

Laboratorul Național de Referință pentru Monitorizarea Biotoxinelor Marine

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
- Ch. Nica Daniela, doctor în biologie
- 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 Biotoxine Ana Gago, CRLMB, AESAN, Parque Científico y Tecnológico del Campus de la Universidad de Vigo, Edificio CITEXVI, C/ Fonte das Abelleiras no 4, 36310 Vigo, Pontevedra, Spania

3. Atribuții specifice

- Elaborează „Manualul pentru detecția biotoxinelor marine”
- Modifică sau completează „Manualul pentru detecția biotoxinelor marine” în conformitate cu noile prevederi ale legislației comunitare și cu noile recomandări ale Comisiei Europene.
- Aprobă rezultatele studiilor de validitate ce demonstrează fiabilitatea metodelor de testare pentru monitorizarea biotoxinelor marine, utilizate în România.
- Coordonează preluarea și elaborarea în România a standardelor și metodelor de monitorizare a biotoxinelor marine.
- Cercetează, asimilează și elaborează noi metode de analiză de laborator pentru monitorizarea biotoxinelor marine.
- Participă, împreună cu celelalte laboratoarele naționale de referință pentru monitorizarea biotoxinelor marine din Statele Membre ale Uniunii Europene, la testările de intercomparare organizate de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene de Referință pentru Biotoxine Marine.
- Participă la activitățile de asigurare a calității și de standardizare a metodelor de monitorizare a biotoxinelor marine, întreprinse de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene de Referință pentru Biotoxine Marine.
- Colaborează cu Laboratorul de Referință al Uniunii Europene de Referință pentru Biotoxine Marine și beneficiază de: instruirii organizate de

acestea, furnizarea de standarde de diagnostic, metode, reagenți sau etaloane pentru monitorizarea biotoxinelor marine.

- Colaborează cu laboratoarele naționale de referință pentru monitorizarea biotoxinelor marine din celelalte Statele Membre ale Uniunii Europene și cu alte organizații în domeniu, acreditate internațional, pentru îmbunătățirea capacității de monitorizare a biotoxinelor marine.

- Realizează examenele de laborator pentru monitorizarea biotoxinelor marine, în conformitate cu prevederile manualului de diagnostic.

- Realizează expertiza de diagnostic pentru monitorizarea biotoxinelor marine, 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 monitorizarea biotoxinelor marine, în cazurile litigioase.

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

- În pregătire pentru prepararea anumitor reactivi pentru monitorizarea biotoxinelor marine, pe care îi va furniza laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar.

- Coordonează elaborarea standardelor și metodelor de monitorizare a biotoxinelor marine, utilizate de către laboratoarele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar.

- Organizează testele anuale de intercomparare în scopul testării anuale pentru testarea capacității de monitorizare a biotoxinelor marine, 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 biotoxinele marine în animalele de acvacultură care produc îmbolnăviri specifice.

- Caracterizează biotoxinele marine produse de animalele de acvacultură care produc îmbolnăviri specifice.

- Păstrează, în condiții de securitate maximă, contraprobele, în cazul unor episoade de îmbolnăviri specifice produse de biotoxine marine.

- 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 monitorizării biotoxinelor marine, 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 de Referință pentru Biotoxine Marine, laboratoarele naționale de referință pentru monitorizarea biotoxinelor marine 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 monitorizarea biotoxinelor marine, în vederea stabilirii strategiilor și politicilor naționale pentru monitorizarea biotoxinelor marine.

- 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 monitorizării biotoxinelor marine.

- 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 monitorizarea biotoxinelor marine și a numărului maxim de probe pentru examene de laborator ce se efectuează pe probe comasate

- Participă la elaborarea proiectelor de acte normative ce regelementează diferite aspecte privind monitorizarea biotoxinelor marine.

- Participă la elaborarea de programe tehnice și de proiecte naționale și internaționale de monitorizare a biotoxinelor marine.

- Participă sau gestionează programe de cercetare la nivel național și internațional privind monitorizarea biotoxinelor marine.

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

- Participarea la workshop-uri

 - 2004 – a VII-a Întâlnire Anuală a LR-UE/LNR-uri pentru Biotoxine Marine

 - 2009 – a XII-a Întâlnire Anuală a LR-UE/LNR-uri pentru Biotoxine Marine

 - 2010 – a XIII-a Întâlnire Anuală a LR-UE/LNR-uri pentru Biotoxine Marine

 - 2011 – a XIV-a Întâlnire Anuală a LR-UE/LNR-uri pentru Biotoxine Marine

 - 2012 - Seminar privind biotoxinele emergente

- Participarea la instruirii

- 2009 - Testele biologice folosite pentru detecția biotoxinelor marine
- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT
-

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

- Participarea la workshop-uri
-
- Participarea la instruirii
-
- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT
-

6. Activitatea în relație cu laboratorul internațional de referință corespondent

- Participarea la workshop-uri
-
- Participarea la instruirii
-
- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT
-

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

- Participarea la workshop-uri
- 2004 - Întâlnire anuală a LNR-urilor pentru biotoxine marine, organizat de TAIEX
- 2009 - Metode alternative și informații generale privind noua strategie în testarea biotoxinelor marine, organizat de Comisia Europeană
- Participarea la instruirii
- 2008 - Teste rapide pentru detecția biotoxinelor marine, organizat de AOAC International
- 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
- 2010 –Studiu de validare a testului Colorimetric TOXILINE-DSP pentru Acidul Okadaic în scopul determinării grupului de toxine în moluște, organizat de ZEU – INMUNOTEC, S.L.

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

-