



**Anexă la Hotărârea Senatului nr. 54 din 27 aprilie 2017**

**Președintele Senatului UDJG,**  
**Prof. dr. ing. Lucian Puiu Georgescu**

## **Regulamentul de organizare și funcționare al Centrului de cercetare „Centrul român pentru modelarea sistemelor recirculante de acvacultură”**

### **Acronim MoRAS**

#### **CAP. 1. DENUMIREA. FORMA JURIDICĂ. OBIECTUL DE ACTIVITATE**

##### *Articolul 1.1.*

Centrul de cercetare științifică „**Centrul Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultură**” din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG), denumit în continuare **MoRAS**, este o unitate academică de cercetare, fără personalitate juridică. Centrul de cercetare MoRAS este organizat în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, pe lângă Dpartamentul de acvacultură, știința mediului și cadastru - Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, în vederea concentrării experienței profesionale și a eforturilor comunității științifice din Universitate pentru desfășurarea unei cercetări științifice performante în domeniul acvaculturii.

##### *Articolul 1.2.*

Sediul MoRAS este în Galați, str. Dr. Alexandru Carnabel nr. 61.

##### *Articolul 1.3.*

MoRAS se constituie pe o perioadă nelimitată.

##### *Articolul 1.4.*

Principala misiune a MoRAS este promovarea unor cercetări fundamentale și aplicative performante în domeniul acvaculturii sistemelor recirculante, prin stimularea colaborării, a schimbului de idei și de experiență acumulată în acest domeniu de către comunitatea academică din cadrul Departamentului acvacultură, știința mediului și cadastru și, în general, din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

##### *Articolul 1.5.*

MoRAS se declară deschis colaborării științifice între toate unitățile de profil din țară și din străinătate pe baza unor acorduri bilaterale sau în cadrul unor programe naționale și/sau internaționale.

##### *Articolul 1.6.*

MoRAS își propune ca, în funcție de oportunități, să susțină implementarea, prin transfer tehnologic, a sistemelor recirculante de acvacultură și a tehnologiilor de acvacultură intensivă, dezvoltate în cadrul său, la nivelul unităților economice și industriale.

##### *Articolul 1.7.*

Obiectivele MoRAS sunt:

- Promovarea unei activități susținute de cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul acvaculturii sistemelor recirculante, aliniate la cerințele și exigențele europene, în colaborare cu colective de cercetare similare din țară și din străinătate.
- Creșterea performanței, transferabilității și vizibilității activităților de cercetare – dezvoltare - inovare (CDI) în domeniul acvaculturii pentru o dezvoltare durabilă, cu scopul ridicării nivelului de competitivitate și al integrării depline în spațiul european al cercetării științifice.

- Dezvoltarea și extinderea ofertei de cercetare avansată, consultanță și servicii de cercetare - inovare către mediul economic, în domeniul acvaculturii, pentru creșterea competitivității cercetării științifice și a mediului economic/industrial.
- Asigurarea unui mediu competitiv de cercetare științifică și educație prin și pentru cercetare, la nivelul standardelor europene, pentru formarea și atragerea resurselor umane înalt calificate, capabile să dezvolte activități de cercetare avansată în cadrul UDJG, în alte entități CD, precum și în mediul economic.
- Abordarea de noi tematici în domeniul acvaculturii care să stimuleze dezvoltarea ofertei de servicii de cercetare rapide, performante și de calitate către unitățile economice interesate, sporind astfel atractivitatea instituției pentru realizarea de parteneriate strategice.
- Implicarea studenților, masteranzilor și doctoranzilor, alături de cadre didactice și de cercetători cu preocupări în domeniu, în activitățile desfășurate în cadrul centrului
- Organizarea de manifestări științifice (simpozioane, conferințe, congrese) și editarea de buletine informative, reviste și cărți referitoare la domeniul acvaculturii sistemelor recirculante de acvacultură.
- Susținerea participării membrilor centrului MoRAS la manifestări științifice, seminarii, colocvii, târguri și expoziții legate de obiectivele centrului MoRAS.
- Includerea activității centrului MoRAS în circuitul național și european de valori științifice prin colaborare cu alte centre de cercetare din țară și străinătate și afilierea centrului la rețele de cercetare naționale și europene.
- Stimularea și susținerea propunerilor de proiecte și granturi la nivel național și internațional.
- Sensibilizarea mediului economic și de afaceri în vederea sprijinirii activității centrului MoRAS în scopul implementării tehnologiilor dezvoltate în cadrul MoRAS, la scară industrială, prin transfer informațional și tehnologic către unele IMM-uri.

#### Articolul 1.8.

În cadrul centrului MoRAS se vor demara o serie de cercetări avansate, exploratorii, transdisciplinare (posibile prin dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri) care se vor regăsi în următoarele direcții de cercetare:

- Perfecționarea designului și managementului operațional al sistemelor recirculante de acvacultură în vederea implementării lor în sectorul de producție.
- Optimizarea tehnologiilor de creștere în condiții de înaltă intensivitate specifice sistemelor recirculante de acvacultură.
- Asigurarea stării de sănătate și confort a biomasei de cultură.
- Asigurarea biosecurității sistemelor recirculante.
- Diminuarea impactului de mediu al acvaculturii.
- Valorificarea superioară, evaluarea nutrițională și controlul calității cărnii de pește crescut în sisteme recirculante de acvacultură.
- Modelarea proceselor din acvacultură superintensivă.

## CAP. 2. STRUCTURA ȘI MODUL DE ORGANIZARE

### Articolul 2.1.

Centrul de cercetare MoRAS are următoarea organigramă:

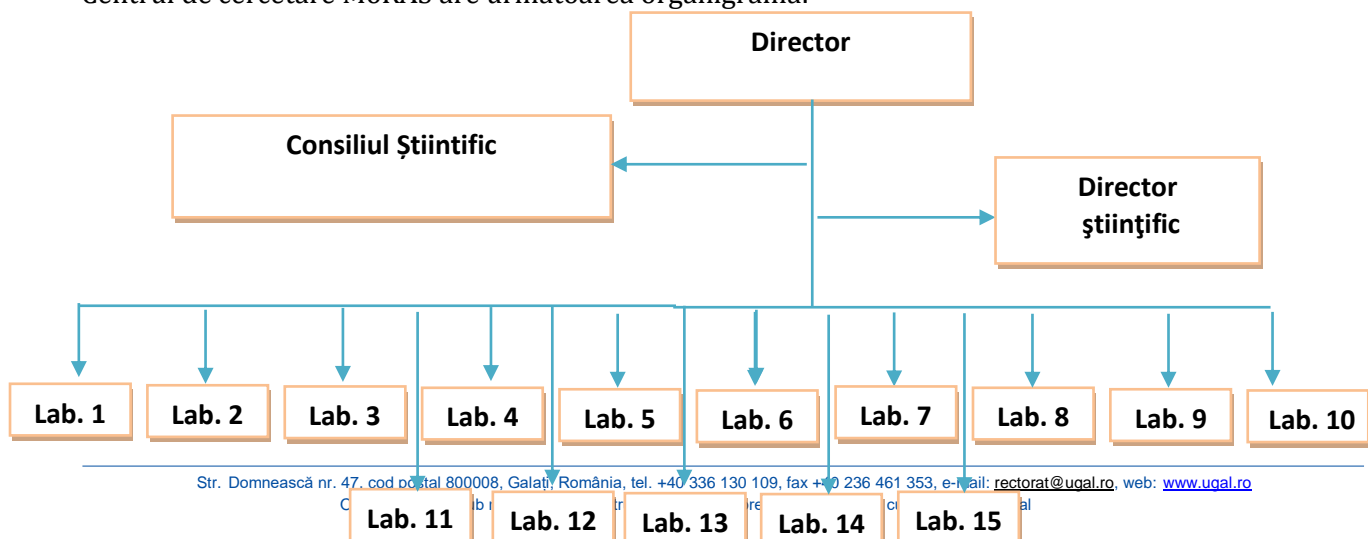


Fig. 1. Organigrama centrului MoRAS

**Legenda:**

- Laborator 1. Stație pilot sistem recirculant
- Laborator 2. Stație extrudare
- Laborator 3. Laborator „Cromatografie și Microscopie”
- Laborator 4. Laborator de „Culturi celule”
- Laborator 5. Laborator de „Histologie”
- Laborator 6. Laborator de „Nutriție”
- Laborator 7. Laborator de „Controlul calității apei”
- Laborator 8. Laborator de „Modelare numerică în acvacultură și biologie moleculară”
- Laborator 9. Laborator de „Modelare bioeconomică în acvacultură”
- Laborator 10. Laborator de „Fiziologie”
- Laborator 11. Laborator de „Rezistența materialelor”
- Laborator 12. Laborator de „Încercări mecanice și tribologice”
- Laborator 13. Laborator de „Cercetări materiale polimerice”
- Laborator 14. Laborator de „Gastronomie”
- Laborator 15. Laborator de „Cercetări Masterat”

**Articolul 2.2.**

La momentul înființării, infrastructura centrului MoRAS este constituită din Stația pilot Sistem recirculant de acvacultură, la nivelul căreia se vor desfășura cercetări aplicative, aceasta fiind deservită de 15 laboratoare dotate cu echipamente de înaltă performanță pentru cercetare exploratorie, de vârf, achiziționate prin proiectul POSCCE nr. 622/2014 „Centrul Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante de Acvacultură” (Fig 2).

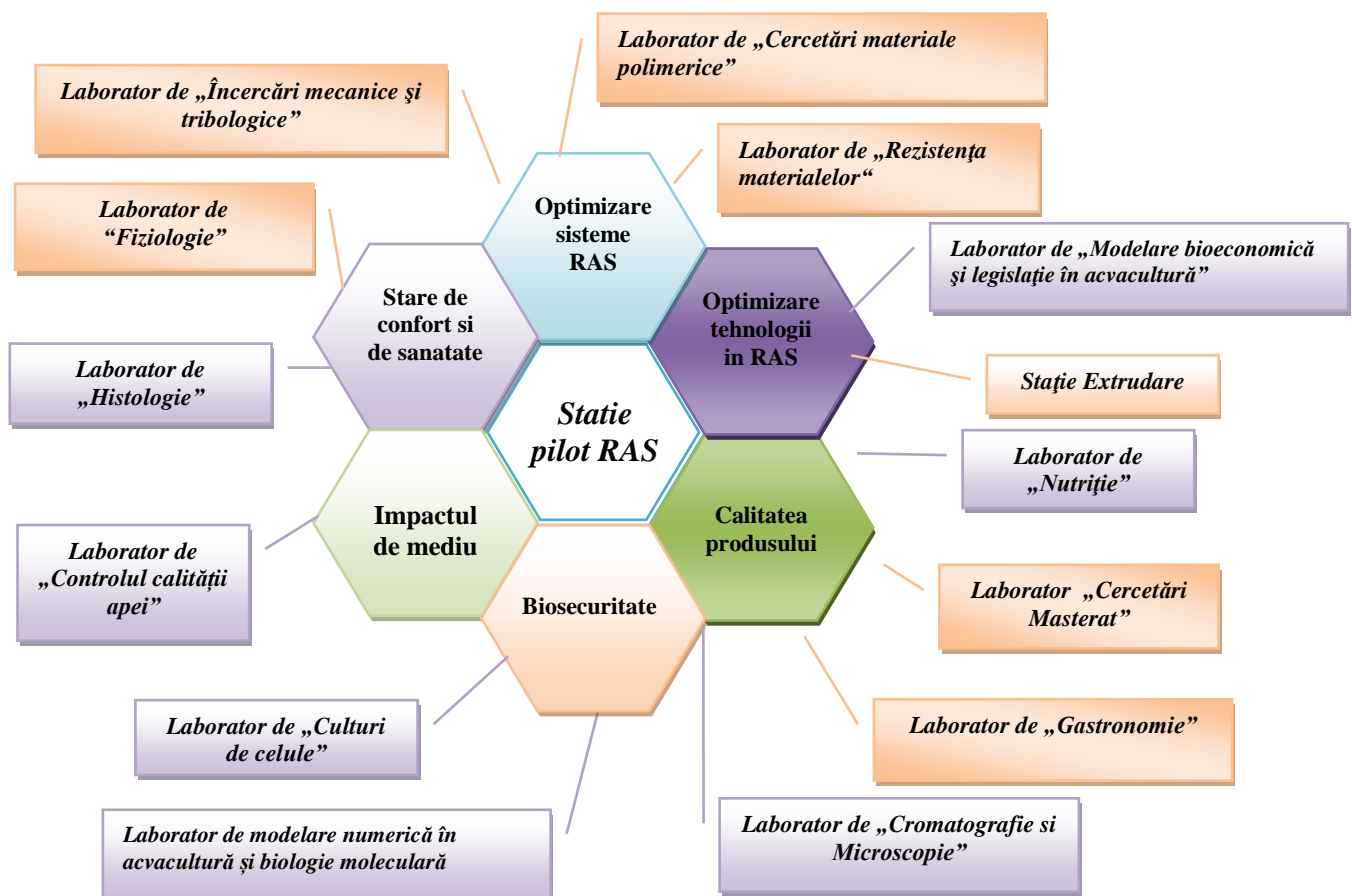


Fig. 2. Structura centrului MoRAS

### **CAP. 3. MEMBRII ȘI ORGANIZAREA MoRAS**

#### *Articolul 3.1.*

Membru al centrului MoRAS poate deveni orice specialist cu competențe profesionale și aptitudini de cercetare în domeniul acvaculturii și în domenii conexe, care își exprimă intenția de a contribui la realizarea obiectivelor centrului MoRAS, fiind de acord cu toate prevederile statutului acestuia.

#### *Articolul 3.2.*

Centrul de cercetare MoRAS poate desemna, ca membri de onoare, persoane fizice din țară și străinătate care, prin activitatea lor, contribuie la creșterea prestigiului centrului, și poate acorda distincții (diplome, medalii, premii) elevilor, studenților și doctoranzilor pentru rezultate deosebite obținute în cercetare.

#### *Articolul 3.3.*

Orice membru al centrului se poate transfera, în alt centru de cercetare sau poate renunța la calitatea de membru al MoRAS, în urma unei cereri scrise. Calitatea de membru poate fi retrasă numai în cazuri deosebite (abateri de la etica și deontologia în activitatea de cercetare sau deces), prin decizia adunării generale a centrului MoRAS, luată prin vot clasic sau electronic, cu majoritate simplă.

### **CAP. 4. ORGANIZARE ȘI CONDUCERE**

#### *Articolul 4.1.*

Centrul MoRAS este organizat în laboratoare și colective de cercetare în funcție de criteriile de specializare tematică și/sau obligațiile contractuale ale membrilor săi, conduse de șefii de laborator/șefii de colective de cercetare.

#### *Articolul 4.2.*

Structura organizatorică a Centrului este următoarea:

- Directorul general
- Directorul științific
- Consiliul științific
- Șefii colectivelor de cercetare
- Responsabilii de laborator
- Adunarea generală

#### *Articolul 4.3.*

**Directorul MoRAS** este numit pentru un mandat de 4 ani de către rectorul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, la propunerea Departamentului de acvacultură, știința mediului și cadastru, cu avizul Consiliului Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor. Acesta trebuie să fie absolvent de studii superioare din domeniul acvaculturii și pescuitului, să fie o personalitate științifică având experiență de cercetare specifică, dobândită prin coordonarea de proiecte naționale/internaționale cu obiective specifice domeniului acvaculturii. Atribuțiile Directorului MoRAS sunt:

- reprezintă MoRAS în relația cu Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și cu alte structuri economice, de învățământ superior și de cercetare din țară și străinătate;
- reprezintă Centrul în relațiile cu structurile economice, de învățământ superior și de cercetare din țară și străinătate, instituțiile administrației publice locale și cu alte instituții publice de profil;
- asigură aducerea la îndeplinire a hotărârilor Consiliului Științific;
- constituie echipele de cercetare;
- asigură logistica, consilierea și informațiile necesare pentru desfășurarea activității de cercetare științifică;
- sprijină membrii Centrului în elaborarea documentației necesare participării la competiții și pentru obținerea de granturi/contracte de finanțare a activității de cercetare științifică prin ministerele de resort, agențiile guvernamentale și neguvernamentale de profil, agenții economici din țară și din străinătate etc.;
- organizează activitatea specifică și ia măsuri pentru îndeplinirea obiectivelor din programele și proiectele de cercetare științifică ale Centrului;

- face propuneri privind modul de promovare a personalului de cercetare;
- organizează întâlniri consultative cu membrii centrului;
- întocmește Raportul anual privind activitățile desfășurate de MoRAS ;
- urmărește și răspunde de îndeplinirea obiectivelor strategice ale MoRAS și ia măsuri în cazul în care se constată evoluții nesatisfăcătoare ale activității de cercetare;
- răspunde de administrarea legală și eficientă, cu respectarea prevederilor legii, a întregului patrimoniu;
- gestionează problemele curente.

Funcția de conducere de director general al centrului reprezintă funcție în domeniul de cercetare specific sistemului de învățământ superior, a cărei desfășurare nu presupune prerogative de putere publică.

#### Articolul 4.4.

**Directorul științific** este numit de directorul centrului pentru un mandat de 4 ani. Atribuțiile directorului științific sunt:

- întocmește strategia de cercetare și stabilește obiectivele științifice ale Centrului;
- întocmește rapoarte cu privire la activitatea științifică a centrului MoRAS;
- coordonează activitatea șefilor de colective și a colectivelor de cercetare ;
- preia, prin delegare, atribuțiile directorului, în absența acestuia.

#### Articolul 4.5.

**Consiliul științific (CS)** este format din 5 membri - director, director științific și 3 membri numiți de director și validați de către Adunarea Generală a Centrului, selectați dintre personalitățile reprezentative ale acestuia și având activitate de cercetare științifică performantă, cu impact național relevant.

a) Mandatul de membru al Consiliului Științific încetează la termen, în caz de demisie sau prin revocare pentru motive care aduc atingere misiunii și obiectivelor Centrului;

b) Consiliul Științific se întrunește lunar, la convocarea Directorului general sau la inițiativa majorității membrilor săi.

Atribuțiile Consiliului Științific sunt următoarele:

- aprobă strategia de cercetare și obiectivele științifice ale MoRAS;
- aprobă programele de cercetare, face analiza periodică a rezultatelor cercetării și propune inițierea unor relații de colaborare științifică cu centre de cercetare similare din țară și străinătate,
- hotărăște asocierea cu alte structuri de cercetare, la propunerea Directorului general al Centrului;
- exercită orice alte atribuții care se circumscriu domeniilor de interes ale Centrului;
- analizează raportul privind activitatea de cercetare științifică din cadrul Centrului, întocmit și prezentat de către Directorul general în luna martie a fiecărui an.
- aprobă modul de promovare a personalului de cercetare;
- organizează și coordonează desfășurarea acțiunilor cu caracter științific;
- identifică surse de finanțare a activităților de cercetare ale MoRAS;
- ia măsuri pentru promovarea imaginii MoRAS;
- recomandă Adunării Generale desemnarea membrilor de onoare.

Deciziile Consiliului Științific sunt luate cu majoritate simplă de voturi.

#### Articolul 4.6.

Colectivele de cercetare sunt conduse de Șefii de colective, numiți de către Directorul general.

Atribuțiile **Șefilor de colective** sunt următoarele:

- asigură concentrarea și stimularea eforturilor de cercetare ale membrilor colectivului;
- conlucrează direct cu Directorul științific și cu Directorul general al Centrului;
- asigură conducerea operativă a activității de cercetare din cadrul fiecărui colectiv.

## CAP 5. ACCESUL LA RESURSELE CENTRULUI DE CERCETARE MoRAS

### Articolul 5.1.

Centrul de cercetare MoRAS va oferi un acces cât mai larg la infrastructura sa, tuturor instituțiilor și persoanelor implicate în cercetarea fundamentală și aplicată în acvacultură, în special studenților, masteranzilor, doctoranzilor și tinerilor cercetători.

*Articolul 5.2.*

Accesul persoanelor interesate (studenți, masteranzi, doctoranzi, cercetători postdoctorali) va fi decis de șefii direcțiilor de cercetare/laboratoarelor, în limita alocată de Consiliul științific.

*Articolul 5.3.*

Veniturile obținute din accesul la MoRAS vor fi folosite pentru întreținerea și dezvoltarea acestuia. Activitatea de cercetare desfășurată în cadrul Centrului are următoarele surse de finanțare:

- proiecte naționale și internaționale;
- activități de consultanță, expertiză, studii etc.
- sponsorizări și donații.

## **CAP 6. REGLEMENTĂRI FINANCIARE**

*Articolul 6.1.*

În acord cu Carta Universității „Dunărea de Jos” din Galați și cu regulamentul de cercetare științifică din cadrul UDJG, întreaga activitate financiară a MoRAS se derulează prin intermediul compartimentelor specializate ale UDJG.

*Articolul 6.2.*

Dacă volumul activităților desfășurate de MoRAS o justifică, se poate efectua angajarea permanentă sau temporară a unui personal propriu. Prezenta reglementare vizează atât cercetătorii cât și alte categorii de personal.

*Articolul 6.3.*

Consultanța financiar-contabilă a Centrului de cercetare va fi asigurată de către Serviciul financiar-contabil al Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

*Articolul 6.4.*

Consultanța juridică a Centrului de cercetare va fi asigurată de către Compartimentul juridic al Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

## **CAP 7. DISPOZIȚII FINALE**

*Articolul 7.1.*

Prezentul Regulament de organizare și funcționare se completează cu celelalte reglementări legale care se referă la activitatea universității și la activitatea centrelor de cercetare universitare.

*Articolul 7.2*

Centrul are regulament, însemne proprii, organigramă și bunuri în folosință, cu aprobarea conducerii Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

*Articolul 7.3.*

Prezentul Regulament intră în vigoare după aprobarea lui de către Consiliul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor, Consiliul de administrație al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, respectiv după validarea acestuia de către Senatul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

*Articolul 7.4.*

Completările sau modificările la prezentul Regulament se pot face cu aprobarea Consiliului Facultății Știința și Ingineria Alimentelor, a Consiliului de administrație al Universității „Dunărea de Jos” din Galați și cu validarea acestora de către Senatul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.