție: rolul laboratorului de toxicologie în diagnosticul și monitorizarea intoxicațiilor cu cocaină	Violeta-Lăcrămioara Topiliceanu, Dida Ardeleanu, Ilina-Mihaela Marandiuc, Corina – Ștefania Matei, Cristina Șerban	Prezentare orală	națională
62	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală	20-21 noiembrie 2025, București, România	Metode de analiză toxicologică utilizate pentru diagnosticarea și monitorizarea	Corina – Ștefania Matei, Violeta-Lăcrămioara Topiliceanu Ilina-Mihaela Marandiuc, Dida Ardeleanu,	Prezentare orală	națională

NECLASIFICAT

	Aplicată 2025		intoxicațiilor cu agenți neurotoxici	Cristina- Mariana Șerban		
63	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Bacteriofagii sau “mâncătorii de bacterii” - alternativă la antibiotice, mod de preparare a vaccinurilor și tratament a unor boli infecțioase și neinfecțioase severe	Bogdan Ion Coculescu, Alexandrescu V.	Prezentare orală	națională
64	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Autovaccinul „Cantacuzino” în 2025	Caracoti C, Muntean AA, Popa MI.	Prezentare orală	națională
65	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	Eficacitatea unui nou compus antimicrobian în modelul murin al infecției cu Neisseria meningitidis	Cristin Coman, Diana Larisa Ancuța, Mariana Văduva, Fabiola Ioniță, Petronica Gheorghiu, Ruxandra Tubac, Alexandru Muntean, Ioana Caracoti, Costin Caracoti, Mircea-Ioan Popa	Prezentare orală	națională
66	Conferința Științifică Anuală a Institutului Cantacuzino - Cercetarea Biomedicală Aplicată 2025	20-21 noiembrie 2025, București, România	"Complete closed circular chromosomes" - o nouă etapă în analiza genetică a microorganismelor	Alexandru Muntean	Prezentare orală	națională

NECLASIFICAT

67	Conferința Națională de Farmacie,	20-22 Noiembrie 2025, București, România	O revoluție în medicină: vaccinurile împotriva tumorilor solide	Alexandrescu V., Coculescu Bogdan-Ioan, Lazăr M., Nistor M..		națională
68	Conferința „Bucharest Leaders’ Summit: The Path to 5.0. From Vision To Reality”, ediția a XXIX-a a proiectului național ”Împreună protejăm România”, la secțiunea „Sănătatea publică în contextul schimbărilor climatice”		Supravegherea unor boli transmise de insecte și controlul populațiilor de culicide vectoare în contextul schimbărilor climatice prin utilizarea de noi mijloace tehnologice (capcane inteligente și tratamente de de-larvizare cu drone)	A. F. Vladimirescu, Șt. Cosa, A., Pintiliescu, Fl. L. Prioteasa, Valeria Ciulacu C.	Prezentare orală	națională
69	Medicines between information and life sciences	13-14 octombrie 2025, Bucuresti, Romania	New biologically active dihydropyrimidine derivatives and its potential use for the functionalization of hydrogels for topical applications	Popa C.V., Ionescu L.E., Tanasa R.I., Popescu D.M., Neagu R., Secara C.A., Marinescu M.	Prezentare orală	națională
70	Simpozion - organizat de INCDMM Cantacuzino: Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM Cantacuzino, București, România	Patogeni enterici izolați din boala diareica acută; Experiența laboratorului Infecții Enterice Bacteriene în cadrul proiectului de cercetare: "Dezvoltarea rețelei militare de	Ghiță Andreea, Cristea Daniela, Popa Mircea Ioan, Oprea Mihaela, Dinu Sorin, Albu Oana Claudia, Militaru Mădălina, Andrei Melania Mihaela, Zamfir Madalina, Popa Andrei, Condei Maria, Ramona Iordache, Niță	Prezentare orală	națională

NECLASIFICAT

			supraveghere și răspuns pentru agenții biologici infecțioși (EMERGENT)”	Ioana Mariana, Lăzăroiu Marilena, Usein Codruța		
71	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”: Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM Cantacuzino, București, România	Patogeni enterici izolați din boala diareică acută Escherichia coli patotipuri diareigene	Cristea Daniela, Ghiță Andreea, Popa Mircea Ioan, Oprea Mihaela, Dinu Sorin, Albu Oana Claudia, Militaru Mădălina, Andrei Melania Mihaela, Zamfir Madalina, Popa Andrei, Condei Maria, Ramona Iordache, Niță Ioana Mariana, Lăzăroiu Marilena, Usein Codruța	Prezentare orală	națională
72	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”: Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM Cantacuzino, București, România	Actualități privind metodele de diagnostic și caracterizare aprofundată a bacteriilor implicate în infecții respiratorii bacteriene	<u>Georgeta Cristina Oprea</u> , Marina Pană, Cerasella Dragomirescu, Ilie Anamaria, Manea Alexandrina, Costin Marius Chițu, Ani Ioana Cotar	Prezentare orală	națională
73	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”: Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM Cantacuzino, București, România	Implementarea metodelor de secvențiere de a 3 a generație prin tehnologia Nanopore în supravegherea patogenilor nosocomiali	<u>Brindusa Elena Lixandru</u>	Prezentare orală	națională

NECLASIFICAT

74	Conferința EUpertstrain / EUPertgenomics	24-25.09.2026, Universitatea Turku, Finlanda	Detection of macrolide resistance in <i>Bordetella pertussis</i> strains, isolated from 2024 pertussis outbreak in Romania	<u>Georgeta Cristina Oprea</u> , Anamaria Ilie, Alexandrina Manea, Marina Pana, Cerasella Dragomirescu	Poster	internațională
75	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”: Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM Cantacuzino, București, România	Actualități privind metodele de diagnostic și de caracterizare aprofundată în diagnosticul infectiilor produse de <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Marina Pana	Prezentare orală	națională
76	Simpozion - organizat de INCDMM „Cantacuzino”: Actualități în dezvoltarea rețelei militare de supraveghere a bolii infecțioase	08.09.2025, INCDMM Cantacuzino, București, România	Rolul diagnosticului de laborator în supravegherea bolilor infecțioase	Cotar Ani Ioana	Prezentare orală	națională
77	Ediția I a Conferinței Protector Academic	5 Noiembrie 2025, București, România	Tehnologii noi utilizate în protecția medicală CBRN	Coculescu Bogdan-Ioan, Alexandrescu V.	Prezentare orală	națională

NECLASIFICAT

Tabel 4 – Lista evenimentelor de tip Journal Club organizate de CCDT în anul 2025

Nr. crt.	Luna	Laborator/Platforma/Microstructura
1	Ianuarie 2025	CCDT – Prezentare activitate CCDT 2024
2	Februarie 2025	CCDT - Director Adjunct
3	Martie 2025	Dezvoltare biotehnologica si studii pilot
4	Aprilie 2025	Testare produse biofarmaceutice
5	Mai 2025	Medicina regenerativa
6	Iunie 2025	Nanobiotehnologii
7	Iulie 2025	Secție vaccinuri experimentale
8	August 2025	Biotehnologii si biologie sintetica
9	Septembrie 2025	Unitatea de testare preclinica
10	Octombrie 2025	Medicina experimentală si cercetare translatională

5.3. Informații privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare (mod de recrutare, de pregătire, de motivare, colaborări și schimburi internaționale etc.).

A fost încheiat un acord de parteneriat între Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară (USAMV) din București și Institutul „Cantacuzino” (Acordul nr 6229/18.09.2023) în vederea organizării de cursuri postuniversitare de educație permanentă și perfecționare în domeniul ”Știința animalelor de laborator”.

Stagii de practică /studii desfășurate în 2025 pentru studenți de la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București - Facultatea Biotehnologii, Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica Bucuresti - Facultatea de Inginerie Medicală –**Tabel 5a/5b.**

Tabel 5a – Lista stagiilor de practică și studii pentru licență/disertație efectuate în cadrul CCDT în anul 2025

Nr. crt.	Nume student	Facultatea/Universitatea de la care vine studentul	Coordonator/Mentor IC	Perioada	Titlul lucrării
1	Denisa-Nicoleta Oprea	Facultatea de Inginerie Medicală Biomateriale și Dispozitive Medicale / Universitatea Politehnică București	Vlad - Constantin Tofan / Andrei-Mihai Dumitrașcu	februarie - mai 2025	Titlu lucrare Licență - Sisteme lipidice nanostructurate pentru livrarea acizilor nucleici
2	Ștefania-Petruța Dicu	Facultatea de Inginerie Medicală Biomateriale și Dispozitive Medicale / Universitatea Politehnică București	Vlad - Constantin Tofan / Andrei-Mihai Dumitrașcu	februarie - mai 2025	Titlu lucrare Licență - Platforme particulare bazate pe alginat pentru complexare de proteine recombinante
3	Flocea Elena-Iuliana	Facultatea de Biologie/ Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Radu-Iulian Tănăsă	aprilie 2025	Stagiu de practică efectuat de masteranzii secției <i>Biotehnologii Microbiene și Celulare</i>

4	Roxana Savu	Facultatea de Inginerie Medicală Biomateriale și Dispozitive Medicale / Universitatea Politehnică București	Vlad - Constantin Tofan / Andrei-Mihai Dumitrașcu	iulie - septembrie 2025	Stagiu de practică - anul II
5	Ungheanu Ana-Adelina	Facultatea de Biotehnologii / Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară (USAMV)	Alina Mihalcea	iunie-iulie 2025	Stagiu de practică - anul III
6	Dobre George-Florin	Facultatea de Biotehnologii / USAMV	Alina Mihalcea	iunie-iulie 2025	Stagiu de practică - anul II
7	Trăistaru Cristian	Facultatea de Biotehnologii / USAMV	Mihaela Palela	iunie-iulie 2025	Stagiu de practică - anul II
8	Balaban Andreea-Camelia	Facultatea de Biotehnologii / USAMV	Mihaela Palela	iunie-iulie 2025	Stagiu de practică - anul II
9	Neculae Andreea – Diana	Facultatea de Biotehnologii / USAMV	Adriana Costache / Mădălina Tălpău	iunie-iulie 2025	Stagiu de practică - anul III
10	Muscalu Delia – Alice	Facultatea de Biotehnologii / USAMV	Adriana Costache / Mădălina Tălpău	iunie-iulie 2025	Stagiu de practică - anul III
11	Lupescu Maria – Cristina	Facultatea de Biotehnologii / USAMV	Adriana Costache / Mădălina Tălpău	iunie-iulie 2025	Stagiu de practică - anul III
12	Roxana Savu	Facultatea de Inginerie Medicală Biomateriale și Dispozitive Medicale / Universitatea Politehnică București	Vlad - Constantin Tofan / Andrei-Mihai Dumitrașcu	noiembrie 2025 - iulie 2026	Titlu lucrare Licență - Sinteza de polipeptide elastin-like si aplicatii ale acestora

Tabel 5b – Lista stagiilor de practică și studii pentru licență/disertație efectuate în cadrul CNEISPABCRN în anul 2025

Nr. crt.	Nume student	Facultatea/Universitatea de la care vine studentul	Coordonator/Mentor IC	Perioada
1	Stanciu Andreea	Facultatea de Biologie, Universitatea București	Ioana Macovei, Robert Ducu	1.09.2024 - 1.06.2025
2	Pintilie Cozmin Gabriel	Facultatea de Biologie, Universitatea București.	Cristea Daniela, Ghiță Andreea	29.04.2025-06.06.2025
3	Ciobanu V. Claudia Alexandra Pîrloga	Facultatea de Medicină Dr. Carol Davila București	Cristea Daniela, Ghiță Andreea	01.10.2025-30.11.2025
4	Fulgeanu Lavinia - Adriana	Facultatea de Biologie, Universitatea București - master	Cristea Daniela, Ghiță Andreea	28.07.2025-26.09.2025
5	Meca Mihaela	Facultatea de Biologie, Universitatea București -master	Cristea Daniela, Ghiță Andreea	04.08.2025-01.09.2025
6	Vizitiu Andreea Speranța	Facultatea de Biologie, Universitatea București -licență	Cristea Daniela, Ghiță Andreea	25.03.2025-22.05.2025
7	Iovanescu Gianni-Alexandru	Facultatea de Biologie, Universitatea București -licență	Cristea Daniela, Ghiță Andreea	26.05.2025-20.06.2025

8	Iorga Catalina	Facultatea de Biologie, Universitatea București master	Oprea Mihaela	15.12.2024- 15.05.2025
---	----------------	---	---------------	---------------------------

În anul 2025 a fost demarat procesului de certificare de către Comisia Europeană a Strategiei de Resurse Umane pentru Cercetători (HRS4R) al institutului.

NOTA

- datele se prezintă pentru anul n, an pentru care se face raportarea cât și analiza comparativ cu anul n-1 (*punctul 5.1*)
- datele se prezintă atât ca total cât și pentru filiale, unde este cazul
- MCI poate solicita prezentarea informațiilor distinct, în format Excel.

6. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

6.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare;

În cadrul CCDT se regăsesc 4 laboratoare de cercetare:

- Laborator Imunologie;
- Laborator Nano-biotehnologii;
- Laborator Medicină regenerativă – încadrat cu o singură persoană;
- Laborator Microbiologie experimentală – încadrat cu o singură persoană.

În cadrul CNEISPABCRN sunt următoarele laboratoare:

- Laborator Neurobiologie;
- Laborator Radiobiologie experimentală;
- Laborator Farmaco-toxicologie;
- Laborator de Epidemiologie Moleculară pentru Boli Transmisibile;
- Laborator de referință Infecții Transmise prin Vectori
- Laborator de referință Infecții Respiratorii Virale;
- Laborator de referință Infecții Respiratorii Bacteriene;
- Laborator de referință Infecții Enterice Bacteriene;
- Laborator de referință Infecții Enterice Virale;
- Laborator de referință Infecții Nosocomiale și Rezistente la Antibiotice
- Laborator de referință infecții Anaerobe
- Laborator Infecții Zoonotice;
- Laborator Entomologie medicală;
- Laborator Parazitologie și Micologie
- Laborator Biosecuritate
- Colecția națională de culturi bacteriene.

Platformele, microstructurile și secțiunile sunt descrise la secțiunea 6.4.

6.2. Laboratoare de încercări (testare, etalonare etc.) acreditate / neacreditate;

Departamentul Direcția Calității are în atribuții elaborarea, implementarea și verificarea sistemului de management al calității (SMC) în cadrul institutului.

Documente relevante:

- a) ”Manualul Calității – Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare Medico-Militară “Cantacuzino””, ediția X, revizia -, nr. 11/230 din 28.06.2024, descrie sistemul de management al calității proiectat și implementat la nivelul institutului, bazat pe principiile managementului calității și

respectând cerințele standardelor SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 13485:2016, SR EN ISO/IEC 17025:2018 și SR EN 15189:2023.

b) ”Analiza sistemului de management al calității din Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare Medico-Militară “Cantacuzino”, cod P.O.- 02484-14.00-23, ediția I, revizia -, nr. A5299 din 10.12.2020. Procedura descrie procesul de analiză a sistemului de management al calității documentat și implementat la nivelul tuturor structurilor instituționale, conform cerințelor standardului SR EN ISO 9001:2015. Procedura asigură cadrul documentat optim de analiză a politicii și a stadiului de îndeplinire a obiectivelor referitoare la calitate, de identificare a eventualelor sincope în implementarea SMC și a oportunităților de îmbunătățire a acestuia.

c) ”Politica în domeniul calității, nr. A-5890 din 30.05.2024 Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare Medico-Militară “Cantacuzino”, reprezintă angajamentul conducerii privind oferirea de produse și servicii de calitate, în conformitate cu reglementările în vigoare, în calitate de producător și furnizor de suplimente alimentare, dispozitive medicale pentru diagnostic in vitro; prestator de servicii de laborator medical pentru populație și terți; participant la formarea, specializarea și perfecționarea profesională universitară și postuniversitară, doctorală de specialitate; realizează creșterea, exploatarea și valorificarea, în condițiile legii, a animalelor de laborator destinate cercetării, testărilor de medicamente și produse biologice; producerea și valorificarea de furaje și produse animale derivate.

Tabel 6. Standardele existente în cadrul Institutului Cantacuzino.

Nr. crt.	Document	Standard	Domeniu
1	Certificat nr. 48333/186-40-C: certificare inițială 24.07.2006, recertificat în 05.07.2023 vizat an 2024 certificare curentă, data expirării ciclului de certificare 03.07.2026	SR EN ISO 9001:2015	Sistemul de management al calității implementat la nivel instituțional
2	Certificat nr. 48333/186-40-CDM: certificare inițială 05.07.2023, vizat anul 2024 data expirării ciclului de certificare 04.07.2026	SR EN ISO 13485:2016	Dezvoltare, producere și valorificare dispozitive medicale (reactivi biologici de diagnostic, medii de cultură)
3	Certificat de acreditare nr. LI 1205: acreditare inițială 31.01.2019 . Data reînnoirii acreditării 31.01.2023, data expirării: 30.01.2027	SR EN ISO/IEC 17025:2018	Activitatea de încercări
4	Certificat de acreditare nr. LM 1234: acreditare inițială 23.06.2022, data actualizării 24.11.2023, data expirării: 22.06.2026	SR EN ISO 15189:2023	Activitatea de analize medicale
5	Certificat privind conformitatea cu Buna Practică de Distribuție nr. 058/2024/RO din 05.07.2024	Autorizație de distribuție angro numărul 645D din 05.07.2024	Activitățile de deținere, livrare, custodie medicamente cu autorizație de punere pe piață în statele membre ale Spațiului Economic European (medicamente imunologice distribuite în “lanțul rece”)
6	Document de înregistrare pentru Siguranța alimentelor Nr. 5460 din 28.04.2021, emis de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor București		Activitățile: recepția materiei prime, depozitarea și fabricarea suplimentelor alimentare și nutritive, precum și cu spații adecvate pentru ambalarea, depozitarea și livrarea produselor finite.

7	Autorizație Sanitară de Funcționare nr. 3408 din 01.02.2023 emis de Direcția Medicală – Ministerul Apărării Naționale, vizat pe anul în curs (în 25.01.2024)	Activitățile: prevenirea toxiinfecțiilor alimentare și a intoxicațiilor neprofesionale, a bolilor transmisibile, a bolilor cronice cu extindere în masă, a accidentelor și a bolilor profesionale și a disconfortului populației, generate de factorii de mediu.
---	--	--

Laboratoare de încercări acreditate SR EN ISO/IEC 17025:2018

În cadrul **Serviciului de Expertiză în Sănătate Publică (SESP)**, parte din CNEISPABCRN fac parte **patru laboratoare de referință**, care sunt acreditate ca **laboratoare de încercări (LI) pe standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018** și anume: Laboratorul Infecții Respiratorii Virale (IRV), Laboratorul Infecții Transmise prin Vectori (ITV), Laboratorul Epidemiologia Moleculară a Bolilor Transmisibile (EMBT) și Laboratorul Infecții Enterice Bacteriene (IEB). Certificatul de Acreditare nr. LI 1205, cuprinde Anexele nr. 2 din 08.01.2025, nr. 3, 4 și 5 din 31.01.2023, care conțin lista cu încercările acreditate efectuate de cele 4 laboratoare.

Laboratoare de analize medicale acreditate SR EN ISO/IEC 15189:2023

De asemenea **trei alte laboratoare din SESP**: Laboratorul Analize Medicale (LAM), Laboratorul Parazitologie și Micologie (LPM) și Laboratorul Infecții cu Transmitere Sexuală și Parenterală (ITSP) sunt **acreditate ca laboratoare medicale (LM) pe standardul SR EN ISO 15189:2023**. Certificatul de Acreditare nr. LM 1234 cuprinde Anexa nr. 1 din 06.10.2025, Anexa nr. 2 din 06.10.2025 și Anexa nr. 3 din 23.06.2022. Cele trei anexe conțin lista cu analizele medicale acreditate. Numărul analizelor listate care se pot efectua se ridică la 527 și se regăsesc pe pagina web a institutului.

Servicii de cercetare

Laboratorul de Imunologie efectuează serviciul de cercetare ”Determinare a conținutului de endotoxină în fluidele de dializă”, pentru care se dorește validarea metodei în vederea transferului acesteia către Laboratorul de Control al Calității (LCC) pentru o viitoare acreditare RENAR a metodei.

UTP – Băneasa este acreditată pentru efectuarea de studii pe animale, prin autorizația sanitară veterinară nr 29 din 01.11.2023. Mai mult aceasta se află în proces de implementare a standardelor ISO 17025 și a normelor de bună practică de laborator pentru studii de siguranță *in vivo*.

Laboratorul de Microbiologie Experimentală, Cernica, include o biobază de animale cu autorizația sanitară veterinară nr 06-IF/31.07.2024, pentru efectuarea de studii de cercetare pe animale de laborator (leporide (iepure) și rozătoare (șoareci, șobolani, porcușori de Guineea)). În același laborator se pot face testări pe simulatori de agenți biologici bacterieni și toxine pentru verificarea funcționalității la parametrii optimi a unor echipamente de monitorizare și /sau avertizare prezență agenți biologici sub forma de aerosoli, în condiții controlate de laborator, în cadrul unor contracte de prestări servicii la cererea directă a beneficiarilor (privati sau publici).

Parte din camerele curate aflate menținute în conservare de Secția Vaccinuri Experimentale sunt efectuate temporar teste de sterilitate acreditate RENAR de către personalul din cadrul Laboratorului de Control al Calității (LCC), datorită consolidării/renovării clădirii în care își desfășura activitatea LCC anterior.

6.3. Instalații și obiective speciale de interes național;

Centrul Național de Expertiză și Intervenție în Sănătate Publică pentru Agenți Biologici, Chimici, Radiologici și Nucleari (C.N.E.I.S.P.A.B.C.R.N.) - <https://eeris.eu/erif-2000-000n-0582>.

C.N.E.I.S.P.A.B.C.R.N. este înființat ca o unitate fără personalitate juridică în cadrul Institutului Național de Cercetare Cantacuzino, cu sediile în Splaiul Independenței 103, Cernica, Spitalul Floreasca, București, România.

C.N.E.I.S.P.A.B.C.R.N. are în componență următoarele trei structuri:

a) Serviciu Expertiză în Sănătate Publică, în componența căruia intră următoarele

Laboratoare de referință	Laboratoare medicale
- Infecții Respiratorii Virale - Infecții Transmise prin Vectori - Infecții Enterice Bacteriene - Infecții Enterice Virale - Infecții Respiratorii Bacteriene - Infecții Nosocomiale și Rezistență la Antibiotice - Infecții Anaerobe - Epidemiologie Moleculară pentru Boli transmisibile	- Infecții Zoonotice - Infecții cu Transmitere Sexuală și Infecții cu Transmitere prin sânge - Parazitologie și Micologie - Laborator Analize Medicale - Laborator Toxicologie Clinică - Entomologie Medicală

b) Serviciu Protecție Medicală:

- Laborator de Neurobiologie
- Laborator de Radiobiologie Experimentală
- Laborator de Farmaco-toxicologie Experimentală
- Laborator Biosecuritate Veterinară

c) Secția Suport:

- Laboratorul Biosecuritate
- Colecția Națională de Culturi Microbiene și Celulare
- Laborator Pregătire Medii și Sterilizare

Aria de acoperire a Laboratoarelor Naționale de Referință justifică gruparea acestora în cadrul instalației de interes național CNEIMPEM, prin importanța strategică a componentei cercetare-dezvoltare și intervenție în domeniul asigurării sănătății populației și protecției mediului.

Laboratoarele de referință îndeplinesc criteriile de biosiguranță nivel 2 (BSL2) fiind dotate cu echipamente achiziționate prin finanțare de la Banca Mondială și din Proiectul PHARE RO 010714.01 “Technical Assistance for Improving the Romanian System of Epidemiological Surveillance and Control of Communicable Diseases”, majoritatea fiind reamplasate într-o clădire reabilitată prin cofinanțare de către Ministerul Sănătății și INCDMI Cantacuzino, în anul 2006.

Instalația IOSIN - CNEIMPEM a fost înființată prin actele normative Hotărârea de Guvern 1428/02/sept.2004, respectiv Hotărârea de Guvern 786/10/ sept.2014 (detalii la subsecțiunea 2.2.)

6.4. Instalații experimentale / instalații pilot;

În cadrul CCDT există, laboratoare de cercetare, și 4 platforme tehnologice, 5 microstructuri și o secție care susțin și/sau asigură infrastructura necesară pentru dezvoltarea tehnologică specifică, astfel:

- Platforma tehnologică de Proteomică și Biologie Structurală
- Platforma tehnologică de Imagistică și Citometrie
- Platforma tehnologică de Genomică, Transcriptomică și Bioinformatică
- Platforma tehnologică de Medicină Experimentală și Cercetare Translațională
- Microstructura Biobancă
- Microstructura Dezvoltare biotehnologii și studii pilot
- Microstructura Dezvoltare farmaceutică
- Microstructura Testare produse biofarmaceutice
- Microstructura Unitate testare preclinică
- Secția vaccinuri experimentale

Microstructurile Dezvoltare Biotehnologii și Studii Pilot și Dezvoltare Farmaceutică își desfășoară majoritar activitatea într-o zonă de **Aria Pilot**, situată în sediul central Splaiul Independenței, la subsolul/demisolul pavilioanelor C6 și C8. Aria este compusă din 9 camere, inclusiv o cameră curată pentru fermentație și o cameră curată de formulare, spații adiacente de sterilizare, pregătire materiale, depozitare, laborator testare, spații care au fost dotate cu echipamente specifice de laborator și activități CDI de scalare, precum bioreactoarele cu volume de până la 13L, mobilier specific zonelor

curate, autoclav decontaminare cu macara pentru bioreactoare, autoclav sterilizare, mașina spălare sticlărie, etc.

Microstructura Testare Produse Biofarmaceutice își desfășoară activitatea într-un spațiu pentru Laboratorul de Anatoxină Tetanică, localizat în Stațiunea Băneasa, spațiu dotat cu materiale și echipamente specifice.

Secția Vaccinuri Experimentale (SVE) își desfășoară activitatea într-un spațiu amplu de camere curate și adiacente care compune fosta arie de producție substanță activă de vaccin, infrastructură veche, greu de ținut în funcțiune în parametrii, cu o suprafață de aproximativ 520 m², structurată pe zone cu specific funcțional. Deși spațiile nu au mai fost reparate/reamenajate de mai bine de 10 ani, spațiile împreună cu echipamentele specifice se află în conservare, personalul din cadrul SVE având atribuții în acest sens. Descrierea spațiului pe scurt include camere structurate pe zone neclasificate care asigură intrările și ieșirile pe fluxurile de personal și materiale, și zone clasificate de la clasa D (cea mai mică clasă de curățenie), unde sunt prelucrate cantități mari de materii prime pentru operațiuni și procese de risc scăzut, trecând spre clasa C unde nivelul de protecție devine ridicat odată cu creșterea gradului de concentrare și purificare a materialelor biologice procesate. Fluxul de curățenie clasificat este încheiat cu un spațiu de lucru de clasa A (asigurat de hote microbiologice cu flux laminar de nivel II) înconjurat de spațiu de clasa B cu sisteme de filtrare în flux laminar, debite și schimburi de aer care asigură cel mai înalt grad de protecție pentru materialele și produsele prelucrate. Această fostă zonă de fabricație, a fost regândită ca o infrastructură pilot flexibilă, camerele curate clasificate fiind menținute pe cât posibil în conservare, în vederea folosirii spațiilor clasificate și facilităților pentru o perioadă cât mai lungă de timp la diverse activități, în funcție de necesitățile instituționale sau, în caz excepțional, necesități naționale. Un exemplu este folosirea spațiului din 2019 până în prezent pentru microproducția de biocide la nivel instituțional pentru asigurarea consumului intern (dezinfectant pentru uz cutanat pe baza de alcool etilic conform rețetei OMS, dezinfectant pentru uz cutanat pe bază de alcool izopropilic conform rețetei OMS, sau alcool izopropilic 70% utilizat ca dezinfectant pentru suprafețe - produse controlate și avizate), dar și efectuarea testelor de sterilitate de către LCC. Zona de camere curate din Aria pilot Vaccin Gripal dedicate testelor de sterilitate efectuate de LCC a fost singura zonă de clasa A disponibilă în cadrul institutului în lipsa spațiului LCC aflat în curs de reamenajare, și a fost acreditată RENAR. Acest spațiul însă își pierde din funcționalitate rapid.

6.5. Echipamente relevante pentru CDI¹⁴;

Infrastructura CDI este vizibilă pe platforma Engage in European Research and Technology Infrastructures System (EERTIS), unde sunt prezentate echipamentele relevante și serviciile de încercări și cercetare (<https://eertis.eu/>).

În anul 2025 au fost achiziționate 13 echipamente relevante, cu valoare de peste 100.000 euro fiecare, în cadrul CCDT, în valoare totală de peste 19 milioane de lei din proiectul CANTAVAC 2.0. (Tabel 7).

Tabel 7 – Lista echipamente relevante, cu valoare de peste 100.000 euro, 1 euro = 5.1 lei

Nr. Crt	Denumirea echipamentelor din gestiune	Nr. Inv.	Valoare (lei)	Valoare (euro)	Sursa de finanțare
1	E14 - Sistem de vizualizare și urmărire a nanoparticulelor	200013	510,015.00	100,002.94	CANTAVAC 2.0
2	E17 - Analizor genetic prin electroforeză capilară	200010	521,374.48	102,230.29	CANTAVAC 2.0
3	Cititor microplaci bioteste multimodal	286220	713,900.00	139,980.39	PSCD VIROMAB H
4	E12 - Spectrometru de dicroism circular	200020	786,500.00	154,215.69	CANTAVAC 2.0

¹⁴ se detaliază pentru echipamentele cu valoare de inventar mai mare de 100 000 EUR (denumire echipamente, valoare de inventar, grad de exploatare etc), anexa 4 la raport de activitate (în format Excel conform Tabel anexat).

5	E64 - Sistem fluorimetrie cu scanare diferentiala	20000 2	802,060.00	157,266.67	CANTAVAC 2.0
6	E10 - Calorimetru de titrare izotermică	20000 9	859,642.08	168,557.27	CANTAVAC 2.0
7	E5-Sistem de imagistica in vitro	20002 1	1,081,558.50	212,070.29	CANTAVAC 2.0
8	E66 - Sistem de rezonanta plasmonică de suprafață	20000 7	1,097,104.58	215,118.55	CANTAVAC 2.0
9	E4 - Citometru cu achizitie din placa	20000 5	1,484,670.00	291,111.76	CANTAVAC 2.0
10	E33 - Sistem automat de micro-bioreactoare	20000 4	2,264,067.30	443,934.76	CANTAVAC 2.0
11	E8 - Microscop de forta atomica de viteza mare cu camera de incubare	20000 1	2,293,130.00	449,633.33	CANTAVAC 2.0
12	E13 - Sistem de interferometrie in biostrat	20000 6	2,572,982.72	504,506.42	CANTAVAC 2.0
13	E7 - Microscop confocal (Spinning disk confocal microscopy) cu lumina structurata	20000 3	4,250,144.50	833,361.67	CANTAVAC 2.0

6.6. Infrastructură dedicată microproducției/prototipuri etc;

Infrastructura dedicată microproducției din cadrul Institutului Cantacuzino aparține departamentului de Fabricație și este formată din echipamente și sisteme specifice de fabricație pentru produs biologic și pe echipamente și sisteme specifice de fabricație de umplere aseptica.

În anul 2025 în cadrul Fabricației s-au desfășurat următoarele activități de microproducție:

- **Secția Preparare-Ambalare** a asigurat infrastructura și tehnologia de preparare, divizare și umplere aseptica în fiolă pentru produse lichide atât în cadrul microproducției de produse instituționale, dar și în cadrul proiectului prioritar PSCD Vaccin Gripal;

- **Microproducția de suplimente alimentare a continuat pentru produsele SOD Natural și OROSTIM HV.**

- **Microproducția de dispozitive medicale in vitro:** Mediul Lowenstein-Jensen, ca atare și cu antituberculozice, medii de cultură pentru diagnostic și medii de cultură pentru transport. Producția de seruri și derivate din sânge de animal include seruri de diagnostic microbiologic și imunochimic obținute de la iepuri, seruri normale de bou sau cal și alte produse derivate din sânge de animal utilizate în diagnosticul microbiologic și imunochimic al bolilor și salubrității alimentare (sânge defibrinat de berbec și iepure, seruri antispecie etc.).

- **Microproducția de hrană standard și diete personalizate** pentru animale de laborator (nutrețuri combinate).

- **Creștere și furnizare de animale de laborator – Stațiunea Băneasa**

- **Obținere de masă de orz verde în condiții de certificare ECO, utilizată în producția proprie de SOD Natural.** - în anul 2024 s-a documentat și menținut **statutul ECO** pe o suprafață de 5,94 Ha de teren arabil din Stațiunea Băneasa.

- **Activitatea de exploatare a terenului agricol (aprox. 5 ha. în Stațiunea Baneasa si aprox. 9.2 ha în Biobaza Dîrvari)** cuprinde tehnologii agricole de cultivare a terenului arabil și de recoltare a furajelor administrate animalelor ca masă verde, fân sau suculente.

6.7. Măsuri¹⁵ de creștere a capacității de cercetare-dezvoltare corelate cu asigurarea unui grad de utilizare optimă a infrastructurii de CDI (se precizează beneficiarii infrastructurii de CDI pe categorii de facilități).

În locația sediul central Splaiul Independenței, în anul 2025 au fost continuate activitățile de configurare și modernizare a pavilionului C25 (demarate în 2024), pentru o suprafață de aproximativ 7000 mp, distribuită pe șapte etaje și destinată exclusiv pentru activitățile CDI specifice institutului. Pe tot parcursul anului 2025, reprezentanți din cadrul CCDT au avut o strânsă legătură cu inginerii responsabili de infrastructură din Departamentul Administrativ, cu Biroul de Protecție și Prevenție Incendii și cu Biroul de Informatică, participând la multiple ședințe cu proiectanții externi responsabili de renovarea pavilionului C25, în vederea identificării celor mai bune opțiuni pentru spațiile de lucru.

În paralel, începând cu decembrie 2024, a început implementarea proiectului Dezvoltarea cercetării translaționale pentru vaccinuri, seruri și alte medicamente biologice (CANTAVAC 2.0), cod SMIS 326920, din cadrul Programului Sănătate – Prioritate 5, cu un buget total de peste 445 milioane lei. Proiectul multianual, cu perioadă de implementare 2025-2029 și o perioadă ulterioară de durabilitate de 5 ani, este exclusiv dedicat activităților CDI din cadrul unui consorțiu alcătuit din Institutul „Cantacuzino” – lider și 9 parteneri: 5 instituții academice (Academia Tehnică Militară ”Ferdinand I” București, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hațieganu” Cluj, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Grigore T. Popa” Iași, Institutul de Biochimie al Academiei Române București, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale ”Victor Babes” București) și 4 IMM-uri și permite dotarea parțială cu echipamente de cercetare de ultimă generație și/sau specifice. Astfel, bugetul proiectului include fonduri de 40% din buget total dedicate pentru dezvoltării infrastructurii CDI din Institutul Cantacuzino în locația 1 – Splai și locația 2 – Băneasa, mai exact pentru dotarea parțială cu echipamente a pavilionului C25 și respectiv dotarea cu linii tehnologice flexibile a unei arii pilot de medicament investigațional.

NOTA

- datele se prezintă pentru anul n, an pentru care se face raportarea cât și analiza comparativ cu anul n-1 (*punctele 6.1 - 6.6*)
- datele se prezintă atât ca total cât și pentru filiale, unde este cazul
- MCI poate solicita prezentarea informațiilor distinct, în format Excel.

7. Prezentarea activității de cercetare-dezvoltare

7.1. Participarea¹⁶ la competiții naționale / internaționale;

În anul 2025, CCDT a coordonat și implementat următoarele proiecte de cercetare naționale:

- Proiecte naționale PSCD finanțate de MApN: 7 proiecte PSCD (Vaccin Gripal-prelungire, Vacteta, 3D Tissue, TP-GLP, VIROMAB H, BioMk_REZIST-AB și ResB-BANK) și 2 proiecte interne de tip PSCD (LIZATE - proiect nou și ARMARNVAC - extindere studiu in vivo).
- Proiecte naționale Nucleu finanțate de Agenția Națională a Cercetării (ANC) din MEC - coordonare 2 proiecte Nucleu (PN 23 44 01 01 și PN 23 44 02 01) și participare la 1 proiect Nucleu (PN 23 44 03 01)
- Proiecte naționale competitive finanțate de UEFISCDI - 1 proiect PED (SCARSTOP), director de proiect din partea INCDMM Cantacuzino

¹⁵ ex. modernizare/dezvoltare infrastructură de CDI, achiziții de echipamente de CDI, spații tehnologice pentru microproducție și prototipare etc.

¹⁶ nr. propuneri de proiecte CDI depuse / nr. proiecte acceptate la finanțare, rata de succes raportată la total precum și defalcată pe instrumente (surse) de finanțare (se va completa și în format Excel conform Tabel anexat)

- Proiectul necompetitiv CANTAVAC 2.0., cod SMIS 326920, finantat din fonduri nerambursabile europene, din cadrul Programului de Sănătate - prioritate 5 – consorțiu format din INCDMM Cantacuzino (Lider) împreună cu 5 parteneri academici (ATM București, UMF Cluj, UMF Iași, IBAR, IVB) și 4 parteneri privați inițiali
- Parteneriat cu Institutul de Diagnostic și sănătate animală (IDSA) în cadrul proiectului ADER 10.1.2. - Acord de Parteneriat nr. A-8226 /20.08.2025 cu Institutul de Diagnostic și sănătate animală (IDSA) în cadrul proiectului ADER 10.1.2. (contract de finanțare al IDSA 10.1.2./1207.2023) – pentru realizarea obiectivului specific “Prepararea a cel puțin unui produs de tip imunoprofilactic (vaccin) pentru intervenția de urgență în gripa aviară”, prin realizarea pachetului de activități “Studiu experimental pentru un produs de tip imunoprofilactic (vaccin) pentru intervenția de urgență în gripa aviară”.

În plus, personalul științific din cadrul CCDT **a participat la competițiile programelor de cercetare deschise în anul 2025**, prin depunerea a 3 proiecte depuse la competiții internaționale, în cadrul programului European Innovation Council (EIC) Pathfinder Framework, European Defence Funding (EDF) și respectiv Pathways to Antimicrobial Clinical Efficacy (PACE) - 2025 Antibacterial Therapeutics

În paralel, CNEISPABCRN a coordonat și implementat următoarele proiecte de cercetare naționale și internaționale:

- 7 proiecte PSCD finanțate de MAPN
- 2 proiecte naționale în cadrul Programului Nucleu (2023-2026)
- 2 proiecte internaționale

Lista proiectelor derulate și depuse în anul 2025 se găsește în **Tabel 8a/8b**.

Tabel 8a - Lista proiectelor derulate și depuse de CCDT în anul 2025

Proiecte naționale 2025					
Proiecte PSCD					
Nr.crt	Titlu proiect	Acronim	Program	Director proiect	Perioadă derulare
1	Studii în vederea dezvoltării și reluării producției de Vaccinuri Gripale	VACCIN GRIPAL	PSCD	Dr. Mihalcea Alina	2020-2025
2	Dezvoltarea preparatelor ce conțin substanțe active produse de Clostridium tetani: Vaccin tetanic adsorbit (VTA) și Ser Antitetanic: Purificat și Concentrat	VACTETA	PSCD	drd. Levandovschi Nicolae	2021-2026
3	Dezvoltarea unui laborator de testare preclinică în conformitate cu normele de bună practică de laborator (GLP)	TP-GLP	PSCD	Dr Stavaru Crina	2021-2025
4	Dezvoltarea biobăncii I.N.C.D.M.M. “Cantacuzino” în scopul asigurării unui management performant al materialului biologic disponibil pentru	ResB-Bank	PSCD	Dr. Lupu Andreea Roxana Dr.Alexandra-Maria Născuțiu	2021-2024 2025

	cercetarea biomedicală				
5	“Generarea unor anticorpi monoclonali umani și/sau umanizați cu potențial terapeutic în infecții virale de importanță majoră pentru sănătatea publică”	VIROMAB H	PSCD	Dr. Tănăsă Radu-Iulian	2021-2025
6	“Substituenți tisulari obținuți prin bioprintare cu aplicabilitate în medicina operațională”, acronim 3D-TISSUE	3D TISSUE	PSCD	Dr. Popescu Diana Mihaela	2023-2025
7	Dezvoltarea de noi algoritmi analitici pentru caracterizarea unor biomarkeri ai rezistenței la antibiotice prin spectrometrie de masă MALDI-TOF	BioMk_REZIST-AB	PSCD	Dr. Lucia-Elena Ionescu	2024-2025

Proiecte interne

1	LIZATE- proiect nou	LIZATE	PSCD - interne	Dr. Diana Ancuța	2025
2	Testarea in vivo a unor vaccinuri ARNm prototip.	MRNAV	PSCD - interne	Drd. Cătălin Țucureanu	2025
	Proiecte NUCLEU 2023-2026				
1	Dezvoltarea de sisteme particulare bazate pe proteine recombinante de interes vaccinal pentru infecțiile respiratorii virale. - PN 23 44 01 01	SCUT / 25N/12.01.2023	Program Nucleu „Sănătatea cetățeanului în fața unor temeri majore.” Cod: 23 44	CSIII Vlad TOFAN	2023-2026
2	Cresterea capacitatii de cercetare stiintifica si de interventie medico-militara in managementul consecintelor unor incidente/accidente cu agenti CBRN. - PN 23 44 02 01	SCUT / 25N/12.01.2023	Program Nucleu „Sănătatea cetățeanului în fața unor temeri majore.” Cod: 23 44	CSIII dr. Lucia IONESCU	2023-2026
	Proiect PED - UEFISCDI				
1	Criogeluri complexe pentru prevenirea cicatricilor hipertrofice	SCARSTOP / 51PED/2025	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1578	CSIII Dr. Iuliana CARAȘ	2025-2026
	Proiect ADER				

1	Acord de Parteneriat nr. A-8226 /20.08.2025 cu Institutul de Diagnostic și sănătate animală (IDSA) în cadrul proiectului ADER 10.1.2. (contract de finanțare al IDSA 10.1.2./1207.2023) – pentru realizarea obiectivului specific “Prepararea a cel puțin unui produs de tip imunoprofilactic (vaccin) pentru intervenția de urgență în gripa aviară”, prin realizarea pachetului de activități “Studiu experimental pentru un produs de tip imunoprofilactic (vaccin) pentru intervenția de urgență în gripa aviară”	Acord de Parteneriat nr. A-8226 /20.08.2025	ADER		2025-2026
---	---	---	------	--	-----------

Proiecte necompetitive cu finanțare co-europeană

Nr.crt	Titlu proiect	Acronim/ Contract nr	Program	Director proiect	Perioadă derulare
1	Dezvoltarea cercetării translaționale pentru vaccinuri, seruri și alte medicamente biologice	CANTAVAC 2.0	Programului de Sănătate- prioritate 5, Appel : PS/272/PS_P5/OP1/RSO1.1/PS_P5_RSO1.1_A9 - Sprijin pentru implementarea de soluții de cercetare de importanță strategică în domeniul medical: genomică; boli netransmisibile (ex. dezvoltarea de soluții de cercetare pentru tratarea cancerelor); vaccinuri, seruri și alte medicamente biologice	CSI Dr. Crina STĂVARU	Dec 2024-dec 2029

Participari la depuneri de proiecte internaționale

Nr. crt.	Titlu proiect	ACRONIM	Program	Director proiect	Proiect acceptat /in derulare/respins/in evaluare
1	Vaccine Innovation using Silkworm based Technology and AI	VISTA	European Innovation Council (EIC) Pathfinder Framework, împreună cu Germania (lider), Norvegia, Franța, Portugalia, Danemarca, Romania;	Giol Diana	Respins
2	Autonomous Wearable and Robotic System for AI-based MCBRN Triage and	AWERA-EVAC	EDF-2025-RA-MCBRN-ATE: Autonomous triage and evacuation, in calitate de partener impreuna cu Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor si parteneri din	Ionescu Lucia	in evaluare (până la 31 decembrie 2025)

	Evacuation		Portugalia, Spania și Lituania.		
3	Immune-Engineered Agents to Target Multidrug-Resistant Klebsiella pneumoniae and Pseudomonas aeruginosa	IATAM	Pathways to Antimicrobial Clinical Efficacy (PACE) - 2025 Antibacterial Therapeutics	Coman Cristin	Respins

Tabel 8b - Lista proiectelor derulate de CNEISPABCRN în anul 2025

Proiecte naționale – Proiecte PSCD					
Nr. Crt.	Titlu proiect	Acronim	Program	Director proiect	Perioadă derulare
1	Dezvoltarea rețelei militare de supraveghere și răspuns pentru agenții biologici infecțioși	EMERGEN T	PSCD	Dr. Ani Ioana Cotar	2021-2025
2	Strategii experimentale de identificare de noi biomarkeri cu rol în diagnosticul sindromului depresiv	NEURO Depress	PSCD	Dr. Catrina Ana-Maria	2023-2025
3	Evaluarea modificărilor biologice cu efecte asupra sănătății produse de radiații electromagnetice de radiofrecvență cu aplicații militare, RFBio2	RFBio2	PSCD	Dr. Spandole-Dinu Sonia (2023-2024)/ Fiz.pr. Alina Andone(2024-2025)	2023-2025
4	“Preparate farmaceutice inovative cu administrare topică și activitate antimicrobiană pe bază de noi compuși de sinteză hibridi ”	FARMINOV	PSCD	Dr. Popa Claudia	2023-2025
5	Validarea de medii produse de INCDMM „Cantacuzino” în supravegherea activă a rezistenței la antibiotice a microorganismelor ESCAPE	Screen-Canta-ESCAPE	PSCD	Dr. Mircea Ioan Popa	2024-2025
6	Contribuția INCDMM Cantacuzino la proiectul european "Creșterea capacității naționale de pregătire pentru potențiale pandemii prin implementarea programelor de supraveghere genomică".	Pandomic-co	PSCD	Dr. Mihaela Oprea	2024-2025
7	”Dezvoltarea unui algoritm de diagnostic precoce al sindromului Lynch în populația din România prin teste de biologie moleculară a neoplaziilor asociate acestuia.”	ALLY	PSCD	Dr. Oana Cristina Voinea	2024-2026
Proiecte naționale – proiecte nucleu 2023-2026					
Nr. crt	Titlu proiect	Acronim / Contract nr.	Program	Director proiect	Perioadă derulare

1	Creșterea capacității de intervenție și răspuns în infecțiile produse de germeni emergenți, re-emergenți și cu rezistență la antimicrobiene ca sprijin pentru clinică și sănătatea publică.	SCUT/25N/ 12.01.2023 - PN 23 44 03 01	Program Nucleu „Sănătatea cetățeanului în fața unor temeri majore.” Cod: 23 44	Dr. Cristiana Cerasella DRAGOMIRES CU	2023-2026
2	Creșterea capacității de cercetare științifică și de intervenție medico-militară în managementul consecințelor unor incidente/accidente cu agenți CBRN.	SCUT/25N/ 12.01.2023 - PN 23 44 02 01	Program Nucleu „Sănătatea cetățeanului în fața unor temeri majore.” Cod: 23 44	CSIII dr. Lucia IONESCU	2023-2026

Proiecte internaționale 2025

Nr.crt	Titlu proiect	Acronim	Program	Director proiect	Perioadă derulare
1	Vaccine Effectiveness, Burden and Impact Studies	VEBIS	coordonat de Epiconcept în colaborare cu ECDC și parteneri europeni: Belgia, Croația, Danemarca, Estonia, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Luxemburg, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia, România, Spania, Suedia și Ungaria	Lazar Mihaela	2021-prezent
2	Implementation of Pandemic Preparedness Plan using Integrated Genomic Surveillance programs	PANDOMIC	EU4H Contract finanțare 101112724	Oprea Mihaela	2023-2025

7.2. Structura rezultatelor de cercetare realizate¹⁷;

¹⁷ Se va completa și în format Excel conform Tabel anexat

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	din care:											
			NOI	%	MODERNIZATE	%	BAZATE PE BREVETE	%	VALORIFICATE LA OPERATORI ECONOMICI	%	VALORIFICATE ÎN DOMENIUL HIGH-TECH	%		
1	Prototipuri	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		
2	Produse (soiuri plante, etc.)	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		
3	Tehnologii	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		
4	Instalații pilot	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		
5	Servicii tehnologice	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	ȚARĂ		STRĂINĂTATE											
			Total	%	Total	%	UE	%	SUA	%	JAPONIA	%	Altele	%		
1	Numărul de lucrări prezentate la manifestări științifice	121	94	78	27	22	26	96	0	0	0	0	1	4		
2	Numărul de lucrări prezentate la manifestări științifice publicate în volum	0		#DIV/0!	0	#DIV/0!		#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!		
3	Numărul de manifestări științifice (congrese, conferințe) organizate de institut	1	1	100	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!		
4	Numărul de manifestări științifice organizate de institut, cu participare internațională	1	1	100	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!		
5	Numărul de articole publicate în străinătate în reviste indexate ISI	35	-	-	35	100	35	100	0	0	0	0	0	0		
6	Factor de impact cumulat al lucrărilor indexate ISI	161.000		0	161.000	100	161.000	100		0	0.000	0		0		
7	Numărul de articole publicate în reviste științifice indexate BDI	2	2	100	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!		
8	Numărul de cărți publicate	3	3	100	0	0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!		
9	Citări științifice / tehnice în reviste de specialitate indexate ISI	0		#DIV/0!	0	#DIV/0!		#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!		

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	din care:											
			NOI	%	MODERNIZATE / REVIZUITE	%	BAZATE PE BREVETE	%	VALORIFICATE LA OPERATORI ECONOMICI	%	VALORIFICATE ÎN DOMENIUL HIGH-TECH	%		
10	Studii prospective și tehnologice	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		
11	Normative	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		
12	Proceduri și metodologii	143	111	78	31	22		0		0	1	3		
13	Planuri tehnice	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		
14	Documentații tehnico-economice	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		
TOTAL GENERAL														

	TOTAL	din care:										
		TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9		
Rezultate CD aferente anului 2023 înregistrate în Registrul Special de evidență a rezultatelor CD clasificate conform TRL* (în quantum)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0		

7.3. Rezultate de cercetare-dezvoltare valorificate¹⁸ și efecte obținute:

a. număr rezultate valorificate și pondere în total rezultate CDI;

- **publicarea a 35 articole științifice** în reviste cotate **ISI**, având un **factor de impact total de 161**, dintre care 6 articole au fost publicate în jurnale din cuartila 1 și 4 articole au fost publicate în jurnale din cuartila 2 - lista detaliată a publicațiilor științifice ISI se regăsește în **Tabel 9a/9d**;
- **publicarea a 2 articole științifice** în reviste indexate în alte baze de date internaționale și naționale (reviste **BDI**) - detalii în **Tabel 9b**;
- **publicarea 2 cărți de specialitate și 1 capitol de carte** – detalii în **Tabel 9c/9e**;
- **serviciile de cercetare** oferite prin contracte si/sau ofertare pe EERTIS - detalii în subsecțiunea 2.4 și **Tabel 1**;
- **dezvoltarea metodologică**, precum elaborarea, implementarea sau revizuirea a peste 130 de proceduri operaționale specifice (PO), instrucțiuni de lucru (IL) și protocoale experimentale (PE). Lista completă este redată în **Tabel 10a/10b**.

¹⁸ de referință pentru INCD (se va completa și în format Excel conform Tabel anexat)

Tabel 9a – Valorizarea rezultatelor activităților CDI în cadrul CCDT în anul 2025 - articole științifice în reviste cotate ISI

	Nr crt	Titlu articol	Revista/journal	Autorii	Factor impact	Q 1-4
prim autor	1	Nanotechnology-driven enhancement and modulation of immune responses in monkeypox and respiratory syncytial virus nanovaccine research https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2025.114829	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	A-M Dumitrascu, A-G Niculescu, Anıl Tevfik Koçer, Pelin Pelit Arayıcı, Selcen Arı Yuka, Sinem Koçer, Cem Bülent Üstündağ, A M Grumezescu, C O Vrancianu, M M Mihai, M Paun, M C Chifiriuc	5.600	Q1 - materials science, biomaterials
prim autor	2	Assessing protein antifouling performance and hemocompatibility of poly(2-isopropenyl-2-oxazoline) based hydrogels https://doi.org/10.1016/j.apmt.2025.103031	Applied Materials Today	Catalin Tucureanu #, Emilian Ghibu #, Vlad Tofan, Elena Diana Giol, Raul Mitran, Florica Adriana Jerca, Valentin Victor Jerca, #prim autor	6.900	Q1 - materials science, multidisciplinary
prim autor	3	Evaluation of Immune Response Dynamics: Analyzing the Parameters of Complete Blood Count (CBC) in Experimental Borreliosis. https://doi.org/10.3390/life15111758	Life	Alexandru, D. M., Ancuța, D. L., & Coman, C.	3.40	Q1 - biology
prim autor	4	Humanized mouse model reveals the immunogenicity of Hepatitis B Virus vaccine candidates produced in CRISPR/Cas9-edited <i>Nicotiana benthamiana</i> https://doi.org/10.3389/fimmu.2025.1479689	Frontiers in immunology	Caras, I., Ionescu, I. E., Pantazica, A. M., van Eerde, A., Steen, H., Heldal, I., Haugslie, S., Tucureanu, C., Chelms, R. E., Tofan, V. C., Costache, A., Onu, A., Su, H., Branza-Nichita, N., Liu-Clarke, J., & Stavaru, C.	5.900	Q1- immunology
prim autor, *cores-pondenta	5	Multimodal evaluation of collagen-based biomimetic scaffolds enriched with keratin and hydroxyapatite: integration of serological, immunological, and histological analysis in a bilateral osteochondral rat model DOI : 10.62610/RJOR.2025.2.17.74	Romanian Journal of Oral Rehabilitation	Florin Popescu, Mădălina Albu Kaya, Diana-Larisa Ancuța*, Cristin Coman*, Florica Bărbuceanu, Vlad Vuță, Norin Forna, Adrian Barbilian,	1.10	Q3 - dentistry, oral surgery & medicine
co-autor	6	Guided bone regeneration using beta-tricalcium phosphate and leucocyte platelet-rich fibrin versus a novel biodegradable urethane composite in critical-size osseous defects in rabbit tibia:	Annals of anatomy = Anatomischer Anzeiger : official organ of the	Călin, C., Dima, O., Ancuta, D. L., Coman, C., Pameijer, C. H., Paulsen, F., Sprenger, M., Nita, T., & Didilescu, A. C.	2.20	Q2 - anatomy & morphology

		Histologic results of a pilot study. https://doi.org/10.1016/j.aanat.2025.152672	Anatomische Gesellschaft			
co-autor	7	Age-related decline in protein turnover highlights cystatin C dysfunction and links proteostasis collapse to neuroinflammation in the murine cortex. https://doi.org/10.1007/s10522-025-10339-3	Biogerontology	Burdusel, D., Ghaemmaghmi, S., Ancuta, D. L., Cristin, C., Hermann, D., Doeppner, T., Pircoveanu, D. F. V., & Popa-Wagner, A.	4.10	Q2 - geriatrics & gerontology
co-autor	8	Preservation Concept of Nerve Length During Limb Amputation to Enable Neural Prosthesis Integration: Experimental Validation on the Rat Sciatic Nerve Model https://doi.org/10.3390/std14040042	Surgical Techniques Development	Lazarescu, S.; Pogarasteanu, M.-E.; Bahaa-Eddin, W.; Boga, B.M.; Ristea, M.R.; Ancuta, L.D.; Coman, C.; Minca, D.G.; Dobrotă, R.D.; Moga, M. P	0.30	Q4 - surgery
co-autor	9	A Bio-Inspired Artificial Nerve Simulator for Ex Vivo Validation of Implantable Neural Interfaces Equipped with Plug Electrodes https://doi.org/10.3390/bioengineering12121366	Bioengineering	Teleanu, D. M., Ionescu, O. N., Moldovan, C. A., Ion, M., Tulbure, A., Franti, E., Dragomir, D. C., Dinulescu, S., Boga, B. M., Oproiu, A. M., D-L, Ancuta., Mariana, V., Cristin, C., Mihailescu, C., Savin, M., Ionescu, G., Dascalu, M., Pogarasteanu, M. E., Moga, M., & Suche, M. P.	3.700	Q2 - engineering, biomedical
co-autor	10	Red Alga Porphyridium Supports High-Yield Production of a Functional Chimeric Hepatitis B Surface Antigen With Strong Cellular and Humoral Immunogenicity https://doi.org/10.1111/pbi.70270	Plant Biotechnology Journal	Pantazica, A.M., Hammel, A., Caras, I., Ionescu, I., Tucureanu, C., Onu, A., Murace, M., Clarke, J.L., Stavaru, C., Branza-Nichita, N., Bock, R.	10.500	Q1 - plant sciences
co-autor	11	Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) modified with toughening agents and surface treated by atmospheric cold plasma for tissue engineering. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.148780	International Journal of Biological Macromolecules	D M Panaitescu, S Vizireanu, M F Raduly, Veronica Sătulu, Cristian Stancu, Valentina Marascu, Cristian-Andi Nicolae, Augusta Raluca Gabor, Gabriela Mădălina Oprică, Cătălina Diana Uşurelu, Iuliana Caraş, Adriana Nicoleta Frone	8.500	Q1 - polymer science
co-autor	12	Biomimetic Molecularly Imprinted Nanogels for	ACS Applied Bio	Iulia Elena Neblea, Tanța-Verona	4.700	Q2-nanoscience &

		the Recognition of Spike Glycoproteins. https://doi.org/10.1021/acsabm.4c01757	Materials	Iordache, Andrei Sarbu, Anita-Laura Chiriac, Ana-Mihaela Gavrilă, Bogdan Trica, Iuliana Elena Biru, Iuliana Caras, Mircea Teodorescu, François-Xavier Perrin, Anamaria Zaharia		nanotechnology
--	--	--	-----------	--	--	----------------

Tabel 9b – Valorizarea rezultatelor activităților CDI în cadrul CCDT în anul 2025 - articole științifice în reviste indexate în alte baze de date internaționale și naționale (reviste **BDI**)

Nr. crt.	Titlu articol	Revista	Autorii
1	Therapy used in canine melanoma-current approaches and future perspectives	Medicamentul veterinar	Diana Mihaela Alexandru, Diana Larisa Ancuța
2	Animal models from the Cantacuzino National Military Medical Institute For Research And Development in influenza vaccine testing	Romanian Archives of Microbiology and Immunology	Diana Ancuța, Cristin Coman

Tabel 9c – Valorizarea rezultatelor activităților CDI în cadrul CCDT în anul 2025 – capitole de cărți/cărți

Nr. crt.	Titlu capitol	Titlu carte	Editură, an, ISBN	Autorii
1	The Use of Bacterial Lysates, an Alternative in the Prevention and Treatment of Periodontitis	Periodontal Frontiers	IntechOpen, ISBN 978-1-83635-439-0, 2025	Ancuța Diana Larisa, Coman Cristin
1		Cercetare preclinică în vivo: legislație, implicații etice și modele animale	Editura Gr.T. Popa, Iași, ISBN 978-630-345-054-4,, 2025.	Gabriela Dumitrița Stanciu, Cristin Coman

Tabel 9d – Valorizarea rezultatelor activităților CDI în cadrul CNEISPABCRN în anul 2025 - articole științifice în reviste cotate **ISI**

Nr. crt.	Titlu articol	Revista/journal	Autorii	Factor impact	Q 1-4
1	Effectiveness of the XBB.1.5 COVID-19 Vaccines Against SARS-CoV-2 Hospitalisation Among Adults Aged ≥ 65 Years During the BA.2.86/JN.1 Predominant Period, VEBIS Hospital Study, Europe, November 2023 to May 2024	Influenza Other Respir Viruses. 2025	Antunes L, Rojas-Castro M, Lozano M, Martínez-Baz I, Leroux-Roels I, Borg ML, Oroszi B, Fitzgerald M, Dürrwald R, Jancoriene L, Machado A, Petrović G, Lazar M, Součková L, Bacci S, Howard J, Verdasca N, Basile L, Castilla J, Ternest S, Džiugytė A, Túri G, Duffy R, Hackmann C, Kuliese M, Gomez V, Makarić ZL, Marin A,	4,20	Q1 (Epidemiology)

			Husa P, Nicolay N, Rose AMC; VEBIS SARI VE network team (Popescu C, Târdei G, Kosa-Tudor A.G, Florescu S.A, Ceausu E, Loghin I.I, Luca M.C., Dorobăț C.M, Dinu S, Pascu C, Ivanciuc A, Bistriceanu I, Oprea M, Mihai M.E.)		
2	Interim 2024/25 influenza vaccine effectiveness: eight European studies, September 2024 to January 2025	Euro Surveill. 2025	Rose A, Lucaccioni H, Marsh K, Kirsebom F, Whitaker H, Emborg H.D, Bolt B.A, O'Doherty Mark G, Pozo F, Hameed S.S, Andrews N, Hamilton M, Trebbien R, Lauenborg M.K, Marques D, Murphy S, McQueenie R, Lopez-Bernal J, Cottrell S, Bucholc M, Kissling E, European IVE group (ROU: Lazăr M, Popovici O)	7,80	Q1
3	COVID-19 Vaccine Effectiveness Against Medically Attended Symptomatic SARS-CoV-2 Infection Among Target Groups in Europe, October 2024–January 2025, VEBIS Primary Care Network	Influenza Other Respir Viruses, 2025	Charlotte Laniece Delaunay, Nuno Verdasca, Susana Monge, Lisa Domegan, Noémie Sève, Silke Buda, Adam Meijer, Héloïse Lucaccioni, Miriam López Torrijos, Adele McKenna, Vincent Enouf, Ralf Dürrwald, Eline In't Velt, M ^a Ángel de Valcárcel Laiglesia, Charlene Bennett, Shirley Masse, Annika Erdwiens, Mariette Hooiveld, Ivan Mlinarić, Gergő Túri, Ana Paula Rodrigues, Iván Martínez-Baz, Mihaela Lazar, Neus Latorre-Margalef, Vitor Borges, Marlena Kaczmarek, Sabrina Bacci, Esther Kissling, European primary care VE group (Olivia Carmen Timnea, Adrian Jidovu, Sorin Dinu, Mihaela Oprea, Catalina Pascu, Alina Ivanciuc, Maria Elena Mihai, Bistriceanu Iulia, Carmen Cherciu)	4,20	Q1 (Epidemiology)
4	Influenza vaccine effectiveness in Europe and the birth cohort effect against influenza A(H1N1)pdm09: VEBIS primary care multicentre study, 2023/24	Euro Surveill. 2025	Esther Kissling , Marine Maurel , Francisco Pozo, Gloria Pérez-Gimeno, Silke Buda, Noémie Sève, Lisa Domegan, Mariëtte Hooiveld, Beatrix Oroszi, Iván Martínez-Baz, Raquel Guiomar, Neus Latorre-Margalef , Ivan Mlinarić, Mihaela Lazar, Jaume Giménez Duran, Ralf Dürrwald, Vincent Enouf, Adele McKenna, Marit de Lange, Gergő Túri, Camino Trobajo-Sanmartín, Verónica Gomez, Tove Samuelsson Hagey, Vesna Višekruna Vučina, Maria Carmen Cherciu, Miriam García Vazquez, Annika Erdwiens, Shirley Masse, Charlene Bennett, Adam Meijer,	7,80	Q1

			Katalin Kristóf , Jesús Castilla, Ana Paula Rodrigues, Sanja Kurečić Filipović, Alina Elena Ivanciuc, Sabrina Bacci, Marlena Kaczmarek, on behalf of the European primary care VE group (Maria Elena Mihai, Catalina Pascu, Sorin Dinu, Mihaela Oprea, Olivia Timnea, Adrian Jidovu)		
5	The potential bias introduced into COVID-19 vaccine effectiveness studies at primary 3 care level due to the availability of SARS-CoV-2 tests in the general population	Int J Epidemiol. 2025	Charlotte Lanièce Delaunay, Baltazar Nunes, Susana Monge , Marit de Lange, Gergő Túri, Ausenda Machado, Neus Latorre-Margalef, Ivan Mlinarić, Mihaela Lazar, Paloma Botella Rocamora, Annika Erdwiens, Noémie Sève , Lisa Domegan, Iván Martínez-Baz , Mariëtte Hooiveld, Beatrix Oroszi, Raquel Guiomar, Maike Sperk, Sanja Kurečić Filipović, Catalina Pascu, Juan Antonio Linares Dopido, Ralf Dürrwald, Marie-Anne Rameix-Welti, Adele McKenna, Jesús Castilla, Cheyenne van Hagen, Mirjam Knol, Sabrina Bacci, Marlena Kaczmarek, Esther Kissling, VEBIS Primary Care Vaccine Effectiveness Group (Maria Mihai, Alina Ivanciuc, Catalina Pascu, Iulia Bistriceanu, Sorin Dinu, Mihaela Oprea, Olivia Timnea, Adrian Jidovu)	5,90	Q1
6	Emerging Resistance and Virulence Patterns in Salmonella enterica: Insights into Silver Nanoparticles as an Antimicrobial Strategy	Antibiotics. 2025	Gheorghe-Barbu I, Czobor Barbu I, Dragomir R-I, Marinas IC, Stan MS, Pericleanu R, Dumbravă AS, Rotaru LI, Paraschiv S, Bănică LM, Pecete I, Oțelea D, Cristea CV, Popa MI, Țânțu MM, Surleac M.	4,60	Q1 – (Infectious Diseases; Pharmacology & Pharmacy)
7	Unraveling the Skin Microbiome in Hidradenitis Suppurativa: Implications for Treatment and Disease Progression	J Clin Med. 2025	Cucu CI, Giurcăneanu C, Mihai MM, Andronic T, Ancuta I, Popa MI, Macovei IS, Popa LG.	2,90	Q1 (Medicine, General and Internal) / CiteScore - Q1 (General Medicine)
8	From Microbial Ecology to Clinical Challenges: The Respiratory Microbiome's Role in Antibiotic Resistance	Pathogens. 2025	Niculescu AG, Mitache MM, Grumezescu AM, Chifiriuc MC, Mihai MM, Tantu MM, Tantu AC, Popa GL, Grigore GA, Cristian RE, Popa MI, Vrancianu CO.	3,30	JCR - Q2 (Microbiology)
9	Healthcare-Associated Infections: The Role of Microbial and Environmental Factors in Infection Control - A Narrative Review	Infect Dis Ther. 2025	Sandu AM, Chifiriuc MC, Vrancianu CO, Cristian RE, Alistar CF, Constantin M, Paun M, Alistar A, Popa GL, Popa MI, Tantu AC, Sidoroff ME, Mihai MM, Marcu A, Popescu G, Tantu MM	5,30	Q1

10	Does the Maternal Gut Microbiome Influence the Outcome of Perinatal Asphyxia?	Antioxidants. 2025	Vlad-Petru Moroza, Mara I. Ionescu, Carmen M. D. Zahiu, Ana Maria Catrina, Andreea Racovită, Ana-Teodora Chirilă, Ioana-Alexandra Dogaru, Cristian Ciotei, Gratiela Gradisteanu Pircalabioru, Ana-Maria Zăgrean	6,60	JCR - Q1 (Chemistry, Medicinal) / CiteScore - Q1 (Food Science)
11	Oxacillin-Supplemented Mueller-Hinton Agar for In Vitro Inhibition of Ambler Class C β -Lactamases in Enterobacterales	Antibiotics. 2025	Chelaru E-C, Muntean A-A, Muntean M-M, Hoge M-O, Caracoti C-Ş, Ciomaga B-F, Naas T, Popa MI.	4,60	Q1 – (Infectious Diseases; Pharmacology & Pharmacy)
12	Phenotypic and Genotypic Bacterial Virulence and Resistance Profiles in Hidradenitis Suppurativa	International Journal of Molecular Sciences. 2025	Cucu CI, Giurcăneanu C, Poenaru E, Popa LG, Popa MI, Chifiriuc MC, Lazăr V, Holban AM, Gheorghe-Barbu I, Muntean A-A, Caracoti C-Ş, Mihai MM.	4,90	JCR - Q1 (Biochemistry and Molecular Biology) / CiteScore - Q1 (Organic Chemistry)
13	Differences in pulmonary nodular consolidation features among drug-sensitive pulmonary tuberculosis and multidrug/extensively-resistant pulmonary tuberculosis: a multi-national multi-center study	Journal of Thoracic Disease. 2025	Tang, Sheng-Nan; Huang, Xi-Ling; Skrahina, Alena; Zheng, Qiu-Ting; Tarasau, Aleh; Klimuk, Dzmitri; Alexandru, Sofia; Crudu, Valeriu; Harris, Michael; Hurt, Darrell E; Akhundova, Irada; Avaliani, Zaza; Vashakidze, Sergo; Shubladze, Natalia; Zheng, Guang-Ping; Bao, Xiao-Hui; Muntean, Andrei Alexandru; Strambu, Irina; Zaharia, Dragos-Cosmin; Ghita, Eugenia; Bogdan, Miron; Munteanu, Roxana; Spinu, Victor; Cristea, Alexandra; Ene, Catalina; Kirichenko, Valery; Snezhko, Eduard; Kovalev, Vassili; Tuzikov, Alexander; Gabrielian, Andrei; Rosenthal, Alex; Lu, Pu-Xuan; Skrahin, Aliaksandr; Wáng, Yì Xiáng J.	1,90	Q3
14	Novel Antibiotic Molecules in Clinical Settings, a Systematic Review	Journal of Microbes in Health and Disease. 2025	Hoge M.-O.; Ciomaga, B.-F.; Muntean, A.A.; Chelaru, E-C.; Dinuță, C.; Preoteasa, D-M.; Popa, MI.	-	-
15	Hybrid, infection- and vaccination-induced protection against laboratory- confirmed SARS-CoV-2 infection in a European multi-centre prospective cohort of healthcare workers, 2021-2024.	BMC Med. 2025 Dec 29	Rojas-Castro M, Mulchandani R, Brolin K, Makarić ZL, Uusküla A, Bergin C, Fleming C, Bonfanti P, Murri R, Zvirbulis V, Zavadská D, Szuldrzynski K, Gaio V, Popescu CP, Craiu M, Hrișcă RM, Cisneros M, Latorre-Millán M, Petrović G, Lohur L, McGrath J, Ferguson L,	8,30	Q1 (Medicine)

			Spolti A, De Gaetano Donati K, Abolina I, Gravele D, Machado A, Florescu SA, Lazar M , Subirats P, Clusa L, Sarajlić G, Sui J, Kenny C, Santangelo R, Krievins D, Barzdina EA, Henriques CV, Kosa AG, Pohrib SM, Miron VD, Muñoz-Almagro C, Milagro AM, Bacci S, Savulescu C; VEBIS HCW VE study group		
16	COVID-19 Vaccine Effectiveness Against Hospitalization in Older Adults, VEBIS Hospital Network, Europe, September 2024–May 2025	Influenza Other Respir Viruses. 2025	M. Rojas-Castro, N. Verdasca, S. Monge, L. De Mot, C.Trobajo-Sanmartín, R. Duffy, G. Túri, M. Kuliese, R. Duerrwald, Maria-Louise Borg, O. Popovici, V. Gomez, Z.L. Makarić, O. Launay, Diogo F P Marques, F. Pozo, A. Witdouck, I. Martínez-Baz, M. Fitzgerald, B. Oroszi, L. Jančorienè, S. Buda, A. Dziugyte, M. Lazăr, A. Machado, I. Tabain, L. Binh Luong Nguyen, E. Rivas Wagner, F. Dufasne, J. Castilla, L. Domegan, V. Velkey, F. Majauskaite, C. Hackmann, N. Nicolay, S. Bacci, Angela M C Rose; European Hospital Vaccine Effectiveness Group	4,20	Q1 (Epidemiology)
17	Vaccine effectiveness against influenza A in older adults and the effect of chronic conditions: results from the I-MOVE and VEBIS multicentre European hospital case-control studies, 2015/16-2023/24	BMC Med. 2025	Rose AMC, Nicolay N, Mazagatos C, Martínez-Baz I, Launay O, De Mot L, Bella A, Lazăr M, Machado A, Kuliešė M, Abela S, Vučina VV, van Gageldonk-Lafeber R, Bino S, Dürrwald R, Paradowska-Stankiewicz I, Horváth JK, Duffy R, Husa P, McMenamin J, Pozo F, Howard J, Latorre-Millán M, Castilla J, Nguyen LBL, Dauby N, Riccardo F, Ivanciuc A, Gomez V, Jančorienè L, Xuereb G, Petrović G, Marbus S, Vasili A, Tolksdorf K, Bogusz J, Oroszi B, Domegan L, Součková L, Marsh K, Bacci S, Kissling E; I-MOVE & VEBIS Hospital Network teams (Mihai M.E, Pascu C, Bistriceanu I, Dinu S, Oprea M).	8,30	Q1 (Medicine)
18	Incidence And Clinical Manifestations Of New Psychoactive Substances (Nps) Intoxication: A Clinical Toxicology Department Analysis	Farmacia.2025	Marandiuc IM, Matei CȘ, Nedeia MI, Milea EC, Hîrjău AC, Avram OR, Arsene AL	1,3	Q3

19	Systemic inflammatory markers - prognostic value in ovarian cancer	Acta Endocrinol (Buchar). 2025	Dinca A.L., Diaconu A., Birla R.D., Coculescu Bogdan-Ioan*, Dinca V.G., Tudorache I.S., Stoica L., Marica C., Coculescu E.C., Panaitescu E., Manole G., Constantinoiu S.M.	0,70	Q4
20	Experimental study of the involvement of oxidative stress in the toxicity of organophosphorus pesticides	Toxicology Letters, 2025	Secara C.A., Voinea O.C., Coculescu B.I., Catrina A.M., Haidoiu C., Radu S., Popa C.V.	2,90	Q2 (Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics)
21	Assessment of biogenic amines produced by microorganisms as food spoilage indicators by sensitive detection using portable opto-electrochemical tools based on biosensors	Food Control 172 (2025)	Lucian-Gabriel Zamfir , Iuliana Raut, Mariana Constantin, Nicoleta Olguța Corneli, Cristina Firinca Maria-Luiza Jecu, Petru Epure, Cristina Lavinia Nistor, Mihaela Doni, Ana-Maria Gurban.	6,30	Q1
22	Unraveling the Skin Microbiome in Hidradenitis Suppurativa: Implications for Treatment and Disease Progression	J. Clin. Med. 2025	Cucu, C.I.; Giurcăneanu, C.; Mihai, M.M.; Andronic, T.; Ancuta, I.; Popa, M.I.; Macovei, I.S.; Popa, L.G.	2,90	Q1
23	Linking AIM2 Inflammasome Activation, Mitochondrial Dysfunction and Chronic Inflammation in Ankylosing Spondylitis	Cells 2025	Catalina Alina Boengiu, Andreea-Lili Barbulescu, Cristiana Cerasella Dragomirescu, Ana-Maria Buga, Adina Andreea Mirea	5,20	Q2

Tabel 9e – Valorizarea rezultatelor activităților CDI în cadrul CNEISPABCRN în anul 2025 – capitole de cărți/cărți

Nr. crt.	Titlu capitol	Titlu carte	Editură, an, ISBN	Autorii
1	chapter 2. „Density Functional Theory as a tool for assessing the therapeutic activity of new compounds” in Schiff Bases-Recent Developments and Application Areas	Schiff Bases-Recent Developments and Application Areas	editor BoD–Books on Demand, edited by Nuriye Tuna Subasi, IntechOpen Book series, 2025, p. 73-87, http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.1008132 . eBook (PDF) ISBN 978-1-83635-398-0	Marinescu Maria and Popa Claudia-Valentina

Tabel 10a – Lista documentelor tehnice specifice precum proceduri operaționale specifice, instrucțiuni de lucru și protocoale experimentale elaborate în cadrul CCDT în anul 2025

Nr. crt.	Cod	Denumirea	Laborator/platforma /microstructura	Data intrării în vigoare	Nr. de înregistrare/data	Ediția	Revizia
1	IL-02484-20.01.404	Utilizarea agitatorului cu CO2 (CPS-20 Compact CO2 Platform Shaker, versiunea V.1AW)	CCDT - Biobancă	20.05.2025	20.05.2025	1	0
2	IL-02484-20.01.405	Utilizarea pipetorului Corning ® Stripettor™ Ultra Pipet Controller	CCDT - Biobancă	03.06.2025	03.06.2025	1	0
3	IL-02484-20.01.406	Utilizarea balanței electronice de precizie KERN 770/GS/GJ	CCDT - Biobancă	18.06.2025	18.06.2025	1	0
4	P.O.-02484-20.02-001	Manipularea și stocarea materialului biologic de start (virus gripal viu) în scopul obținerii de produs experimental.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-527/ 24.11.2025	1	-
5	P.O.-02484-20.02-002	Preparare virus gripal - sămânță primară și de lucru (material biologic de start).	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-528/ 24.11.2025	1	-
6	P.O.-02484-20.02-003	Recepția, transiluminarea și decontaminarea ouălor embrionate.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-529/ 24.11.2025	1	-
7	P.O.-02484-20.02-004	Prepararea diluției de virus gripal pentru inoculare ouă embrionate.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-530/ 24.11.2025	1	-
8	P.O.-02484-20.02-005	Inocularea automată a ouălor embrionate.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-531/ 24.11.2025	1	-
9	P.O.-02484-20.02-006	Inocularea manuală a ouălor emnrionate	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-532/ 24.11.2025	1	-
10	P.O.-02484-20.02-007	Operarea, curățarea și dezinfecția mașinii Rame-Hart pentru operația de inoculare automată a ouălor embrionate.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-533/ 24.11.2025	1	-
11	P.O.-02484-20.02-008	Incubarea ouălor embrionateinoculate cu diluție de virus gripal.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-534/ 24.11.2025	1	-
12	P.O.-02484-20.02-009	Recoltarea automată a lichidului alantoic infectat cu virus gripal.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-535/ 24.11.2025	1	-
13	P.O.-02484-20.02-010	Recoltarea manuală a lichidului alantoic infectat cu virus grial.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-536/ 24.11.2025	1	-

14	P.O.-02484-20.02-011	Clarificarea lichidului alantoic recoltat.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-537/ 24.11.2025	1	-
15	P.O.-02484-20.02-012	Curățarea și decontaminarea supercentrifugei P6 cu sitem CIP.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-538/ 24.11.2025	1	-
16	P.O.-02484-20.02-013	Sterilizarea supercentrifugei de clarifiere Powerfuge P6	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-539/ 24.11.2025	1	-
17	P.O.-02484-20.02-014	Purificarea și concentrarea virusului gripal.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-540/ 24.11.2025	1	-
18	P.O.-02484-20.02-015	Operarea, asamblarea, curățarea și dezinfectia ultracentrifugilor SMART SYSTEM și a componentelor anexe	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-541/ 24.11.2025	1	-
19	P.O.-02484-20.02-016	Inactivarea virusului gripal.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-542/ 24.11.2025	1	-
20	P.O.-02484-20.02-017	Transferul suspensiei virale inactivate prin portul GAMASART.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-543/ 24.11.2025	1	-
21	P.O.-02484-20.02-018	Ultrafiltrarea suspensiei virale purificate.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-544/ 24.11.2025	1	-
22	P.O.-02484-20.02-019	Fragmentarea virusului gripal cu agentul dietil-eter.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-545/ 24.11.2025	1	-
23	P.O.-02484-20.02-020	Fragmentarea virusului gripal cu agentul deoxicolat de sodiu.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-546/ 24.11.2025	1	-
24	P.O.-02484-20.02-021	Filtrarea sterilizantă a suspensiei virale inactivate și obținerea amestecului viral monovalent.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-547/ 24.11.2025	1	-
25	P.O.-02484-20.02-022	Asamblarea și pregătirea sistemului de filtrare în vederea obținerii amestecului viral monovalent.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-548/ 24.11.2025	1	-
26	P.O.-02484-20.02-023	Operarea curățarea și dezinfectia sistemului de prelevare aer pentru monitorizarea microbiologică MAS-100.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-549/ 24.11.2025	1	-
27	P.O.-02484-20.02-024	Pregătirea și modul de lucru la hota cu flux laminar.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-550/ 24.11.2025	1	-
28	P.O.-02484-20.02-025	Prepararea soluției de tampon fosfat salin.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-551/ 24.11.2025	1	-

29	P.O.-02484-20.02-026	Prepararea soluției de tampon fosfat salin pH=7,4.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-552/ 24.11.2025	1	-
30	P.O.-02484-20.02-027	Prepararea soluției de sucroza 60%	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-553/ 24.11.2025	1	-
31	P.O.-02484-20.02-028	Prepararea soluției de sucroză pentru banding.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-554/ 24.11.2025	1	-
32	P.O.-02484-20.02-029	Prepararea soluției de trisulfat de neomicină 3%.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-555/ 24.11.2025	1	-
33	P.O.-02484-20.02-030	Prepararea soluției de formaldehidă 9% destinată inactivării virusului gripal.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-556/ 24.11.2025	1	-
34	P.O.-02484-20.02-031	Prepararea soluției de deoxicolat de sodiu 0,4%.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-557/ 24.11.2025	1	-
35	P.O.-02484-20.02-032	Evidența stocurilor și consumurilor materiilor prime și soluțiilor de lucru destinate proceselor tehnologice de prelucrare a virusului gripal.	CCDT - Secție Vaccinuri Experimentale	24.11.2025	A5-558/ 24.11.2025	1	-
36	I.L.-02484-20.02-881	Dozarea deoxicolatului de sodiu prin HPLC cu detecție UV	CCDT - Laborator Proteomică și Biologie Structurală	09.09.2025	09.09.2025	1	-
37	IL-02448-20.02.314	Utilizare incubator Leec	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-
38	IL-024848-20.02.315	Utilizare Incubator Sanyo CO2	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-
39	IL-024848-20.02.316	Utilizarea autoclav Zirbus LVSA40/74	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-
40	IL-024848-20.02.317	Utilizarea autoclav Zirbus LVSA50/80	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-
41	IL-024848-20.02.318	Utilizare balanță Kern 572	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-

42	IL-024848-20.02.319	Utilizare congelator Artiko-80C	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-
43	IL-024848-20.02.320	Utilizarea hotei microbiologice Activa Flow 180Plus	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-
44	IL-024848-20.02.321	Utilizarea microscopului Delta Pro	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-
45	IL-024848-20.02.322	Utilizarea stației de apă ultrapură Ellix	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-
46	IL-024848-20.02.323	Utilizarea stației de apă ultrapură MilliQ	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-
47	IL-024848-20.02.324	Utilizare etuvă Memmert	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-
48	IL-024848-20.02.325	Utilizare pH metru C3010	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-
49	IL-024848-20.02.326	Utilizare pH metru C6010	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	13.02.2025	13.02.2025	1	-
50	IL-024848-20.02.327	Analizor biochimic YSI 2900	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	28.07.2025	28.07.2025	1	-
51	IL-024848-20.02.328	Pregătirea sistemului de inoculare la bioreactorul de 3,6 L Labfors 5	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	28.07.2025	28.07.2025	1	-

52	P.E.-02484-20.02.301 – 001 CANTAVAC	Optimizarea procesului de expresie a proteinei HA-ECTO-HisTAG in sistem discontinuu, controlat, in bioreactorul de 3,6 L, la tulpina de Escherichia coli BL21(DE3) HA-ECTO-HisTAG_mediul LB+Kanamicina_Lot 250924	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	22.09.2025	22.09.2025	1	-
53	P.E.-02484-20.02.302 – 002 CANTAVAC	Optimizarea procesului de expresie a proteinei HA-ECTO-HisTAG in sistem discontinuu, controlat, in bioreactorul de 3,6 L, la tulpina de Escherichia coli BL21(DE3) HA-ECTO-HisTAG_mediul LB fără Kanamicină în bioreactor Lot 251001	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	29.09.2025	29.09.2025	1	-
54	P.E.-02484-20.02.303 – 003 CANTAVAC	Optimizarea procesului de expresie a proteinei HA-ECTO-HisTAG in sistem discontinuu, controlat, in bioreactorul de 3,6 L, la tulpina de Escherichia coli BL21(DE3) HA-ECTO-HisTAG_mediul autoinductibil+Kanamicina_Lot 251022	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	20.10.2025	20.10.2025	1	-
55	P.E.-02484-20.02.304 – CANTAVAC	Optimizarea procesului de expresie a proteinei HA-ECTO-HisTAG in sistem discontinuu, controlat, in bioreactorul de 3,6 L, la tulpina de Escherichia coli BL21(DE3) HA-ECTO-HisTAG_EnPresso+kanamicina_Lot 251029	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	27.10.2025	27.10.2025	1	-
56	IL-024848-20.02.329	Pregatirea materialelor pentru centrifugarea in flux	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	28.07.2025	28.07.2025	1	-
57	IL-024848-20.02.330	Pregatirea materialelor de unica folosinta in vederea sterilizarii	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	28.07.2025	28.07.2025	1	-
58	IL-024848-20.02.331	Pregatirea materialelor pentru centrifugarea in flux a sistemului de extragere a supernatantului din rotor	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	28.07.2025	28.07.2025	1	-
59	IL-024848-20.02.332	Pregatirea materialelor (sticlăriei) in vederea sterilitatii	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	28.07.2025	28.07.2025	1	-
60	IL-024848-20.02.333	Pregatirea flacoanelor de centrifugare	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică	18.08.2025	18.08.2025	1	-

			și Studii Pilot				
61	IL-024848-20.02.334	Resuspendarea peletului in urma centrifugarii in flux	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	18.08.2025	18.08.2025	1	-
62	IL-024848-20.02.335	Utilizarea statiei de apa ultrapura ELLIX	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	18.08.2025	18.08.2025	1	-
63	IL-024848-20.02.336	Utilizarea statiei de apa ultrapura MILLIQ	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	18.08.2025	18.08.2025	1	-
64	IL-024848-20.02.337	Utilizarea aparatului de sigilat pungi pentru autoclav ,PACPLUS+400HC	CCDT- Microstructura Dezvoltare Biotehnologică și Studii Pilot	18.08.2025	18.08.2025	1	-
65	P.O.-02484-120.00-001	Inspecția animalelor	CCDT-UTP	01.08.2025	A5489 15.07.2025	II	2
66	P.O.-02484-120.00-002	Animale bolnave și moarte la inspecție	CCDT-UTP	01.08.2025	A5490 15.07.2025	II	2
67	P.O.-02484-120.00-003	Eutanasierea animalelor	CCDT-UTP	01.08.2025	A5491 15.07.2025	II	2
68	P.O.-02484-120.00-004	Carantinarea animalelor	CCDT-UTP	01.08.2025	A5492 15.07.2025	II	2
69	P.O.-02484-120.00-005	Primire transporturi animale	CCDT-UTP	01.08.2025	A5493 15.07.2025	II	2
70	P.O.-02484-120.00-006	Achiziții animale	CCDT-UTP	01.12.2025	A5519 12.11.2025	II	2
71	P.O.-02484-120.00-007	Gestionarea deșeurilor	CCDT-UTP	01.12.2025	A5520 12.11.2025	II	2
72	P.O.-02484-120.00-009	Programul de dezinsecție și deratizare	CCDT-UTP	01.12.2025	A5521 12.11.2025	II	2
73	P.O.-02484-120.00-010	Curățenia și dezinfecția	CCDT-UTP	01.12.2025	A5522 12.11.2025	II	2
74	P.O.-02484-120.00-011	Întreținerea adaposturilor și a echipamentelor de cazare animale	CCDT-UTP	01.12.2025	A5523 12.11.2025	III	-

75	P.O.-02484-120.00-013	Eliminarea cadavrelor animalelor utilizate în scopuri științifice	CCDT-UTP	01.12.2025	A5524 12.11.2025	II	1
76	P.O.-02484-120.00-015	Monitorizarea greutateii animalelor folosite în scopuri științifice	CCDT-UTP	15.04.2025	A5467 /31.03.2025	II	1
77	P.O.-02484-120.00-016	Administrarea substanțelor prin injectare la animalele de laborator	CCDT-UTP	15.04.2025	A5468 /31.03.2025	II	1
78	P.O.-02484-120.00-017	Recoltarea probelor biologice la animalele de laborator	CCDT-UTP	15.04.2025	A5466 /31.03.2025	II	1
79	P.O.-02484-120.00-018	Pregătirea animalelor de laborator pentru proceduri experimentale	CCDT-UTP	15.04.2025	A5465 /31.03.2025	II	1
80	P.O.-02484-120.00-019	Monitorizarea condițiilor de mediu în spațiile de cazare a animalelor de laborator	CCDT-UTP	15.04.2025	A5464 /31.03.2025	III	-
81	P.O.-02484-120.00-020	Monitorizarea semnelor clinice la animalele de laborator în proiecte	CCDT-UTP	15.04.2025	A5463 /31.03.2025	II	1
82	P.O.-02484-120.00-032	Testarea toxicității de doză repetată pentru vaccinul gripal	CCDT-UTP	15.01.2024	A5302 21.12.2023	I	-
83	P.O.-02484-120.00-033	Testarea toxicității de doză unică pentru vaccinul gripal	CCDT-UTP	15.01.2024	A5303 21.12.2023	I	-
84	P.O.-02484-120.00-034	Testul toleranței locale	CCDT-UTP	15.01.2024	A5304 21.12.2023	I	-
85	P.O.-02484-120.00-035	Determinarea hemoleucogramei și rularea controlului de calitate în sistem automat ProCyt Dx	CCDT-UTP	15.04.2025	A5462 31.03.2025	II	-
86	P.O.-02484-120.00-041	Prelucrarea sangelui recoltat de la animalele de laborator	CCDT-UTP	15.01.2024	A5305 21.12.2023	III	-
87	P.O.-02484-120.00-042	Determinări de analizi biochimici și imunologici prin metode de chimie uscată (ANALIZOR CATAYST ONE*)	CCDT-UTP	15.01.2024	A5306 21.12.2023	I	-
88	P.O.-02484-120.00-048	Utilizarea pletismografului cu nebulizator la șoarece	CCDT-UTP	01.12.2025	A5525 12.11.2025	I	-
89	P.O.-02484-120.00-049	Facilități și condiții de mediu în spațiul UTP – Teste hematologice și biochimice veterinare	CCDT-UTP	14.11.2025	A5511 28.10.2025	I	-
90	IL-02484-120.00-002	Utilizare combina frigorifică Indesit	CCDT-UTP	16.11.2023	32/07.11.2023	II	1
91	IL-02484-120.00-003	Utilizare incubator de laborator POL-EKO	CCDT-UTP	16.11.2023	33/07.11.2023	II	1

92	IL-02484-120.00-004	Utilizare pH-metru ExStik	CCDT-UTP	16.11.2023	34/07.11.2023	II	1
93	IL-02484-120.00-006	Intretinerea custilor de cazare cobia si iepuri	CCDT-UTP	16.11.2023	35/07.11.2023	II	1
94	IL-02484-120.00-007	Ansamblul de cuști ventilate individual -IVC	CCDT-UTP	16.11.2023	37/07.11.2023	I	1
95	IL-02484-120.00-008	Statia de schimb asternut CS5	CCDT-UTP	16.11.2023	36/07.11.2023	I	1
96	IL-02484-120.00-013	Identificarea rafturilor și a cuștilor destinate cazării animalelor utilizate în proceduri experimentale	CCDT-UTP	29.11.2023	41/23.11.2023	II	1
97	IL-02484-120.00-015	Sistem de anestezie cu aerosoli și camera UGO-BASILE	CCDT-UTP	27.07.2023	23/ 24.07.2023	I	-
98	IL-02484-120.00-016	Concentrator de oxygen PHILIPS RESPIRONICS EVERFLO	CCDT-UTP	30.08.2023	25/ 29.08.2023	I	-
99	IL-02484-120.00-017	pH-metru cu sondă de temperature și agitator magnetic	CCDT-UTP	25.09.2023	27/ 14.09.2023	I	-
100	IL-02484-120.00-018	Întreținerea și efectuarea controlului de calitate pt. analizorul de biochimie Catalyst One	CCDT-UTP	24.10.2023	28/ 11.10.2023	I	-
101	IL-02484-120.00-019	Măsurarea tensiunii arteriale a șoarece și șobolan prin utilizarea sistemului NIBP LE5001	CCDT-UTP	15.02.2024	83/ 08.02.2024	I	-
102	IL-02484-120.00-021	Utilizarea încălzitorului individual pentru animale	CCDT-UTP	21.03.2024	91/ 14.03.2024	I	-
103	IL-02484-120.00-028	Autoclav CAL 23 de mici dimensiuni cu abur	CCDT-UTP	01.02.2025	180/ 20.01.2025	I	-
104	IL-02484-120.00-029	Procesor de țesuturi Leica TP 1020	CCDT-UTP	01.02.2025	181/ 20.01.2025	I	-
105	IL-02484-120.00-030	Stație de includere în parafină Leica EG1150H .Masă de răcire Leica EG1150C	CCDT-UTP	01.02.2025	182/ 20.01.2025	I	-
106	IL-02484-120.00-031	Gestionarea deșeurilor în spațiile de experimentare CCDT	CCDT-UTP	15.02.2025	186/ 03.02.2025	I	-
107	IL-02484-120.00-032	Microtom semiautomat Leica RM2245	CCDT-UTP	15.02.2025	187/ 03.02.2025	I	-
108	IL-02484-120.00-033	Stație de colorare a lamelor Leica ST5010	CCDT-UTP	15.02.2025	188/ 03.02.2025	I	-
109	IL-02484-120.00-034	Măsurarea temperaturii corporale la animalele utilizate în procedure experimentale	CCDT-UTP	15.03.2025	189/ 28.02.2025	I	-
110	IL-02484-120.00-035	Mentenanța analizorului de hematologie ProCyte Dx	CCDT-UTP	15.03.2025	190/ 28.02.2025	I	-
111	IL-02484-120.00-036	Aparat robotizat de aplicare a lamelelor Leica CV5030	CCDT-UTP	25.04.2025	202/ 11.04.2025	I	-
112	IL-02484-120.00-037	Lampă germicida UV-C	CCDT-UTP	29.04.2025	202/ 11.04.2025	I	-
113	I.L.-02484-20.01-529	Prelucrarea prin centrifugare a produselor intermediare lichide	CCDT-TPB	19.08.2025	09/19.08.2025	I	—
114	I.L.-02484-20.01-530	Cântărirea ingredientelor cu ajutorul balanței ME2002T-	CCDT-TPB	30.09.2025	10/30.09.2025	I	—

		M					
115	I.L.-02484-20.01-540	Formula de preparare a mediilor de cultură pentru germeni anaerobi	CCDT-TPB	15.12.2025	14/15.12.2025	I	—
116	P.O.- 02484-20.01-541	Obținerea și controlul mediilor de cultură pentru germeni anaerobi	CCDT-TPB	10.12.2025	A5-570 / 10.12.2025	I	—
117	I.L.- 02484 -20.01-557	Pre-reducerea mediilor de cultură pentru anaerobi	CCDT-TPB	28.10.2025	30/28.10.2025	I	—
118	IL-02484-20.01.407	Monitorizarea nivelului azotului lichid în vasul Dewar cu sistemul CryoLow	CCDT-Biobanca	02.12.2025	02.12.2025	1	0
119	P.E.-02484-20.02.242CANTAVAC	Sinteza de microsfere de alginat prin reticulare cu ioni divalenți	CCDT-Nanobiotehnologii	26.11.2025	-	I	-
120	P.E.-02484-20.02.243CANTAVAC	Obținerea și purificarea de proteină IL-2 recombinantă în E.coli	CCDT-Nanobiotehnologii	27.11.2025	-	I	-
121	P.E.-02484-20.02.244CANTAVAC	Liza prin microfluidizare a biomasei rezultată în urma fermentației E.coli în scopul recuperării de proteină recombinantă	CCDT-Nanobiotehnologii	28.11.2025	-	I	-
122	IL-02484-20.02.103	Test functional de screening compusi care activeaza TLR utilizand linii celulare HEK-293 transfectate stabil cu TLR	CCDT-Imunologie	08.01.2025		I	-
123	IL-02484-20.02.104	Metoda automată pentru achiziții imagini din placă de 96 godeuri	CCDT-Imunologie	08.01.2025		I	-
124	IL-02484-20.02.105	Metoda automată pentru determinarea numărului de celule folosind colorația AO/IP	CCDT-Imunologie	08.01.2025		I	-
125	IL-02484-20.02.106	Determinare nivelului de citokine circulante din seruri și supernatante celulare prin LUMINEX	CCDT-Imunologie	08.01.2025		I	-
126	IL-02484-20.02.107	Determinare marker fibroblastici prin qPCR	CCDT-Imunologie	01.10.2025		I	-
127	P.E.-02484-20.02.102CANTAVAC	Diferențierea celulelor THP-1 in celule dendritice si evaluarea maturarii prin citome-trie in flux	CCDT-Imunologie	18.12.2025		I	-
128	IL-02484-20.02-753CANTAVAC	Analiza bioinformatică a datelor transcriptomice tabelare (RNA-Seq) utilizând R/DESeq2	CCDT-Platforma de Genomică, Transcriptomică și Bioinformatică	17.11.2025	17.11.2025	1	0
129	IL-02484-20.02-752CANTAVAC	Analiza bioinformatică a datelor transcriptomice (RNA-Seq)	CCDT-Platforma de Genomică, Transcriptomică	18.06.2025	18.06.2025	1	0

			și Bioinformatică				
130	IL-02484-20.02-751CANTAVAC	Extracția ARN total din celule eucariote cu kitul comercial Invitrogen PureLink™ Pro 96 RNA Purification	CCDT-Platforma de Genomică, Transcriptomică și Bioinformatică	18.06.2025	18.06.2025	1	0

Tabel 10b – Lista documentelor tehnice specifice precum proceduri operaționale specifice, instrucțiuni de lucru și protocoale experimentale elaborate în cadrul CNEISPABCRN în anul 2025

Nr. crt.	Cod	Denumirea	Laborator/microstructura	Data intrării în vigoare	Nr. de înregistrare/data	Ediția	Revizia
1	P.O.-02484-90.08.013	Verificarea Laboratorului de biosecuritate nivel 3 în vederea asigurării conformității cu cerințele	Biosecuritate	02.12.2025	A5-565/ 02.12.2025	I	-
2	P.O.-02484-90.13-010	Identificarea și caracterizarea moleculară serogrupurilor și serotipurilor de Salmonella spp.	Infecții Enterice Bacteriene	12.02.2025	A5-451/ 07.02.2025	I	-
3	P.O.-02484-90.13-011	Detectare Salmonella, Shigella/Escherichia coli enteroinvaziv, Yersinia, Campylobacter, Aeromonas, Vibrio în materii fecale prin Real-Time PCR multiplex	Infecții Enterice Bacteriene	27.08.2025	A5-504/ 26.08.2025	I	-
4	P.O.-02484-90.13-012	Identificarea speciilor de Aeromonas prin metoda moleculară PCR multiplex	Infecții Enterice Bacteriene	15.12.2025	A5-571/ 15.12.2025	I	-
5	P.O.-02484-90.06-002	Identificare Escherichia coli patotipuri EPEC și STEC prin real-time PCR multiplex	Epidemiologie Moleculară pentru Boli Transmisibile	06.03.2025	A5 453/ 06.03.2025	III	1
6	P.O.-02484-90.06-008	Obținerea de biblioteci ADN pentru secvențierea întregului genom bacterian utilizând platforma ThermoFisher Ion GeneStudio S5	Epidemiologie Moleculară pentru Boli Transmisibile	06.03.2025	A5-454/ 06.03.2025	II	-
7	P.O.-02484-90.06-011	Obținerea de biblioteci ADN pentru analiza compoziției bacteriene din probe biologice și de mediu pe platforma ThermoFisher Ion GeneStudio S5	Epidemiologie Moleculară pentru Boli Transmisibile	06.03.2025	A5-455/ 06.03.2025	II	-
8	IL-02484-90.13-001-	COLORAȚIA GRAM	Infecții Enterice Bacteriene	02.02.2025		I	1

9	IL-02484-90.13-011	Serogruparea tulpinilor diareigene de Escherichia coli EPEC/ EHEC/STEC/VTEC/EIEC-	Infecții Enterice Bacteriene	05.03.2025	A5-347/ 05.03.2025	III	-
10	IL-02484-90.05-012	Înregistrarea video/fotografierea comportamentului animalelor de laborator în Testul îngropării bilelor ("Marble Burying")	Neurobiologie	01.09.2025	01.09.2025	I	-
11	IL-02484-90.05-013	Colorația hematoxină- eozină (HE) pentru secțiuni histologice incluse în parafină	Neurobiologie	15.09.2025	15.09.2025	I	-
12	IL-02484-90.05-014	Verificarea dozei de raze X emise de iradiator	Neurobiologie	03.11.2025	03.11.2025	I	-

b. scurtă descriere a acestora (noutatea tehnică / științifică);
tehnici de testare modernizate

c. formă de valorificare (ex: microproducție / servicii / licențiere etc.)

Serviciul de cercetare ”Determinarea Endotoxinei” efectuat de Laboratorul de Imunologie a adus în 2025 o valoare estimată de 1 milion lei.

d. operatorul economic beneficiar al rezultatelor (date de contact);

e. impactul valorificării rezultatelor atât la beneficiar, cât și la executant (efecte obținute/estimate) corelat cu informațiile de la punctul 4.2.(c) – venituri realizate din activități economice.

7.4. Oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare;

Finalizarea proiectului PSCD TP-GLP a dus la depunerea unui dosar de acreditare RENAR, în decembrie 2025, pentru extinderea acreditării ISO 17025 cu testele biochimice și hematologice veterinare din cadrul UTP.

Testarea prealabilă de flux și control a unui număr limitat de produse biologice la nivel de laborator de cercetare/stație pilot cu scopul de a face transferul tehnologic către producția propriu-zisă (transfer de know-how, suport în documentație și procedurare, soluționarea și diminuarea riscurilor).

Organizarea de către Institutul „Cantacuzino” de cursuri de formare profesională, creditate de către Colegiul Medicilor București și ILFOV, pentru colegii medici, de O.B.B.C.S.S.R. (Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimiștilor în Sistemul Sanitar din România) pentru colegii biologi/ biochimisti/ chimiști și **O.A.M.G.M.A.M.R.** (Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, filiala Municipiului București) care lucrează în laboratoare medicale publice sau private (spitale militare sau civile, DSP-uri, alte unități medicale):

Organizarea de către Institutul Cantacuzino a conferinței anuale cu participare internațională:

- Conferința științifică anuală a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militar „Cantacuzino”, cu tema „Cercetare biomedicală și aplicată” s-a desfășurat, în amfiteatrul institutului în perioada 20.11.2024 - 21.11.2024. Evenimentul a fost creditat de către Colegiul Medicilor Ilfov și de către O.B.B.C.S.S.R. (Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimiștilor în Sistemul Sanitar din România).

7.5. Măsurile privind creșterea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării.

În 2025 a început implementarea proiectului CANTAVAC 2.0., un proiect important, pornind de la cercetarea aplicată în biotehnologie, în cadrul programului SĂNĂTATE, **Prioritatea 5: Abordări inovative în cercetarea din domeniul medical / Fondul European de Dezvoltare Regională**, ca zona de dezvoltare biotehnologică specifică expertizei instituționale. Scopul general al proiectului îl reprezintă desfășurarea de activități CDI pentru creșterea nivelului de maturitate tehnologică (TRL), până la TRL 6, al unor candidați de produse biologice profilactice și terapeutice inovative, bazate pe produse tradiționale cu tehnologie actualizată și/sau produse noi (ex. vaccin gripal, seruri terapeutice, probiotice și suplimente alimentare naturale).

NOTA

- datele se prezintă pentru anul n, an pentru care se face raportarea cât și analiza comparativ cu anul n-1 (punctele 7.1, 7.2, 7.3)
- datele se prezintă atât ca total cât și pentru filiale, unde este cazul;
- MCI poate solicita prezentarea informațiilor distinct, în format Excel.

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	din care:									
			NOI	%	MODERNIZATE / REVIZUITE	%	BAZATE PE BREVETE	%	VALORIFICATE LA OPERATORI ECONOMICI	%	VALORIFICATE ÎN DOMENIUL HIGH-TECH	%
10	Studii prospective și tehnologice	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
11	Normative	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
12	Proceduri și metodologii	143	111	78	31	22		0		0	1	3
13	Planuri tehnice	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
14	Documentații tehnico-economice	0		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
TOTAL GENERAL												
Rezultate CD aferente anului 2023 înregistrate în Registrul Special de evidență a rezultatelor CD clasificate conform TRL* (în cuantum)		TOTAL	din care:									
			TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9	
		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

8. Măsurile de creștere a prestigiului și vizibilității INCD

8.1. Prezentarea activității de colaborare prin parteneriate:

- a. dezvoltarea de parteneriate la nivel național și internațional (cu personalități / instituții / asociații profesionale) în vederea participării la programele naționale și europene specifice;
- lider proiect necompetitiv național cu co-finanțare europeană, proiect CANTAVAC 2.0.;
 - membru în consorțiile pentru depunere proiecte internaționale – detalii în **Tabel 11a/11b**;
 - participare la conferința BEHEALTH, cluster pe Sănătate din România, ca moderator subsecțiune și cu o prezentare orală invitată;
 - prezentare orală invitată la IVIS ;
 - diverse prestări servicii pentru colaboratori naționali sau companii străine – detalii **Tabel 1**

Tabel 11a. Parteneriate interne

Nr. Crt.	Parteneriate interne	Anul 2024	Anul 2025
1.	Agenția Spațială Română	X	X
2.	Institutul Național de Chimie Organică și Supramoleculară "Costin D. Nenițescu" (fost Centrul de Chimie Organică "Costin D. Nenițescu")	X	X
3.	Centrul Național pentru Supravegherea și Controlul Bolilor	X	X
4.	Centrul OncoGen, Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brânzeu” Timișoara	X	X
5.	Direcțiile de Sănătate Publică Județene	X	X
6.	Facultatea de Biologie, Universitatea din București	X	X
7.	Global Research SRL	-	-
8.	Hofigal		
9.	ICA Reserch&Development	X	X
10.	Institutul Clinic de Boli Cardiovasculare ” C.C. Iliescu” ; București	X	X
11.	Institutul Clinic Fundeni	X	X
12.	Institutul de Biochimie al Academiei Române (IBAR)	X	X
13.	Institutul de Boli Infecțioase ” Matei Balș”, București	X	X
14.	Institutul de Cercetare - Dezvoltare HORTING	X	X
15.	Institutul de Chimie Fizică “I.G. Murgulescu”	X	X
16.	Institutul de Virusologie Stefan S Nicolau	X	X
17.	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației	X	X

Nr. Crt.	Parteneriate interne	Anul 2024	Anul 2025
18.	Institutul National pentru Sănătatea Mamei și Copilului "Alessandrescu-Rusescu"	X	X
19.	Institutul Național de Boli Infecțioase "Matei Balș"	X	X
20.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Dr. Victor Babeș"	X	X
21.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării	-	-
22.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase si Rare – IMNR	X	X
23.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie	X	X
24.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea	X	X
25.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie. Industrială – ECOIND	X	X
26.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA București	X	X
27.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologii-IMT București	X	X
28.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca	X	X
29.	Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei	X	X
30.	Institutul Național de Sănătate Publică	X	X
31.	Institutul Național de Sănătate Publică (INSP) – Centrul Național pentru Supravegherea și Controlul Bolilor Transmisibile (CNSCBT)	X	X
32.	Institutul Oncologic Cluj	X	X
33.	SANIMED INTERNATIONAL IMPEX SRL	-	-
34.	SC Global Management SRL București	-	-
35.	SC ICA RESEARCH&DEVELOPMENT SRL (ICA R&D)	X	X
36.	Spitalul Clinic de Boli Infecțioase « Sfanta Parascheva » Iași	X	X
37.	Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale Dr. Victor Babeș București Spitalul Clinic Militar de Urgență „Dr. I. Czihaç” Iași	X	X
38.	Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii ” Grigore Alexandrescu”	X	X
39.	Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara	X	X
40.	Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași	X	X
41.	Spitalul Clinic Militar de Urgență „Dr. I. Czihaç” Iași	X	X
42.	Spitalul Județean de Urgență Bacău	X	X
43.	Spitalul Județean de Urgență Târgu Mureș	X	X
44.	Spitalul Universitar de Urgență Elias	X	X
45.	Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr Carol Davila”	X	X
46.	Spitalul Clinic Militar de Urgență „Dr. I. Czihaç” Iași	X	X
47.	Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași	X	X

Nr. Crt.	Parteneriate interne	Anul 2024	Anul 2025
48.	Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca	X	X
49.	Universitatea de Medicina și Farmacie din Iași	X	X
50.	Universitatea de Medicină Craiova	X	X
51.	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București	X	X
52.	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca	X	X
53.	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara	X	X
54.	Universitatea Pitești	X	X
55.	Universitatea Politehnică din Bucuresti	X	X
56.	Universitatea Transilvania Brașov	X	X
57.	USAMV Facultatea de Medicină Veterinară Bucuresti	X	X
58.	Universitatea din București	X	X
59.	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I” din București	X	X
60.	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	X	X
61.	Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor	X	X
62.	Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală, București	X	X
63.	Spitalul Militar De Urgență „Dr. Ion Jianu” Pitești	X	X
64.	Spitalul Militar De Urgență „Dr. Alexandru Gafencu” Constanța	X	X
65.	Spitalul Militar De Urgență „Dr. Alexandru Augustin Sibiu,	X	X
66.	Institutul Național de Medicină Aeronautică și Spațială „General Dr. VictorAnastasiu” (INMAS)	X	X
67.	Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „ Dr. Carol Davila " (SUUMC)	X	X
68.	Spitalul Clinic Militar De Urgență „Dr. V. Popescu” Timișoara	X	X
69.	Spitalul Militar De Urgență „Dr. Aristide Serfioti” Galați	X	X
70.	Spitalul Clinic Militar De Urgență „Dr. Constantin Papilian” Cluj-Napoca	X	X
71.	Spitalul Clinic Militar De Urgență Iași	X	X
72.	Spitalul Militar de Urgență „Dr. Alexandru Popescu” Focșani	X	X
73.	Spitalul Militar De Urgență Brașov	X	X
74.	Institutul de Igienă și Sănătate Publică Veterinară	X	X

Tabel 11. Parteneriate interne

Nr . crt	Parteneriate internaționale	Anul 2024	Anul 2025
1	Avia-Gis	X	X
2	CNR Staphylocoques Lyon, France	X	X
3	Consortium "Civil Society "GIS Danube"	X	X
4	ECDC – Reteaua europeană EUpert-labnet	X	X
5	ECDC - Rețeaua europeană EURGen-Net	X	X

Nr · crt	Parteneriate internaționale	Anul 2024	Anul 2025
6	ECDC - Rețeaua europeană EURGen-Net	X	X
7	ECDC - Rețeaua europeană EURL - Network	X	X
8	ECDC - Rețeaua europeană FWD-Network	X	X
9	EPICONCEPT Franta	X	X
10	ESCMID Study Group for Staphylococci (ESGS) - Centre National De Reference Des Staphylocoques Lyon	X	X
11	European Center for Disease Control	X	X
12	European Cooperation in Science and Technology (COST)	X	X
13	European Defence Agency (EDA).	X	X
14	Institutul de Virologie Charité, Berlin, Germania	X	X
15	Institutul Francis Crick, Londra	X	X
16	Institutul Robert Koch, Germania	X	X
17	International Atomic Energy Agency (IAEA)	X	X
18	National Institute for Biological Standards and Control/ Anglia	X	X
19	Norwegian Institute for Agricultural & Environmental Research (Bioforsk)	X	X
20	OMS Europa	X	X
21	Pasteur Institute Paris, France	X	X
22	United Kingdom National External Quality Assessment Schemes (UK NEQAS)	X	X
23	Universitatea Turku (Finlanda)	X	X
24	University of Oslo	X	X
25	GISAID EpiCoV group	x	x

Pentru fiecare stat membru al Uniunii Europene au fost identificate un **Organism Competent Coordonator** și un **Coordonator Național (CN)**, care să funcționeze ca punct principal de intrare/ieșire pentru interacțiunile dintre țară și ECDC (**European Centre for Disease Prevention and Control**). CNSCBT (**Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile**) din cadrul INSP (**Institutul Național de Sănătate Publică**) este desemnat **Organism Competent Coordonator**, iar **directorul CNSCBT, coordonatorul Național** în relația cu ECDC.

În cadrul acestui sistem există, în relația cu ECDC a statului membru, două mari domenii - **funcțiuni pe grupe de boli și funcțiuni de sănătate publică**, fiecare domeniu având nominalizate la nivelul statului membru- **Puncte focale Naționale (NFP)** și **Puncte de contact operaționale (OCP)**. **Coordonatorul Național (CN)** este cel care asigură coordonarea interacțiunilor dintre ECDC și statul membru. **Coordonatorul Național** nominalizează **Punctele Focale Naționale**, care nominalizează **Punctele de contact operaționale** cu aprobarea/informarea **Coordonatorului Național**.

Din cadrul INCDMM Cantacuzino sunt nominalizați de către CNSCBT prin CN experți microbiologi, care îndeplinesc funcția de **Puncte de Contact Operaționale (OCP)** și/sau **Puncte Focale Naționale**.

Numele persoanei nominalizate	Rolul ca OCP ¹	Boala/ agentul patogen	Retea europeana de boala	Programul bolii
-------------------------------	---------------------------	------------------------	--------------------------	-----------------

Cotar Ani Ioana	OCP for Microbiology	Chikungunya virus disease	EVD ²	EPD ³
Cotar Ani Ioana	OCP for Microbiology	Dengue	EVD	EPD
Cotar Ani Ioana	OCP for Microbiology	Legionellosis	ELDSNet (European Legionnaires' Disease Surveillance Network)	EPD
Cotar Ani Ioana	OCP for Microbiology	West Nile virus infection	EVD	EPD
Cotar Ani Ioana	OCP for Microbiology	Yellow fever	EVD	EPD
Cotar Ani Ioana	OCP for Microbiology	Zika virus infection	EVD	EPD
Dragomirescu Cerasella	OCP for Microbiology	Diphtheria	EDSN (European Diphtheria Surveillance Network)	VPI ⁵
Oprea Cristina	OCP for Microbiology	Haemophilus Influenzae Type B Infection	IBD ⁶	VPI
Oprea Cristina	OCP for Microbiology	Pertussis	Pertussis	VPI
Cristea Daniela	OCP for Microbiology	Campylobacter isolates	FWDNet	EPD
Cristea Daniela	OCP for Microbiology	Campylobacteriosis	FWDNet	EPD
Cristea Daniela	OCP for Microbiology	Salmonella isolates	FWDNet	EPD
Cristea Daniela	OCP for Microbiology	Salmonellosis	FWDNet	EPD
Cristea Daniela	OCP for Microbiology	Shigellosis	FWDNet	EPD
Prioteasa Liviu	OCP for Entomology			Vectornet
Pana Marina	OCP for Microbiology	Invasive Pneumococcal Disease	IBD	VPI
Pana Marina	OCP for Microbiology	Meningococcal Disease	IBD	VPI
Lazar Mihaela	OCP for Microbiology	COVID-19	ECOVID-Net (European COVID-19 surveillance network)	VPI
Lazar Mihaela	OCP for Microbiology	Influenza	EISN (European Influenza Surveillance Network)	VPI
Lazar	OCP for	Measles	MMR (Measles,	VPI

Mihaela	Microbiology		Mumps and Rubella)	
Lazar Mihaela	OCP for Bioinformatics	Measles	MMR (Measles, Mumps and Rubella)	VPI
Lazar Mihaela	OCP for Microbiology	Mumps	MMR (Measles, Mumps and Rubella)	VPI
Lazar Mihaela	OCP for Microbiology	Rubella	MMR (Measles, Mumps and Rubella)	VPI
Lazar Mihaela	OCP for Bioinformatics	Rubella	MMR (Measles, Mumps and Rubella)	VPI
Lazar Mihaela	OCP for Microbiology	Varicella		VPI
Oprea Mihaela	OCP for Bioinformatics	Campylobacter isolates	FWDNet	EPD
Oprea Mihaela	OCP for Bioinformatics	Salmonella isolates	FWDNet	EPD
Dinu Sorin	OCP for Bioinformatics	COVID-19	ECOVID-Net (European COVID-19 surveillance network)	VPI
Dinu Sorin	OCP for Bioinformatics	Influenza	EISN (European Influenza Surveillance Network)	VPI
Baicus Anda	OCP for Microbiology	Poliomyelitis		VPI

¹OCP - Operational contact Point; ²EVD - Emerging and Vector-borne Diseases; ³EPD- Emerging Diseases; ⁴FWDNet - European Food- and Waterborne Diseases and Zoonoses Network; ⁵VPI - Vaccine-preventable infections; ⁶IBD- European Invasive Bacterial Disease Surveillance Network

b. înscrierea INCD în baze de date internaționale care promovează parteneriatele;

Toți cercetătorii și asistenții de cercetare sunt înscriși în BrainMap, iar infrastructura de cercetare este promovată pe platforma EERTIS.

Proiectul CANTAVAC 2.0., activitățile efectuate și echipamentele CDI achiziționate sunt promovate pe pagina dedicată proiectului de pe pagina instituțională.

În anul 2025, Institutul Cantacuzino s-a înregistrat pentru a demara aderarea la HRS4R.

c. înscrierea INCD ca membru în rețele de cercetare / membru în asociații profesionale de prestigiu pe plan național/internațional;

Tabel 12 Membri în Societăți Științifice și Asociații Profesionale

Nr. crt.	Rețele de cercetare / Asociații profesionale (plan național)	Nr. membri
1.	Societatea Română de Microbiologie-SRM	55

2.	Societatea de Imunologie din România-SIR	12
3.	EFIS	Toți membrii SIR
4.	Societatea Națională de Neuroștiințe	2
5.	Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară	5
6.	Asociația Română pentru Știința Animalelor de Laborator	2
7.	Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România	4
8.	Societatea Română de Fiziologie	1
9.	Societatea Națională de Medicină de Laborator	30
10.	Ordinul Biochimiștilor, Biologilor și Chimiștilor în Sistemul Sanitar din România (OBBCSSR)	22
11.	Colegiul Medicilor din Romania (CMR)	23
12.	Colegiul Farmaciștilor din România (CFR)	1
13.	Societatea Română de Medicină Internă	1
14.	Societatea Română de Bioinformatică (RSBI)	1
15.	Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară afiliată Federației Europene de Biochimie (FEBS)	2
16.	SChR (Societatea de Chimie din România)	1
17.	Societatea Romana de Sindrom Lynch	1

d. participarea în comisii de evaluare, concursuri naționale și internaționale;

- participare CS III Palela Mihaela - Exercițiu de instruire pentru siguranța în caz de dezastru organizat de DGSU – Cantacuzino - și alții - 23 iunie 2025;
- nominalizare reprezentant EDF al Institutului Cantacuzino - CSI Dr. Cristin Coman;
- membrii în Consiliul Științific și în Comisia de etică și deontologie a Institutului Cantacuzino;
- Co-organizatori împreună cu USAMV București, curs de Știința animalelor de laborator.

e. personalități științifice ce au vizitat INCD;

f. lecții invitate, cursuri și seminarii susținute de personalitățile științifice invitate;

Prezentare dr. Yoshihiro Ohmiya (Japonia) cu titlul "Application of bioluminescence for revealing immuno response" - 17 septembrie 2025.

g. membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale și/sau naționale.

Tabel 13. Referenți de specialitate pentru reviste incluse în baze internaționale de date

Nr. crt.	Revista	Nr. cercetători
----------	---------	-----------------

1	Roum Arch Microbiol Immunol	10
2	International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine	1
3	Therapeutic Advances în Vaccines	1
4	Bacteriol. Virusol. Parazitol. Epidemiol	2

Tabel 14. Referenți de specialitate pentru reviste recunoscute ISI

Nr. crt.	Revista	Nr. cercetători
1	Cytokine	1
2	Toxicology Mechanisms and Methods	1
3	Toxicology în vitro	1
4	Journal of Applied Physics	1
5	Folia Microbiologica	1
6	În cadrul http://ees.elsevier.com	1
7	Scientific Reports, Nature	1
8	Romanian Review of Laboratory Medicine	2
9	Frontier in Immunology	1

8.2. Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale:

- târguri și expoziții internaționale;
- târguri și expoziții naționale.

8.3. Premii obținute prin proces de selecție/distincții etc;

8.4. Prezentarea activității de mediatizare:

- extrase din presă (interviuri);

Biroul relații publice a formulat răspunsuri pentru toate solicitările de presă, cu respectarea termenelor prevăzute de lege, materializându-se în apariții mass-media, astfel:

- Antena 3 CNN – trei apariții (despre țânțari; insectele și malarie);
- TVR Info – o apariție despre malarie;
- Kanal D – o apariție despre malarie;
- Trinitas – o apariție despre comemorarea Profesorului Ion Cantacuzino;
- Digi 24, Antena 3, Newsweek, România TV – drept la replică privind o știre falsă;
- Aleph News – un reportaj pe teme de istorie, produse și servicii și plan strategic;
- Europa Liberă – un reportaj pe tema activității institutului;
- Smart living – o apariție despre autovaccin;
- Factual – o apariție privind produsul SOD Natural;
- Turnul Sfatului - o apariție privind produsul SOD Natural;
- Observatorul militar și TVR 1 – emisiunea Pro Patria – proiectul CANTAVAC 2.0

Toate aparițiile în mediul on-line au avut un impact pozitiv, aducând un plus de imagine și credibilitate. Au fost promovate cursurile, simpozioanele interne, naționale și internaționale cu participarea specialiștilor institutului, prin articole redactate de personalul Biroului relații publice, cu sprijinul participanților la activități care au pus la dispoziție informații și fotografii. Aceste materiale

au fost promovate prin intermediul paginii de Facebook și a site-ului institutului, dar și în presa de specialitate (Viața medicală).

În perioada analizată, au fost realizate interviuri cu specialiști având teme specifice institutului.

b. participare la dezbateri radiodifuzate / televizate.

1. Comandantul-director general colonel dr. medic Cătălin-Gabriel Smarandache – Europa Liberă- reportaj despre activitate institutului - <https://romania.europalibera.org/a/tara-in-service-institutul-cantacuzino-armata-vaccinuri/33620863.html>.

2. Colonel Romeo Feraru – Trinitas TV - comemorarea profesorului I. Cantacuzino - <https://www.trinitas.tv/medicul-ioan-cantacuzino-pomenit-la-91-de-ani-de-la-trecerea-la-domnul>
<https://www.youtube.com/watch?v=FdWKMaX4Eco>

3.C.S.I dr. Alexandru Vladimirescu, specialist entomologie medicală – răspunsuri privind posibilitatea apariției primului caz de malarie în țara noastră <https://tvrinfo.ro/e-posibil-sa-avem-primul-caz-de-malarie-cu-transmitere-locala-un-barbat-din-bucuresti-care-nu-a-fost-plecat-in-strainatate>

4. C.S. I Crina Stăvaru TVR 1, emisiunea Pro Patria – proiectul CANTAVAC 2.0

NOTA

- datele se prezintă pentru anul n, an pentru care se face raportarea cât și analiza comparativ cu anul n-1 (*punctele 8.1, 8.2, 8.3*)
- datele se prezintă atât ca total cât și pentru filiale, unde este cazul;

9. Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCD pentru perioada de acreditare (certificare).

Raport de Evaluare nr OMCID 22255/04.12.2024 - standard de performanță obținut 95 puncte din 100.

10. Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCD.

Site: <https://cantacuzino.mapn.ro/>

- Site: <https://eertis.eu/>

- Site: <https://roami.ro>

- Biroul Informare și Relații Publice

11. Măsurile stabilite prin rapoartele organelor de control și modalitatea de rezolvare a acestora.

-

12. Concluzii.

- Au fost realizate investiții semnificative din fondurile Ministerului Apărării Naționale și prin demararea proiectului CANTAVAC 2.0, cod SMIS 326920 pe fonduri europene din cadrul Programului Sănătate – Prioritate 5, PS/272/PS_P5/OP1/RSO1.1/PS_P5_RSO1.1_A9 - Sprijin pentru implementarea de soluții de cercetare de importanță strategică în domeniul medical: genomică; boli netransmisibile;

- Au fost îndeplinite, conform planificării, obiectivele stabilite în proiectele de cercetare;

- Rezultatele cercetării au fost valorificate prin publicații științifice și prezentări în cadrul evenimentelor științifice;

- S-a înregistrat o creștere a ofertei de servicii acreditate și neacreditate;

- Ca parte a activității de instruire realizată în cadrul INCDMM „CANTACUZINO” au fost organizate: Conferința anuală a Institutului Cantacuzino cu participare internațională și sesiuni de instruire privind evaluarea din punct de vedere etic a proiectelor de cercetare

- În continuare limitarea principală este legată de resursa umană (numărul scăzut de cercetători, fluctuația personalului tânăr, numărul limitat de promovări) și de birocrăția excesivă.

13. Perspective/priorități pentru perioada următoare de raportare¹⁹.

Institutul Cantacuzino își propune creșterea performanței științifice, extinderea participării la programe internaționale, modernizarea infrastructurii și consolidarea rolului strategic în domeniul sănătății publice și securității biologice.

Măsurile preconizate sunt:

- Continuarea politicii de valorificare, valorizare și atragere de personal în cercetare;
- Reorganizarea structurilor din cadrul I.N.C.D.M.M. „CANTACUZINO”;
- Dezvoltarea metodologiilor de obținere produse biologice reflectată prin creșterea nivelului de maturitate tehnologică de la TRL2 la TRL 5-7.
- Promovarea serviciilor de cercetare acreditate și neacreditate;
- Creșterea calitativă și cantitativă a publicațiilor științifice.

14. Anexe.

¹⁹ în conformitate cu strategia și programul de dezvoltare al INCĐ