

Laboratorul Național de Referință pentru Bolile Peștilor

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



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. Gabora Aurora
- Ch. Daniela Nica,
- Dr. Moțiu Răzvan, master în clinică și farmacie veterinară
- Bg. Cioranu Raluca, masterat în biochimie și biologie moleculară
- Dr. Bărbuceanu Florica, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară; studii postuniversitare, specializarea diagnostic de laborator; masterat în igiena alimentelor de origine animală și sănătate publică; masterand în puterea executivă și administrația publică
- Dr. Adameșteanu Mihail
- Dr. Orășanu Adriana, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară
- Bg. Popescu – Chisăleacu Anișoara
- 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 Peștilor, Universitatea Tehnică din Danemarca, Institutul Veterinar Național, Hangevej 2, 8200 Aarhus N.

3. Atribuții specifice

- Elaborează „Manualul de diagnostic pentru bolile peștilor”.
- Modifică sau completează „Manualul de diagnostic pentru bolile peștilor”, 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 peștilor, utilizate în România.

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

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

- Participă, împreună cu celelalte laboratoare naționale de referință pentru bolile peștilor din Statele Membre ale Uniunii Europene, la testările de intercomparare organizate de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Peștilor.

- 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 Peștilor.

- Colaborează cu Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Peștilor și beneficiază de: instruiți organizate de acestea, furnizarea de standarde de diagnostic, metode, reagenți sau etaloane de diagnostic pentru bolile peștilor.

- Colaborează cu laboratoarele naționale de referință pentru bolile peștilor 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 în bolile peștilor.

- Realizează examenele de laborator pentru diagnosticul și supravegherea bolilor peștilor, în conformitate cu prevederile manualelor de diagnostic.

- Realizează expertiza de diagnostic pentru bolile peștilor, 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 peștilor, în cazurile litigioase.

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

- Prepară anumiți reactivi de diagnostic pentru bolile peștilor, pe care îi furnizează laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar.

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

- Organizează teste anuale de intercomparare în scopul testării capacității de diagnostic pentru bolile peștilor, 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 agentul etiologic, originea, tipul, subtipul și varianta acestuia pentru bolile peștilor.

- Caracterizează izolatele de agenți etiologici pentru bolile peștilor, tipizarea genetică a acestora și întocmirea diagramelor de epidemiologie genetică.

- Păstrează, în condiții de securitate maximă, izolatele din agenții etiologici pentru bolile peștilor.

- 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 la pești, precum și a oricăror modificări survenite.

- Comunică, cu acordul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, informațiile solicitate de către: Comisia Europeană, Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Peștilor, Organizația Mondială pentru Sănătatea Animalelor, laboratoarele naționale de referință pentru bolile peștilor 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, informațiile privind bolile peștilor, în vederea stabilirii strategiilor și politicilor naționale pentru bolile peștilor.

- Efectuează activități de îndrumare, acordă consultanță tehnică și realizează auditul pentru instituții și organizații care funcționează în domeniul exploatațiilor piscicole și al 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 exploatațiilor piscicole și al 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 peștilor, a numărului

maxim de probe pentru examene de laborator ce se efectuează pe probe comasate și etalonarea serurilor secundare de referință naționale în raport cu seruri etalon primare internaționale.

- Participă la elaborarea proiectelor de acte normative ce reglementează diferite aspecte privind bolile peștilor.

- Participă la elaborarea de programe tehnice și de proiecte naționale și internaționale de diagnostic și supraveghere a bolilor la pești.

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

- Participarea la workshop-uri organizate de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Peștilor:

 - 2002 – Bolile peștilor

 - 2003 – Bolile peștilor

 - 2004 – Bolile peștilor

 - 2005 – Bolile peștilor

 - 2006 - Bolile peștilor

 - 2007 - Epidemiologia și supravegherea animalelor acvatice

 - 2007 - Bolile peștilor

 - 2008 - Diagnosticul bolilor exotice la pești: EUS și EHN

 - 2008 - Bolile peștilor

 - 2009 - Implementarea Directivei Consiliului 88/2006/CE

 - 2009 – Bolile peștilor

 - 2010 – Utilizarea kiturilor de diagnostic pentru detectarea bolilor la pești

 - 2010 - Bolile peștilor

 - 2011 - Bolile peștilor

 - 2011 – Epidemiologia la animalele acvatice și supravegherea bazată pe risc

 - 2012 - Bolile peștilor

- Participarea la instruirii organizate de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Peștilor:

 - 1999 – Bolile peștilor

 - 2005 – Bolile virale ale peștilor

 - 2011 – Tehnici de Diagnostic pentru pentru identificarea imunochimică a bolilor la pești

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT

 - 2005 - Izolarea și identificarea agenților etiologici ai bolilor virale listate în Directiva Consiliului 91/67/CE, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Bolile Peștilor

 - 2007 - Izolarea și identificarea agenților etiologici ai bolilor virale listate în Directiva Consiliului 91/67/CE, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Bolile Peștilor

 - 2008 - Izolarea și identificarea agenților etiologici ai bolilor virale listate în Directiva Consiliului 88/2006/CE prezente în Europa față de alte rhabdo- și birnavirusuri ale peștilor, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Bolile Peștilor

2009 - Izolarea și identificarea agenților etiologici ai bolilor virale listate în Directiva Consiliului 88/2006/CE față de alte rhabdo- birna- și rana-virusuri ale peștilor, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Bolile Peștilor

2009 - Detecție și numărare de larve de Anisakidae în file de peste, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Paraziți, Roma, Italia

2010 – Izolarea și identificarea agenților etiologici ai bolilor virale listate în Directiva Consiliului 88/2006/CE față de alte viroze ale peștilor, organizat de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Peștilor

2011 – Izolarea și identificarea agenților etiologici ai bolilor virale listate în Directiva Consiliului 88/2006/CE față de alte viroze ale peștilor, organizat de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bolile Peștilor

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

- Participarea la workshop-uri

-

- Participarea la instruirii

2006 - Diagnosticul bolilor bacteriene la peștii de apă dulce, organizat de Laboratorul Național de Referință pentru Bolile Peștilor, din Italia, Padova Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie,- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT

-

6. Activitatea în relație cu laboratorul internațional de referință corespondent

- Participarea la workshop-uri

2008 - Histopatologiae animalelor acvaticice, organizator Centrul pentru Științe privind Mediul, Pescuitul și Acvacultura (CEFAS) –Centru colaborator al OIE, Weymouth, Marea Britanie

- Participarea la instruirii

-

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT 2007 - Detecția herpesvirusului crapului Koi prin tehnici de biologie moleculară, organizat de Laboratorul Internațional de Referință pentru herpesviroza crapului koi, Centrul pentru Științe privind Mediul, Pescuitul și Acvacultura (CEFAS), Weymouth, Marea Britanie

2008 - Detecția herpesvirusului crapului Koi prin tehnici de biologie moleculară, organizat de Laboratorul Internațional de Referință pentru herpesviroza crapului Koi, Centrul pentru Științe privind Mediul, Pescuitul și Acvacultura (CEFAS), Weymouth, Marea Britanie

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

- Participarea la workshop-uri

2006 - Bolile peștilor, modificarea Deciziei Comisiei 90/424/CEE Proiectul Directivei Consiliului privind cerințele de sănătate animală pentru animalele de acvacultură și produsele acestora, precum și pentru prevenirea și controlul anumitor boli ale animalelor acvaticice

2006 - Modificarea Deciziei Comisiei 90/424/CEE Proiectul Directivei Consiliului privind cerințele de sănătate animală pentru animalele de acvacultură și produsele acestora, precum și pentru prevenirea și controlul anumitor boli ale animalelor acvatice, organizator Comisia Europeană

2007 – 2 workshop-uri cu tema „Implementarea Directivei 2006/88/CE”, organizate Comisia Europeană

- Participarea la instruiți

2010 – Curs de instruire privind prevenirea și controlul stării de sănătate a animalelor de acvacultură, organizator Better Training for Safer Food, finanțat de Comisia Europeană și implementat de AETS, AENOR and CEFAS

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT

2008 – 2 participări la ILC pentru „Diagnosticul bolilor bacteriene la peștii de apă rece”, organizator Veterinary Laboratory Agency, Weybridge, Marea Britanie

2009 – 2 participări la ILC pentru „Diagnosticul bolilor bacteriene la peștii de apă rece, organizator” Veterinary Laboratory Agency, Weybridge, Marea Britanie

2010 - 3 participări la ILC pentru „Diagnosticul bolilor bacteriene la peștii de apă rece”, organizator Veterinary Laboratory Agency, Weybridge, Marea Britanie

2011 – 3 participări la ILC pentru „Diagnosticul bolilor bacteriene la peștii de apă rece”, organizator Veterinary Laboratory Agency, Weybridge, Marea Britanie

2012 - 1 participare la ILC pentru „Diagnosticul bolilor bacteriene la peștii de apă rece”, organizator Veterinary Laboratory Agency, Weybridge, Marea Britanie

8. Activitate în relația cu LSVSA-urile județene

- Organizarea de workshop-uri

-

- Organizarea de instruiți

1995 - Particularități de diagnostic în bolile peștilor

1996 - Particularități de diagnostic în bolile peștilor

1997 - Particularități de diagnostic în bolile peștilor

1998 - Particularități de diagnostic în bolile peștilor

1999 - Particularități de diagnostic în bolile peștilor

2000 - Particularități de diagnostic în bolile peștilor

2001 - Particularități de diagnostic în bolile peștilor, poluarea acvatică implicare și diagnostic

2002 - Particularități de diagnostic în bolile bacteriene și virale ale peștilor

2003 - Particularități de diagnostic în bolile bacteriene și virale ale peștilor

2004 - Particularități de diagnostic în bolile bacteriene și virale ale peștilor

2005 - Particularități de diagnostic în bolile bacteriene și virale ale peștilor

- 2006 - Particularități de diagnostic în bolile bacteriene și virale ale peștilor
- 2007 - Particularități de diagnostic în bolile bacteriene și virale ale peștilor
- 2008 - Particularități de diagnostic în bolile virale, bacteriene și parazitare ale peștilor
- 2009 - Particularități de diagnostic în bolile virale, bacteriene și parazitare ale peștilor
- 2010 – Particularities for bacterial and parasitical fish diseases diagnosis. Isolation and identification methods of pathogenic bacteria and conditioned pathogenic bacteria in fish
- 2010 – Identification methods of opportunistic bacterial strains in fish
- 2010 – Parasite agents in fish
- 2011 - Particularities for bacterial fish diseases diagnosis
- 2012 - Particularities for bacterial fish diseases diagnosis. Diagnostic tests
- 2012 – The main diseases of fish. Diagnosis, prophylaxis and control.

- Organizarea de teste de intercomparare sau PT

- 1995 - Identificarea agenților patogeni la pești
- 1996 - Identificarea agenților patogeni la pești
- 1997 - Identificarea agenților patogeni la pești
- 1998 - Identificarea agenților patogeni la pești
- 1999 - Identificarea agenților patogeni la pești
- 2000 - Identificarea agenților patogeni la pești
- 2001 - Identificarea agenților patogeni la pești
- 2002 - Identificarea agenților patogeni la pești
- 2003 - Identificarea agenților patogeni la pești
- 2003 - Identificarea agenților patogeni la pești
- 2004 - Diagnosticul bolilor bacteriene la pești și diagnosticul bolilor parazitare la pești
- 2005 - Diagnosticul bolilor bacteriene la pești și diagnosticul bolilor parazitare la pești
- 2006 - Identificarea bioagresorilor de natura parazitară la pești și identificarea tulpinilor bacteriene patogene pentru pești
- 2007 - Identificarea bioagresorilor de natura parazitară la pești și identificarea tulpinilor bacteriene patogene pentru pești
- 2008 - Identificarea bioagresorilor de natura parazitară la pești și identificarea tulpinilor bacteriene patogene pentru pești
- 2009 - Identificarea bacteriilor condiționat patogene izolate din pește și identificarea tulpinilor bacteriene patogene pentru pești
- 2010 - Identification of conditioned pathogenic bacteria isolated in fish and identification of pathogenic bacteria in fish
- 2011 - Identification of pathogenic bacteria in fish

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

- Organizarea de workshop-uri

-

- Organizarea de instruire

2000 - Hematologia peștilor, beneficiar Institute of animal science and veterinary medicine, Ningxia, China, Dr. Xie Qin

2011 - Identification of conditioned pathogenic bacteria and pathogenic bacteria in fish, a training activity in benefit of Galati University and CCDP Nucet.

- Organizarea de teste de intercomparare sau PT