

# Laboratorul Național de Referință pentru Bolile Moluștelor și Crustaceelor

## 1. Specialiștii LNR

### *Coordonator*

Bg. Costea Mihaela, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară; master în administrație publică  
tel. 0374.322.029  
e-mail: [mihaela.costea@idah.ro](mailto:mihaela.costea@idah.ro)



### *Locțiitor coordonator*

Dr. Popescu Alina, doctorand; studii postuniversitare, specializarea diagnostic de laborator

### *Echipa de lucru*

- Dr. Serafim Vlad, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară; studii postuniversitare, specializarea diagnostic de laborator
- Dr. Visarion Magdalena, studii postuniversitare, specializarea diagnostic de laborator
- Ch. Țoca Cristina, doctorand
- Ch. Daniela Nica, doctor în biologie
- Dr. Moțiu Răzvan, master în clinică și farmacie veterinară
- Ch. Coste Handan, doctor în biologie
- Dr. Adameșteanu Mihail
- Dr. Bărbuceanu Florica, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară; studii postuniversitare, specializarea diagnostic de laborator; masterat în igiena alimentelor de origine animala și sănătate publică; masterand în puterea executivă și administrația publică
- Dr. Cătușanu Șerban
- Dr. Onțanu Gheorghe, profesor universitar; doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară

## 2. Laboratorul de Referință al Uniunii Europene corespondent

Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Moluștelor, Ifremer LGP, Avenue de Mus de Loup, 17390, La Tremblade, Franța

Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Crustaceelor, Centrul pentru Științe privind Mediul, Pescuitul și Acvacultura (CEFAS), Barrack Road, Weymouth, Dorset, DT4 8UB, Regatul Unit al Marii Britanii

## 3. Atribuții specifice

- Elaborează „Manualul de diagnostic pentru bolile moluștelor” și „Manualul de diagnostic pentru bolile crustaceelor”.

- Modifică sau completează „Manualul de diagnostic pentru bolile moluștelor” și „Manualul de diagnostic pentru bolile crustaceelor”, în conformitate cu noile prevederi ale legislației comunitare și cu noile recomandări ale Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor, cuprinse în „Manualul de teste de diagnostic pentru animale acvatice” și în „Codul sanitar pentru animalele acvatice”.

- Aprobă rezultatele studiilor de validitate ce demonstrează fiabilitatea metodelor de testare, diagnostic și supraveghere pentru bolile moluștelor și crustaceelor, utilizate în România.

- Coordonează preluarea și elaborarea în România a standardelor și metodelor de diagnostic pentru bolile moluștelor și crustaceelor.

- Cercetează, asimilează și elaborează noi metode de analiză de laborator pentru diagnosticul și supravegherea bolilor moluștelor și crustaceelor.

- Participă, împreună cu celelalte laboratoare naționale de referință pentru bolile moluștelor și crustaceelor din Statele Membre ale Uniunii Europene, la testările de intercomparare organizate de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Moluștelor și Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Crustaceelor.

- Participă la activitățile de asigurare a calității și de standardizare a metodelor de diagnostic, de supraveghere și de screening, întreprinse de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Moluștelor și Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Crustaceelor.

- Colaborează cu Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Moluștelor și Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Crustaceelor și beneficiază de: instruire organizate de acestea, furnizarea de standarde de diagnostic, metode, reagenți sau etaloane de diagnostic pentru bolile moluștelor și crustaceelor.

- Colaborează cu laboratoarele naționale de referință pentru bolile moluștelor și crustaceelor din celelalte Statele Membre ale Uniunii Europene, cu laboratoarele internaționale de referință ale Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor (OIE) și cu alte organizații în domeniu, acreditate internațional, pentru îmbunătățirea capacității de supraveghere și diagnostic al bolilor moluștelor și crustaceelor.

- Realizează examenele de laborator pentru diagnosticul și supravegherea bolilor moluștelor și crustaceelor, în conformitate cu prevederile manualului de diagnostic.

- Realizează expertiza de diagnostic pentru bolile moluștelor și crustaceelor, pentru rezultatele pozitive, suspecte și neconcludente obținute de către laboratoarele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, respectiv al municipiului București.

- Realizează expertiza de diagnostic pentru bolile moluștelor și crustaceelor, în cazurile litigioase.

- Controlează și certifică valoarea de diagnostic a tuturor loturilor reactivilor de diagnostic, a seturilor și kiturilor de diagnostic pentru bolile moluștelor și crustaceelor și stabilește utilizarea acestora în laboratoarele sanitare veterinare de stat din România.

- În pregătire pentru prepararea anumitor reactivi de diagnostic pentru bolile moluștelor și crustaceelor, pe care îi va furniza laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar.

- Coordonează elaborarea standardelor și metodelor de diagnostic pentru bolile moluștelor și crustaceelor, utilizate de către laboratoarele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar.

- Organizează testele anuale de intercomparare în scopul testării capacității de diagnostic pentru bolile animalelor de acvacultură, pentru laboratoarele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar din cadrul direcțiilor sanitare-veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, pentru alte laboratoare de profil și în mod obligatoriu pentru cele implicate în controlul oficial.

- Organizează activități de instruire și formare profesională continuă a specialiștilor care își desfășoară activitatea în cadrul laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar, din cadrul direcțiilor sanitare-veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, pentru alte laboratoare de profil și în mod obligatoriu pentru cei implicați în controlul oficial.

- Identifică și caracterizează agenții etiologici ai bolilor moluștelor și crustaceelor și originea acestora.

- Caracterizează izolatele de agenți etiologici ai bolilor moluștelor și crustaceelor, tipizarea genetică a acestora și întocmirea diagramelor de epidemiologie genetică.

- Păstrează, în condiții de securitate maximă, izolatele din agenții etiologici ai bolilor moluștelor și crustaceelor.

- Participă în mod direct la autorizarea laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor de stat și private, întocmește fișele și raportul de evaluare și verifică modul de îndeplinire a condițiilor de asigurare a sistemului de calitate.

- Comunică în mod periodic către Comisia Europeană lista instituțiilor sau a laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar din România, autorizate și acreditate pentru competențe în domeniul bolilor moluștelor și crustaceelor, precum și a oricăror modificări survenite.

- Comunică, cu acordul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, informațiile solicitate de către: Comisia Europeană, Laboratorul Comunitar de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Moluștelor și Laboratorul Comunitar de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Crustaceelor, Organizația Mondială pentru Sănătatea Animalelor, laboratoarele naționale de referință pentru bolile moluștelor și crustaceelor din celelalte State Membre ale Uniunii Europene și alte organizații și instituții în domeniu, acreditate internațional.

- Furnizează către Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor și direcțiile sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, respectiv a municipiului București, informații privind bolile moluștelor și crustaceelor, în vederea stabilirii strategiilor și politicilor naționale pentru bolile moluștelor și crustaceelor.

- Efectuează activități de îndrumare, acordă consultanță tehnică și realizează auditul pentru instituții și organizații care funcționează în domeniul animalelor de acvacultură sau al celor a căror activitate implică produse ori subproduse obținute de la acestea, în calitate de secundă sau terță parte.

- Participă la acțiunile de inspecție și control inițiate de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, pentru domeniul bolilor animalelor de acvacultură.
- Promovează și implementează principiile de bună practică de laborator (GLP), conform legislației în vigoare, pentru studii de cercetare aplicată.
- Participă la elaborarea, coordonarea, monitorizarea și realizarea unor acțiuni cuprinse în „Programul acțiunilor de supraveghere, prevenire și control al bolilor la animale, al celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului”, aprobat anual prin ordin al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor.
- Participă la determinarea numărului maxim de probe ce trebuie prelevate pentru examene de laborator pentru bolile moluștelor și crustaceelor, precum și a numărului maxim de probe pentru examene de laborator ce se efectuează pe probe comasate.
- Participă la elaborarea proiectelor de acte normative ce reglementează diferite aspecte privind bolile moluștelor și crustaceelor.
- Participă la elaborarea de programe tehnice și de proiecte naționale și internaționale de diagnostic și supraveghere a bolilor moluștelor și crustaceelor.
- Participă sau gestionează programe de cercetare la nivel național și internațional privind bolile moluștelor și crustaceelor.

#### **4. Activitatea în relație cu Laboratorul Comunitar de Referință al Uniunii Europene corespondent**

- Participarea la workshop-uri organizate de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Moluștelor, Ifremer LGP, Avenue de Mus de Loup, 17390, La Tremblade, Franța
- 2002 - Diagnosticul și supravegherea bolilor moluștelor
- 2002 - Bolile moluștelor: diagnostic prin examen histopatologic
- 2003 - Bolile moluștelor: supraveghere și diagnostic prin examen histopatologic. Legislație europeană privind supravegherea și diagnosticul bolilor moluștelor
- 2004 - Diagnosticul și supravegherea bolilor moluștelor
- 2005 - Diagnosticul și supravegherea bolilor moluștelor
- 2005 - Bolile moluștelor: diagnostic prin examen histopatologic
- 2006 - Diagnosticul și supravegherea bolilor moluștelor
- 2007 - Diagnosticul și supravegherea bolilor moluștelor
- 2007 - Bolile moluștelor: Detecția de Bonamia ostreae prin PCR. Detecția de Perkinsus sp. prin cultivare în mediu Thioglicolat
- 2008 - Diagnosticul și supravegherea bolilor moluștelor
- 2009 - Bolile moluștelor: Detecția de Microcytos mackini prin examen histopatologic. Detecția de Marteilia refringens prin PCR
- 2009 - Diagnosticul și supravegherea bolilor moluștelor
- 2010 - Diagnosticul și supravegherea bolilor moluștelor
- 2011 – Detecția ostreid herpesvirus OsHV1 -  $\mu$ var și Perkinsus marinus
- 2011 - Diagnosticul și supravegherea bolilor moluștelor
- 2012 - Diagnosticul și supravegherea bolilor moluștelor

- Participarea la instruiți organizate de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Moluștelor, Ifremer LGP, Avenue de Mus de Loup, 17390, La Tremblade, Franța

1998 - Bolile moluștelor: diagnostic prin examen histopatologic

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT organizate de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Moluștelor, Ifremer LGP, Avenue de Mus de Loup, 17390, La Tremblade, Franța

2004 - Detecția prin examen histopatologic a agenților etiologici ai bolilor listate în Directiva 91/67/CE

2005 - Detecția prin examen histopatologic a paraziților *Haplosporidium nelsoni*, *Mikrocytos mackini* și *Marteilioides chugmuensis*

2005 - Detecția prin examen histopatologic a agenților etiologici ai bolilor listate în Directiva 91/67/CE

2007 - Detecția prin examen histopatologic a agenților etiologici ai bolilor listate în Directiva 88/2006/CE

2009 - Detecția prin examen histopatologic a agenților etiologici ai bolilor listate în Directiva 88/2006/CE

2010 - Detecția *Marteilia refringens* prin PCR

2011 – Detecția OsHV  $\mu$ var1

2012 - Detecția prin examen histopatologic a agenților etiologici ai bolilor listate în Directiva 88/2006/CE

## **5. Activitatea în relație cu laboratoarele naționale de referință corespondente din Statele Membre ale Uniunii Europe**

- Participarea la workshop-uri

-

- Participarea la instruiți

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT

-

## **6. Activitatea în relație cu laboratorul internațional de referință corespondent**

- Participarea la workshop-uri

-

- Participarea la instruiți

-

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT

-

## **7. Activitatea în relație cu alte instituții în domeniu, acreditate internațional**

- Participarea la workshop-uri

-

- Participarea la instruiți

2010 – Instruire privind sănătatea moluștelor și crustaceelor de acvacultură, organizată de Better Training for Safer Food, finanțată de Comisia Europeană și implementată de AETS, AENOR și CEFAS

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT

-

### **8. Activitate în relația cu LSVSA-urile județene**

- Organizarea de workshop-uri

-

- Organizarea de instruirii

-

- Organizarea de teste de intercomparare sau PT

-

### **9. Activitatea în relație cu alte instituții decât LSVSA-urile sau cu persoane fizice sau private**

- Organizarea de workshop-uri

-

- Organizarea de instruirii

-

- Organizarea de teste de intercomparare sau PT

-