UNIVERSITATEA
DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„VICTOR BABEȘ“ DIN TIMIȘOARA

Cod Regulament: UMFVBT-REG/MRC/38/2025
Anexă la H.S. nr.357/27330/29.10.2025
Aprobat prin H.C.A. nr. 25/27150/28.10.2025
Modificare și completare prin H.C.A. nr. 26/25000/20.10.2026
Modificare și completare prin H.S. nr. 319/25930/28.10.2026

REGULAMENTUL DE ÎNFIINȚARE, ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A METAGENOMIC REFERENCE CENTER ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘOARA

	Funcția, Nume și prenume	Data	Semnătura
Elaborat (Rev. 1):	Prof. univ. Dr. Iulia Pînzaru	15.10.2026	
Aprobat:	Rector, Prof. univ. dr. Octavian Marius Crețu	28.10.2026	
Vizat Oficiul juridic	Consilier juridic Hinț Cristian Consilier juridic, dr. Codrina Mihaela Levai	28.09.2025	
Vizat Comisia permanentă a Senatului pentru revizuirea regulamentelor și a Cartei universitare	Președinte, Prof. univ. dr. Ioana Ioniță	28.10.2025	
Data intrării în vigoare:	29.10.2025 (Ed. I), 28.10.2026 (Rev.1)		
Data retragerii:			

PREAMBUL

În temeiul Hotărârii Senatului Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara nr. 315/22280/23.09.2025, prin care se aprobă înființarea și recunoașterea Metagenomic Reference Center (MRC) ca structură independentă în cadrul UMFVBT, și în conformitate cu prevederile Proiectului ROHU00049 – A ROHU cross-border innovation to combat antibiotic resistance while ensuring health equity and system resilience, finanțat în cadrul Programului Interreg România–Ungaria, Prioritatea P2 – Cooperation for a more social and cohesive programme area between Romania and Hungary, Obiectiv specific RS04.5 – Ensuring equal access to health care and fostering resilience of health systems, în baza Contractului de finanțare nr. 144700/01.07.2025, prezentul regulament stabilește cadrul de organizare și funcționare al MRC.
MRC este o structură de diagnostic avansat, cercetare și inovare, cu funcționare independentă în cadrul UMFVBT, creată în scopul consolidării capacității universitare de cercetare transfrontalieră, inovare biomedicală și combatere a rezistenței la antibiotice, contribuind la asigurarea echității în sănătate și la reziliența sistemelor medicale.

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1. Prezentul regulament stabilește principiile generale de organizare și funcționare ale Metagenomic Reference Center (MRC) din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVBT) înființat și recunoscut ca structură independentă în cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara prin Hotărârea Senatului UMFVBT nr. 315/22280/23.09.2025.
Art. 2. Activitatea MRC se desfășoară în conformitate cu prevederile Proiectului ROHU00049 (METAGEN) – A ROHU cross-border innovation to combat antibiotic resistance while ensuring health equity and system resilience, finanțat în cadrul Programului Interreg România–Ungaria, cu respectarea condițiilor stabilite prin Contractul de finanțare nr. 144700/01.07.2025, în care UMFVBT are calitatea de Lead Partner (beneficiar principal).
Art. 3. Prezentul regulament este elaborat în conformitate cu prevederile Legii nr. 199/2023 privind învățământul superior, Cartei Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Regulamentului de organizare și funcționare al UMFVBT, precum și ale legislației naționale și europene aplicabile în domeniul cercetării și protecției datelor.
Art. 4. MRC este o structură de diagnostic avansat, cercetare și inovare a UMFVBT, care beneficiază de autonomie științifică și funcțională, în limitele stabilite de Carta UMFVBT și legislația în vigoare.
Art. 5. Misiunea MRC este dezvoltarea și aplicarea tehnologiilor de secvențiere de noua generație cu aplicații în metagenomică și metatranscriptomică pentru diagnostic, cercetare fundamentală și aplicată, inovare și formare profesională.
Art. 6. Activitatea MRC se desfășoară în conformitate cu obiectivele strategice ale UMFVBT, Carta UMFVBT, legislația națională și reglementările europene aplicabile.
Art. 7. (1) Durata de funcționare a MRC este nelimitată, în baza aprobării Senatului UMFVBT.
(2) Metagenomic Reference Center funcționează în baza Autorizației Sanitare de Funcționare nr. 414/R/04.08.2026 eliberată de Direcția de Sănătate Publică a Județului Timiș, în conformitate cu Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății și Ord. MS nr. 1030/2009 cu modificările și completările ulterioare, pentru activitățile: Servicii de diagnostic imagistic și activități ale laboratoarelor medicale (cod CAEN 8691); Cercetare-dezvoltare în științe naturale și inginerie (cod CAEN 7210); Alte activități referitoare la sănătatea umană n.c.a. (cod CAEN 8699); Activități de testări și analize tehnice (cod CAEN 7120).

CAPITOLUL II. ORGANIZARE ȘI CONDUCERE

Art. 8. (1) Conducerea MRC este asigurată de Directorul MRC și Comitetul Director al MRC.
(2) Echipa de implementare a proiectului ROHU00049 (METAGEN) numită prin decizia Rectorului nr. 615/22.07.2025 devine echipa fondatoare a Centrului, asigurând continuitatea activităților de implementare și funcționare. Comitetul Director al MRC a fost constituit prin Decizia Rectorului nr. 42/30.01.2026, la propunerea Directorului MRC înregistrată cu nr. 1728/29.01.2026.

Art. 9. (1) Comitetul Director al MRC este alcătuit din Director și Responsabilii de Compartimente ai MRC.
(2) Comitetul Director al MRC, constituit prin Decizia Rectorului nr. 42/30.01.2026, are următoarea structură:
a) Director MRC
b) Responsabil Compartiment Metagenomică și Metatranscriptomică (Wet Lab)
c) Responsabil Compartiment Bioinformatică și Analiză de Date (Dry Lab)
d) Responsabil Compartiment Stocare și Management al Probelor Biologice (Biobanca MRC)
e) Responsabil Compartiment Inovare, Dezvoltare și Transfer Tehnologic (IDTT)
f) Responsabil Compartiment Training și Comunicare
(2) Membrii Comitetului Director fac parte din echipa de implementare a proiectului ROHU00049, numită prin Decizia Rectorului nr. 615/22.07.2025.

Art. 10. (1) Directorul MRC este numit prin decizie a Rectorului UMFVBT, la propunerea echipei de implementare a proiectului, pentru un mandat de 5 ani, cu posibilitatea reînnoirii.
(2) Poate fi numită în funcția de Director MRC o persoană care deține titlul științific de doctor în științe (medicină, biologie, farmacie, chimie) și are experiență relevantă și dovedită în managementul si coordonarea proiectelor finanțate din fonduri europene și naționale.
(3) Directorul MRC poate fi revocat înainte de termen de către Rector, la propunerea motivată a Comitetului Director sau a Senatului UMFVBT.

Art. 11. (1) Responsabilii de compartimente sunt numiți de către Rectorul UMFVBT, la propunerea Directorului MRC, inițial dintre membrii echipei de implementare, pentru mandate de 5 ani reînnoibile.
(2) Responsabilii de Compartimente pot fi revocați înainte de termen de către Rectorul UMFVBT, la propunerea motivată a Directorului MRC.

Art. 12. (1) După aprobarea componenței și numirea prin decizie rectorală, Comitetul Director se consideră legal constituit, devine organismul executiv de conducere al MRC și își desfășoară activitatea conform prezentului regulament. Comitetul Director a fost constituit prin Decizia Rectorului nr. 42/30.01.2026.
(2) Orice modificare ulterioară a componenței Comitetului Director se face prin decizie rectorală, la propunerea Directorului MRC, cu avizul Senatului UMFVBT.
(3) Comitetul Director se întrunește trimestrial sau ori de câte ori este necesar.
(4) La ședințele Comitetului Director al MRC participă Directorul MRC în calitate de președinte, rectorul UMFVBT în calitate de invitat permanent și Responsabilii de compartimente, în calitate de membri de drept.
(5) Deciziile Comitetului Director se iau cu majoritate simplă de voturi.
(6) Rectorul UMFVBT are drept de veto.

Art. 13. Consiliul Științific (Advisory Board) al MRC este un organism consultativ, numit de Rectorul UMFVBT la propunerea Directorului MRC, compus din minimum 5 membri, dintre care cel puțin o treime sunt experți externi. Membrii Consiliului Științific (Advisory Board) al MRC sunt selectați pe criterii de competență profesională și integritate și au mandate de 5 ani, cu posibilitatea reînnoirii.

CAPITOLUL III. ATRIBUȚII PRINCIPALE

Art. 14. Directorul MRC are rol decizional și de reprezentare
- coordonează întreaga activitate administrativă, financiară și științifică;
- reprezintă MRC în relațiile interne și externe;
- prezintă anual Rectorului raportul de activitate și strategia de dezvoltare.

Art. 15. Comitetul Director al MRC are rol decizional și de coordonare strategică
- planifică și coordonează activitățile curente ale MRC;
- monitorizează implementarea proiectelor și respectarea standardelor de calitate;
- analizează și propune tarifele pentru servicii;
- propune modificări de structură și regulament ale MRC;
- colaborează cu Consiliul Științific al MRC pentru definirea direcțiilor strategice ale MRC;
- la ședințele Comitetului Director poate participa cu titlu de invitat permanent rectorul UMFVBT;
- Hotărârile Comitetului Director se iau prin vot deschis, cu majoritate simplă.

Art. 16. Consiliul Științific (Advisory Board) al MRC
- se întrunește cel puțin o dată pe an sau ori de câte ori este necesar, la solicitarea Directorului MRC;
- analizează raportul anual de activitate și strategia de dezvoltare;
- propune noi direcții de cercetare și dezvoltare, parteneriate și colaborări;
- colaborează la integrarea MRC în rețele profesionale și de cercetare naționale și internaționale;
- recomandările și observațiile Consiliului sunt consemnate în procese-verbale și însoțesc raportul anual de activitate al Directorului MRC.

Art. 17. Responsabilii de compartimente coordonează activitatea compartimentelor MRC, asigură respectarea procedurilor și raportează Directorului MRC.

CAPITOLUL IV. COMPARTIMENTELE MRC

Art. 18. Compartimentele MRC sunt structuri funcționale specializate, organizate după cum urmează:

a) Compartimentul de Metagenomică și Metatranscriptomică (Wet Lab)
- realizează proceduri de laborator ce țin de analizele specifice efectuate în cadrul MRC, cum ar fi (fără a se limita la) purificarea și cuantificarea ADN/ARN, sinteza librăriilor, PCR/RT-qPCR, secvențiere de nouă generație;
- asigură implementarea procedurilor standardizate și controlul calității;
- colaborează cu compartimentul bioinformatic pentru analiza și integrarea datelor de secvențiere.

b) Compartimentul de Bioinformatică și Analiză de Date (Dry Lab):
- prelucrează date de secvențiere ADN/ARN;
- dezvoltă algoritmi bioinformatici și soluții AI pentru diagnostic și cercetare;
- gestionează bazele de date ale MRC;
- asigură trasabilitatea, securitatea datelor și interoperabilitatea cu bazele de date naționale și internaționale;
- dezvoltă proiecte de bioinformatică și AI în colaborare cu entități de drept public sau privat din domeniu.

c) Compartimentul de Stocare și Management al Probelor Biologice (Biobanca MRC):
- colectează, stochează și arhivează probe biologice;
- monitorizează parametrii de stocare a probelor biologice;
- asigură trasabilitatea si integritatea probelor biologice, conform normelor etice și legale în vigoare.

d) Compartimentul de Inovare, Dezvoltare și Transfer Tehnologic (IDTT):

- elaborează și validează noi metode și protocoale de lucru;
- derulează proiecte de cercetare aplicată în colaborare cu entități de drept public sau privat;
- sprijină transferul de cunoștințe către mediul economic și medical.

e) Compartimentul de Training și Comunicare:

- organizează cursuri, workshop-uri și școli de vară;
- elaborează materiale educaționale;
- diseminează rezultatele profesionale și științifice;
- coordonează comunicarea publică și mass-media.

Art. 19. Compartimentele colaborează între ele pe baza unor proceduri interne de cooperare și fluxuri de lucru aprobate de Comitetul Director.

CAPITOLUL V. RESURSE ȘI FINANȚARE

Art. 20. MRC este finanțat din proiecte naționale și internaționale, contracte de servicii, parteneriate cu terți, fonduri proprii UMFVBT și granturi educaționale.

Art. 21. Veniturile proprii se pot reinvesti în infrastructura și dezvoltarea Centrului. Veniturile proprii se utilizează exclusiv pentru dezvoltarea infrastructurii, finanțarea activităților de cercetare și formare profesională, și pentru acoperirea cheltuielilor curente ale centrului, cu respectarea legislației financiar-contabile și a regulamentelor interne ale UMFVBT.

Art. 22. Bugetul MRC este gestionat de Serviciul de Contabilitate al UMFVBT, cu respectarea legislației și normelor financiar-contabile în vigoare.

Art. 23. Tarifele pentru servicii sunt propuse de Comitetul Director, aprobate de Rector și Consiliul de Administrație UMFVBT și publicate pe site-ul MRC.

CAPITOLUL VI. NORME DE ETICĂ ȘI CALITATE

Art. 24. MRC respectă prevederile Legii nr. 199/2023 privind statutul personalului de cercetare-dezvoltare și ale Legii nr. 183/2024, asigurând recunoașterea și valorizarea activității de cercetare desfășurate de membrii săi în conformitate cu normele UMFVBT.

Art. 25. Persoane afiliate MRC:

(1) Doctoranzii coordonați de un conducător de doctorat membru al Comitetului Director sau responsabil de compartiment în cadrul MRC sunt afiliați automat Centrului și au acces la infrastructura, resursele și proiectele de cercetare ale acestuia, fără a fi angajați ai MRC sau UMFVBT în această calitate.

(2) Afilierea nu afectează raporturile juridice ale doctoranzilor cu UMFVBT sau cu Școala Doctorală și nu implică obligații suplimentare față de cele prevăzute de Regulamentul Școlii Doctorale. Lista doctoranzilor afiliați se actualizează semestrial de Directorul MRC.

(3) Studenții din ciclul de licență și masteranzii care elaborează lucrări de licență, respectiv de disertație, în domenii relevante pentru activitatea MRC, sub coordonarea unui membru al Comitetului Director sau responsabil de compartiment, pot fi afiliați Centrului pe durata elaborării lucrării, cu aprobarea Directorului MRC. Afilierea le conferă acces la infrastructura și resursele MRC necesare cercetării lor.

(4) Studenții și masteranzii care efectuează voluntariat în cadrul MRC, în baza unui acord încheiat conform Legii nr. 78/2014, pot fi afiliați Centrului pe durata voluntariatului și pot fi menționați ca și colaboratori voluntari în publicații și rapoarte.

(5) Lista tuturor persoanelor afiliate MRC — doctoranzi, masteranzi, studenți și voluntari — se actualizează semestrial de Directorul MRC.

Art. 26. Activitatea MRC respectă legislația națională și europeană aplicabilă cercetării biomedicale și protecției datelor (Legea nr. 95/2006, Legea nr. 206/2004, GDPR).

Art. 27. MRC implementează, în termen de 5 ani de la înființare, standardele internaționale de calitate ISO 15189, ISO 17025 și ISO 27001.

Art. 28. Accesul la probe și date din biobanca MRC se face exclusiv pe baza consimțământului informat și cu aprobarea Comisiei de Etică a UMFVBT și în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/679 (GDPR) și legislația națională

(1) MRC desemnează un responsabil intern pentru protecția datelor, care colaborează cu Ofițerul pentru Protecția Datelor al UMFVBT.

Art. 29. Activitatea MRC este supusă unui audit intern realizat conform regulamentele interne ale UMFVBT și, o dată la 5 ani, unui audit extern efectuat de organisme acreditate sau experți independenți. Rezultatele auditului, împreună cu raportul anual de activitate, se transmit Rectorului și Senatului UMFVBT pentru analiză și aprobare.

CAPITOLUL VII. DISPOZIȚII FINALE

Art. 30. Prezentul regulament intră în vigoare la data aprobării de către Senatul UMFVBT.

Art. 31. Modificările ulterioare pot fi efectuate prin hotărârea Senatului UMFVBT, la propunerea Rectorului, Directorului MRC sau a cel puțin 2/3 din membrii Comitetului Director.

Art. 32. În caz de reorganizare, fuziune sau dizolvare a MRC, decizia se ia prin hotărârea Senatului UMFVBT, la propunerea Rectorului, cu respectarea legislației aplicabile.

Art. 33. Regulamentul este parte integrantă din documentația oficială de înființare și funcționare a MRC.

Rector,
Prof. univ. dr. Octavian Marius Crețu

Întocmit,
Prof. univ. dr. Iulia Pînzaru

Semnătura olografă este aplicată pe varianta originală a documentului care se păstrează în arhiva Senatului universitar. Prezentul act are aceeași forță juridică ca și documentul original.