

Laboratorul Național de Referință pentru Biologie Moleculară

1. Specialiștii LNR

Coordonator

Ch. Coste Handan,
doctor în biologie
tel. 0374.322.011
e-mail: handan.coste@idah.ro

Locțiitor coordonator

Dr. Moțiu Răzvan-Dezideriu, masterat în clinică și farmacologie veterinară

Echipa de lucru

- Dr. Turcitu Mihai Alexandru, masterat, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară
- Dr. Ancuceanu Corina, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară
- Bg. Vanghelie Luminita, doctorand, masterat
- Bg. Cioranu Raluca, masterat în biochimie și biologie moleculară
- Dr. Tamba Paula, masterat în igiena alimentelor de origine animala și sănătate publică
- Dr. Constantinescu Ioana, doctorand
- Dr. Pricop Lavinia, doctorand

2. Laboratorul Referință al Uniunii Europene corespondent

-

3. Atribuții specifice

- Elaborează „Manualul pentru testele moleculare de identificare a genomului specific agenților patogeni de interes și realizarea de analize filogenetice moleculare”.

- Modifică sau completează „Manualul pentru testele moleculare de identificare a genomului specific agenților patogeni de interes și realizarea de analize filogenetice moleculare” în conformitate cu noile prevederi ale legislației comunitare și cu noile recomandări ale Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor, cuprinse în „Manualul pentru teste de diagnostic și vaccinuri pentru animale terestre” „Manualul de teste de diagnostic pentru animale acvatice”, „Codul sanitar pentru animalele terestre” și în „Codul sanitar pentru animalele acvatice”, precum și în conformitate cu noile recomandări cuprinse în Procedurile Specific Operaționale ale Laboratoarelor de Referință ale Uniunii Europene din domeniul sănătății animalelor.

- Aprobă rezultatele studiilor de validitate ce demonstrează fiabilitatea metodelor de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și realizarea de analize filogenetice moleculare.

- Coordonează preluarea și elaborarea în România a standardelor și metodelor de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare.

- Cercetează, asimilează și elaborează noi metode de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare.

- Participă, împreună cu specialiști din cadrul celorlalte laboratoare naționale de referință din Statele Membre ale Uniunii Europene, la testările de intercomparare organizate de Laboratoarele de Referință ale Uniunii Europene pentru domeniul sănătății animalelor și de alte instituții în domeniu, acreditate internațional.

- Participă la activitățile de asigurare a calității și de standardizare a metodelor de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare, întreprinse de Laboratoarele de Referință ale Uniunii Europene pentru domeniul sănătății animalelor și de alte instituții în domeniu, acreditate internațional.

- Colaborează cu specialiștii din cadrul Laboratoarele de Referință ale Uniunii Europene pentru domeniul sănătății animalelor și de alte instituții în domeniu, acreditate internațional și beneficiază de instruirii organizate de acestea, furnizarea de standarde de diagnostic, metode, reagenți sau etaloane de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare.

- Colaborează cu specialiștii din cadrul Laboratoarele de Referință ale Uniunii Europene pentru domeniul sănătății animalelor și cu cei din laboratoarele naționale de referință din Statele Membre, precum și din alte instituții în domeniu, acreditate internațional pentru îmbunătățirea capacității de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare.

- Realizează activități de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare, în conformitate cu prevederile „Manualul pentru testele moleculare de identificare a genomului specific agenților patogeni de interes și realizarea de analize filogenetice moleculare”.

- Realizează expertiza de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare pentru rezultatele neconcludente obținute de către laboratoarele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, respectiv al municipiului București.

- Realizează expertiza de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare, în cazurile litigioase.

- Controlează și certifică valoarea de diagnostic a tuturor loturilor reactivilor de diagnostic, a seturilor și kiturilor de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare și stabilește utilizarea acestora în laboratoarele sanitare veterinare de stat din România.

- În pregătire pentru prepararea anumitor reactivi de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare, pe care îi va furniza laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar.

- Coordonează elaborarea standardelor și metodelor de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare utilizate de către laboratoarele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar.

- Organizează testele de intercomparare anuale pentru testarea capacității de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare, pentru laboratoarele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar din cadrul direcțiilor sanitare-veterinare și pentru siguranța alimentelor județene.

- 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, pentru efectuarea examenelor de laborator de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare.

- Identifică și caracterizează genomul specific al agenților patogeni de interes și realizează analize filogenetice moleculare.

- Păstrează, în condiții de securitate maximă, genomul specific al unor agenți patogeni de interes.

- 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 activității de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și al realizării de analize filogenetice moleculare, precum și a oricăror modificări survenite.

- Comunică, cu acordul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, informațiile solicitate de către: Comisia Europeană, Laboratoarele de Referință ale Uniunii Europene pentru domeniul sănătății animalelor, Organizația Mondială pentru Sănătatea Animalelor, laboratoarele naționale de referință pentru domeniul sănătății animalelor 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 activitatea de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare, în vederea stabilirii strategiilor și politicilor naționale pentru diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare.

- 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 activitatea de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare 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 activitatea de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și realizarea de analize filogenetice moleculare.

- Participă la elaborarea de programe tehnice și de proiecte naționale și internaționale de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare.

- Participă sau gestionează programe de cercetare la nivel național și internațional privind activitatea de diagnostic și supraveghere genetică prin identificarea genomului specific agenților patogeni de interes și de realizare de analize filogenetice moleculare.

4. Activitatea în relație cu Laboratoarele de Referință ale Uniunii Europene din domeniul sănătății animalelor

- Participarea la workshop-uri

2005 – Întâlnirea anuală de lucru a Laboratoarelor Naționale de Referință pentru Pesta Porcina Clasică și Peste Porcină Africană, organizată de oficiul comunitar TAIEX și Laboratorul Comunitar de Referință pentru Pesta Porcină Clasică, Institut für Virologie der Tierärztlichen Hochschule Hannover, Bischofscholer Damm 15 D-3000 Hannover 1, Germania, Bruxelles, Belgia

2006 - Întâlnirea anuală de lucru a Laboratoarelor Naționale de Referință pentru Pesta Porcină Clasică și Peste Porcină Africană, organizată de oficiul comunitar TAIEX, Laboratorul Comunitar de Referință pentru Pesta Porcină Clasică, Institut für Virologie der Tierärztlichen Hochschule Hannover, Bischofscholer Damm 15, D-3000 Hannover 1, Germania și Laboratorul Comunitar de Referință pentru Pesta Porcină Africană, Centro de Investigación en Sanidad Animal, Ctra. De Algete a El Casar, Valdeolmos, 28130, Madrid, Spania, la Bruxelles, Belgia

2007 - Întâlnirea anuală de lucru a Laboratoarelor Naționale de Referință pentru Pesta Porcină Clasică și Peste Porcină Africană, organizată de oficiul comunitar TAIEX Laboratorul Comunitar de Referință pentru Pesta Porcină Clasică, Institut für Virologie der Tierärztlichen Hochschule Hannover, Bischofscholer Damm 15, D-3000 Hannover 1, Germania și

Laboratorul Comunitar de Referință pentru Pesta Porcină Africană, Centro de Investigación en Sanidad Animal , Ctra. De Algete a El Casar, Valdeolmos, 28130, Madrid, Spania, la Hanovra, Germania

- 2008 - Întâlnirea anuală a Laboratoarelor Naționale de Referință pentru Pesta Porcină Clasică și Pesta Porcină Africană, organizată de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Pesta Porcină Clasică, Institut für Virologie der Tierärztlichen Hochschule Hanover, Bischofscholer Damm 15, D-3000 Hannover 1, Germania și Laboratorul Comunitar de Referință pentru Pesta Porcină Africană, Centro de Investigación en Sanidad Animal, Ctra. De Algete a El Casar, Valdeolmos, 28130, Madrid, Spania, la Hanovra, Germania
- 2008 - Annual meeting of AI and ND National Reference Laboratories, Brussels, Belgium
- 2011 - 4th Workshop of the EU National Reference Laboratories for Brucellosis, Sliema, Malta
- 2012 – al XVII-lea Salmonella Workshop, EURL for Salmonella, Chalkida, Grecia

- Participarea la instruiți

- 2008 - Avian influenza PCR, organizată de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Influența Aviară, Veterinary Laboratories Agency, New Haw, Weybridge, Surrey KT 15 3NB, Regatul Unit al Marii Britanii
- 2009 - Utilizarea tehnicilor moleculare în bolile peștilor, organizată de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Bolile Peștilor, Universitatea Tehnică din Danemarca, Institutul Veterinar Național, Høngøvej 2, 8200 Aarhus N.
- 2011 - Training course covering classical and molecular diagnosis of Avian Influenza and Newcastle disease, EURL for AI and NDV, VLA Weybridge, UK
- 2012 – Mycobacterium strains identification and genotyping training, EURL for Bovine tuberculosis, Madrid, Spain
- 2013 – Peste de Petits Ruminants Virus and capripoxvirus diagnostics, Pirbright, UK

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT

- 2005 - Interlaboratory comparison test for Classical Swine Fever, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Pesta Porcină Clasică, Institut für Virologie der Tierärztlichen Hochschule Hanover, Bischofscholer Damm 15 D-3000 Hannover 1, Germania
- 2005 - Interlaboratory Comparison study on Salmonella Detection, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Salmonella, Laboratory for Zoonoses and Environmental Microbiology (LZO), National Institute for Public Health and the Environment, P.O. Box 1, 3720 BA Bilthoven, Olanda
- 2006 - Inter-laboratory comparison test for Classical Swine Fever,

- organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Pesta Porcină Clasică, Institut für Virologie der Tierärztlichen Hochschule Hanover, Bischofscholer Damm 15 D-3000 Hannover 1, Germania
- 2006 - Avian Influenza PCR Proficiency test, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Influența Aviară, Veterinary Laboratories Agency, New Haw, Weybridge, Surrey KT 15 3NB, Regatul Unit al Marii Britanii
- 2006 - Interlaboratory Comparison study on Salmonella Detection, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Salmonella, Laboratory for Zoonoses and Environmental Microbiology (LZO), National Institute for Public Health and the Environment, P.O. Box 1, 3720 BA Bilthoven, Olanda
- 2007 - Avian Influenza PCR Proficiency test, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Influența Aviară, Veterinary Laboratories Agency, New Haw, Weybridge, Surrey KT 15 3NB, Regatul Unit al Marii Britanii
- 2007 - Ring trial for Bluetongue viral genome detection 2007, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Bluetongue, Institute for Animal Health, Pirbright Laboratory, Pirbright, Woking Surrey GU24 ONF, Regatul Unit al Marii Britanii
- 2007 - PT Scrapie blood genotyping, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Encefalopatii Spongiforme Transmisibile, VLA Weybridge, Woodham Lane, New Haw, Addlestone, Surrey, KT15 3NB, Marea Britanie
- 2007 - Classical Swine Fever 2007 Inter-laboratory comparison test, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Pesta Porcină Clasică, Institut für Virologie der Tierärztlichen Hochschule Hanover, Bischofscholer Damm 15 D-3000 Hannover 1, Germania
- 2008 - Classical Swine Fever 2008 Inter-laboratory comparison tests, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Pesta Porcină Clasică, Institut für Virologie der Tierärztlichen Hochschule Hanover, Bischofscholer Damm 15 D-3000 Hannover 1, Germania
- 2008 - EU Avian Influenza PCR Proficiency test, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Influența Aviară, Veterinary Laboratories Agency, New Haw, Weybridge, Surrey KT 15 3NB, Regatul Unit al Marii Britanii
- 2008 - BTV Proficiency Test, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Bluetongue, Institute for Animal Health, Pirbright Laboratory, Pirbright, Woking Surrey GU24 ONF, Regatul Unit al Marii Britanii
- 2008 - Scrapie Blood genotyping PT, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Encefalopatii Spongiforme Transmisibile, VLA Weybridge, Woodham Lane, New Haw, Addlestone, Surrey, KT15 3NB, Marea Britanie

- 2008 – African Swine Fever 2008 inter-laboratory comparison tests, organized by Community Reference Laboratory for African Swine Fever, Valdeolmos, Spain
- 2009 – EU Avian Influenza PCR Proficiency test, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Influența Aviară, Veterinary Laboratories Agency, New Haw, Weybridge, Surrey KT 15 3NB, Regatul Unit al Marii Britanii
- 2009 - EU APMV PCR Proficiency test, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Influența Aviară, Veterinary Laboratories Agency, New Haw, Weybridge, Surrey KT 15 3NB, Regatul Unit al Marii Britanii
- 2009 - Interlaboratory Comparison study on Salmonella Detection, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Salmonella, Laboratory for Zoonoses and Environmental Microbiology (LZO), National Institute for Public Health and the Environment, P.O. Box 1, 3720 BA Bilthoven , Olanda
- 2009 - Scrapie Blood genotyping PT, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Encefalopatii Spongiforme Transmisibile, VLA Weybridge, Woodham Lane, New Haw, Addlestone, Surrey, KT15 3NB, Marea Britanie
- 2009 – KHV PCR Ring-trial, European Community Reference Laboratory for monitoring bacteriological and viral contamination of bivalve mollusks, Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science, Weymouth, Dorset, U.K.
- 2009 - Norovirus and Hepatitis A ring trial, European Community Reference Laboratory for monitoring bacteriological and viral contamination of bivalve mollusks, Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science, Weymouth, Dorset, U.K.
- 2009 – African Swine Fever 2008 inter-laboratory comparison tests, organizat de Community Reference Laboratory for African Swine Fever, Valdeolmos, Spain
- 2009 - Inter-laboratory Comparison study on Salmonella spp. detection, organizat de Community Reference Laboratory for Salmonella, Laboratory for Zoonoses and Environmental Microbiology (LZO), Bilthoven, The Netherlands
- 2010 – Teste PCR pentru identificarea genomurilor virale ale gripei aviare si pseudopestei aviare, pesta porcina clasica si pesta porcina africana, bolile pestilor, febra aftoasa, genomul bacterian al tuberculozei bovine, West Nile, Bluetongue, genotipare scrapie, genotipare salmonella, organizate de EURL pentru fiecare boala in parte
- 2011 – Teste PCR pentru identificarea genomurilor virale ale gripei aviare si pseudopestei aviare, pesta porcina clasica si pesta porcina africana, bolile pestilor si molustelor, febra aftoasa, genomul bacterian al tuberculozei bovine, West Nile, Bluetongue, genotipare scrapie, genotipare salmonella, organizate de EURL pentru fiecare boala in parte
- 2012 - Teste PCR pentru identificarea genomurilor virale ale gripei aviare si pseudopestei aviare, pesta porcina clasica si pesta porcina

africana, bolile pestilor, molustelor si crustaceelor, febra aftoasa, genomul bacterian al tuberculozei bovine, campylobacter, Brucella, West Nile, Bluetongue, rabie, PRRS, genotipare scrapie, genotipare salmonella, organizate de EURL pentru fiecare boala in parte

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

- Participarea la workshop-uri
 - 2007 - Al 6-lea Workshop al Laboratoarelor Naționale de Referință pentru Contaminanții Bacterieni și Virali la Moluștele Virale, Galway, Irlanda
- 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
 - 2006 - Întâlnirea anuală de lucru a Laboratoarelor Naționale de Referință pentru Gripa Aviară, organizată de DG Sanco, Bruxelles, Belgia
 - 2006 - Workshop on the Rapid Alert System for Food and Feed, organizat de TAIEX în cooperare cu Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Brașov, România
 - 2007 - Conferința Internațională „Animal Genomics and Animal Health, organizată de Organizația Mondială pentru Sănătatea Animalelor, Paris, Franța
 - 2007 - Workshop-ul ASEM privind controlul Influenței Aviare, organizat de Ministerul Agriculturii din Republica Populară Chineză, Beijing, China
 - 2007 - Prima Conferință Internațională de Apicultură, organizată de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca
 - 2007 - 13th International Symposium for the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Melbourne, Australia
 - 2008 - Al 20 lea Congres al Societății Internaționale a Veterinarilor Implicați în Creșterea și Patologia Porcilor, Durban, Africa de Sud

2008 - Aplicațiile metodelor molecular-genetice în diagnosticul veterinar, organizat de Societatea Europeană pentru Virusologie Veterinară, Kosice, Slovacia

- Participarea la instruirii

2004 - Tehnica de efectuare a PCR și secvențierea produșilor PCR, organizată de Facultatea de Biologie București

2004 - Methods of Biochemistry and Molecular Biology in Veterinary Diagnostics - Bio Rad, Phare RO 2002/000-586.04.06, Paris, Franța

2005 - Curs de instruire în Biologie Moleculară Phare RO/IB/AG/01, Deventer, Olanda

2005 - Metode de Biologie Moleculară în Diagnosticul Rabiei, organizată de AFSSA, Nancy, Franța

2005 - Genotipare ovine „Light Typer Sheep PrP gene Mutation Detection Kit”, organizată de Roche Diagnostics GmbH, Penzberg, Germania

2006 - Rabies Serology Proficiency Test, organizată de AFSSA Nancy, Franța

2006 - Diagnosticul Gripei Aviare prin tehnici de RT- PCR și secvențiere, organizată de FLI Riems, Germania

2006 - Diagnosticul molecular al rabiei, organizată de FLI Wusterhausen, Germania

2006 - Diagnosticul pestei porcine africane, organizată de I.N.I.A., Valdeolmos, Spania

2006 - Tehnicile PCR utilizate în Bolile albinelor, organizată de Universitatea din Ghent, Departamentul de Zoofiziologie, Belgia

2007 - Tehnici de bază de secvențiere și analiză de fragmente, organizată de Applied Biosystem, Marea Britanie

2007 - Asimilarea tehnicilor PCR de detecție a antigenului viral bluetongue și al virusului West Nile, organizată de Institutul Zooprofilactic Experimental, Teramo, Italia.

2007 - Metode statistice folosite în comparații interlaboratoare, organizată de FIATEST, București

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT

2007 - International Koi herpes virus PCR methods ring-trial, Centrul pentru Științe privind Mediul, Pescuitul și Acvacultura (CEFAS), Barrack Road, Weymouth, Dorset, DT4 8UB, Regatul Unit al Marii Britanii

2008 - Salmonella detection in processed animal protein feed Quality assesment, organizat de Veterinary Laboratories Agency, Sutton Bonington, Regatul Unit al Marii Britanii

8. Activitate în relația cu LSVSA-urile județene

- Organizarea de workshop-uri

-

- Organizarea de instruirii

2007 - Testul PCR clasic pentru identificarea genomului virusului pestei

- porcine clasice
 - 2008 - 4 instruirii cu tema „Testul PCR pentru identificarea genomului virusului gripei aviare și a genomului virusului pestei porcine clasice”
 - 2008 - Testul Real Time PCR identificarea genomului virusului gripei aviare și a genomului virusului pestei porcine clasice
 - 2008 - Testul PCR pentru identificarea genomului virusului pestei porcine clasice
 - 2008 - Testul PCR pentru identificarea genomului virusului gripei aviare
 - 2009 – 5 instruirii cu tema „Testul PCR pentru identificarea genomului virusului gripei aviare și a genomului virusului pestei porcine clasice”
 - 2009 - Genotipare scrapie
 - 2010 – Teste PCR pentru identificarea genomurilor virusurilor pestei porcine clasice, gripei aviare, Bluetongue, genotipare scrapie.
 - 2011 – Testul PCR pentru identificarea genomului virusului Bluetongue
 - 2012 – Teste PCR pentru identificarea genomurilor virusurilor pestei porcine clasice, gripei aviare, Bluetongue, genotipare scrapie.
 - 2013 – Screening Real Time PCR pentru identificarea OMG din alimente si furaje de origine vegetala
- Organizarea de teste de intercomparare sau PT
 - 2006 - Testul PCR pentru identificarea genomului virusului gripei aviare și a genomului virusului pestei porcine clasice
 - 2007 - Testul PCR pentru identificarea genomului virusului pestei porcine clasice
 - 2008 - Testul PCR pentru identificarea genomului virusului gripei aviare
 - 2009 – Testul RT-PCR pentru identificarea genomului virusului gripei aviare
 - 2009 – Testul RT-PCR pentru identificarea genomului virusului pestei porcine clasice
 - 2010 - Teste PCR pentru identificarea genomurilor virusurilor pestei porcine clasice, gripei aviare, Bluetongue, genotipare scrapie.
 - 2011 – Teste PCR pentru identificarea genomurilor virusurilor pestei porcine clasice, gripei aviare, Bluetongue, genotipare scrapie.
 - 2012 – Teste PCR pentru identificarea genomurilor virusurilor pestei porcine clasice, gripei aviare, Bluetongue, genotipare scrapie.

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
-