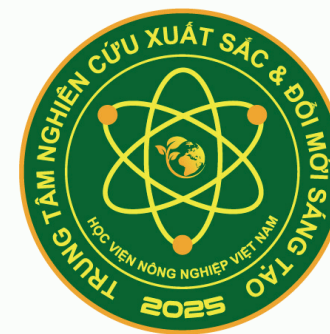
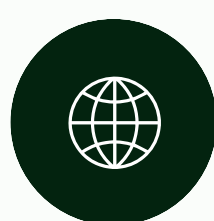




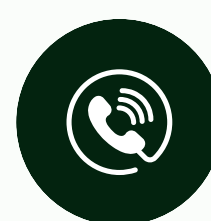
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



Địa Chỉ:
Gia Lâm, Hà Nội



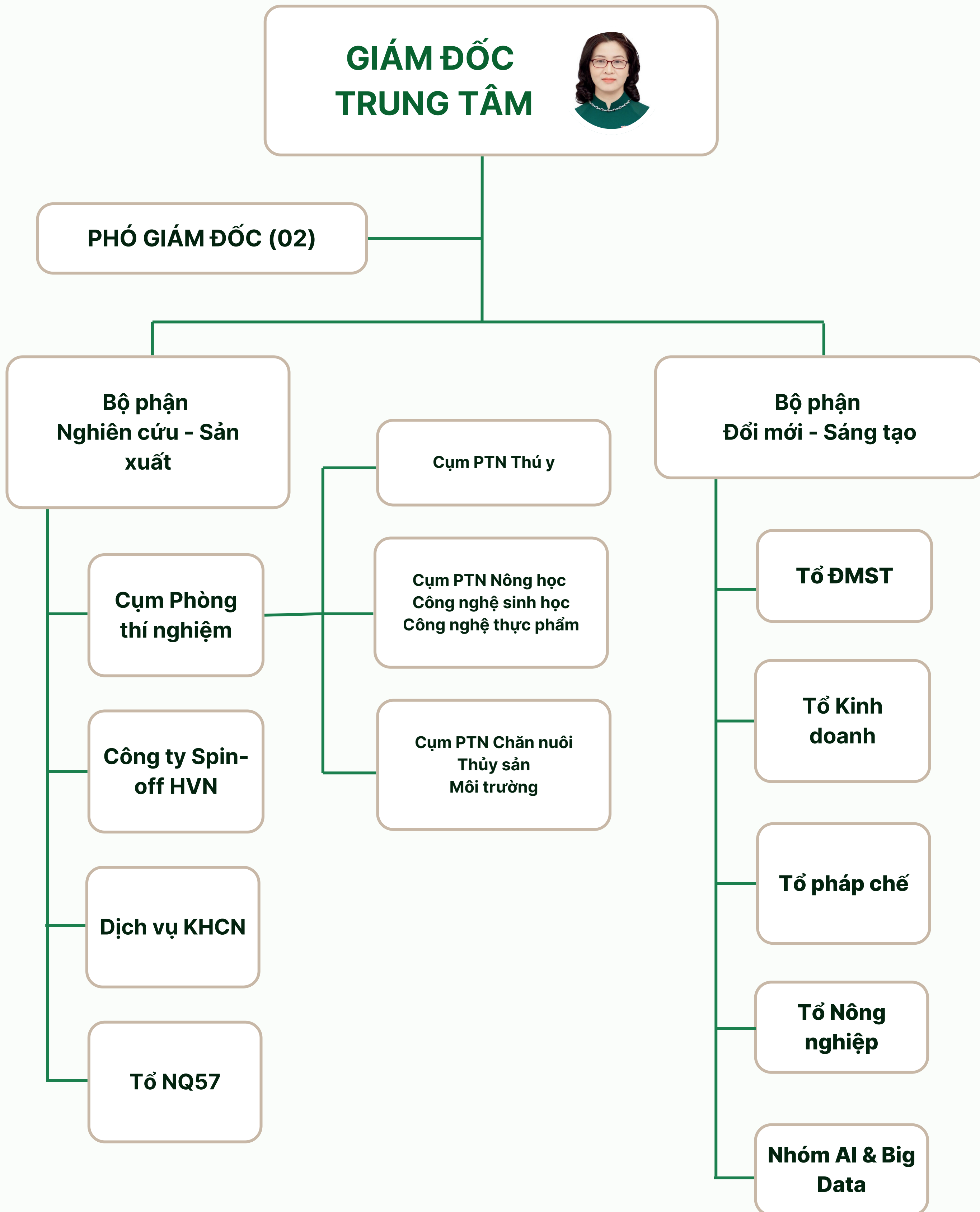
Website:
<https://crei.vnua.edu.vn/>



Hotline:
+84.96.520.6868



TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



Sơ đồ tổ chức Trung tâm NCXS & ĐMST



TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM TRỌNG ĐIỂM CÔNG NGHỆ SINH HỌC THÚ Y



GS.TS NGUYỄN THỊ LAN

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Nghiên cứu khoa học và triển khai các ứng dụng KHCN trong lĩnh vực thú y
- Phân lập, giám định các tác nhân vi sinh vật gây bệnh cho vật nuôi
- Đào tạo và cung cấp các dịch vụ đào tạo thú y cho các doanh nghiệp, tổ chức theo yêu cầu
- Liên kết và hợp tác về nghiên cứu KH và hợp tác phát triển công nghệ với các tổ chức cá nhân trong và ngoài nước trong lĩnh vực thú y theo quy định pháp luật
- Tư vấn và thực hiện công việc chuyển giao KHCN trong lĩnh vực CNTY

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

PTN Trọng điểm CNSH Thú y, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

Website:

vetlab.vnua.edu.vn

Hotline

0338.665.486



CHỨNG NHẬN

Đã đạt chứng nhận **ISO 17025** từ năm 2012, với 30 chỉ tiêu được công nhận ban đầu

Năm 2017

Đạt chứng nhận **ISO 17025:2005** (mã số VLAT-0023) với 51 chỉ tiêu được công nhận

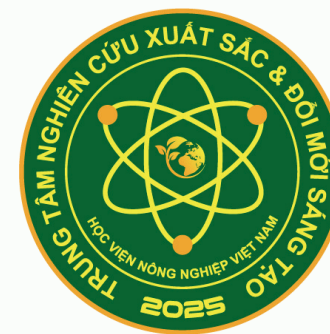
Năm 2020

Đạt chứng nhận **ISO 17025:2017** (mã số VLAT-1.0023) với 94 chỉ tiêu được công nhận, và có khả năng thực hiện hàng trăm chỉ tiêu khác





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM TRUNG TÂM KHOA HỌC VÀ CNTP KHOA CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM



PGS.TS. NGUYỄN HOÀNG ANH

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Đẩy mạnh năng lực kiểm nghiệm đánh giá chất lượng an toàn thực phẩm đáp ứng các yêu cầu của khách hàng và cơ quan quản lý nhà nước
- Nâng cao năng lực nghiên cứu và chuyển giao khoa học vào thực tiễn của các nhà khoa học trong khoa, đặc biệt là nhóm NCM
- Đào tạo tập huấn và cung cấp các dịch vụ đào tạo kiểm nghiệm hóa sinh/vi sinh cho các doanh nghiệp, tổ chức theo yêu cầu
- Tư vấn và thực hiện công việc chuyển giao khoa học và công nghệ trong lĩnh vực nghiên cứu

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

PTN Trung tâm khoa học và CNTP, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

Website:

fstlab.vnua.edu.vn

Hotline

024.62617586

Email

cenlab@vnua.edu.vn

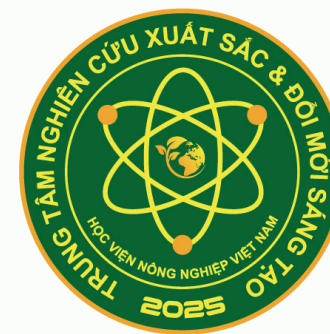
CHỈ TIÊU XÉT NGHIỆM

TCVN 8424-3:2010	Xác định dư lượng TBVTV họ Clohử cơ
TCVN 8742:2011	Xác định hàm lượng Nitrat
TCVN 8009:2009	Xác định hàm lượng Aldehyt
TCVN 6427-2:1998	Xác định hàm lượng VitaminC
TCVN 9744:2013	Xác định hàm lượng Cafein
TCVN 9745-2:2013	Xác định hàm lượng Catechins
TCVN 9745-1:2013	Xác định hàm lượng Polyphenol
TCVN 5613:2007	Xác định hàm lượng ẩm
TCVN 5716-2:2017	Xác định hàm lượng Amylose
TCVN 6688-1:2007	Xác định hàm lượng Béo
TCVN 8099-1:2015	Xác định hàm lượng Nitơ và Protein thô
AOAC 977.20	Xác định HL Saccaroza, Fructose, Glucose
TCVN 6121:2010	Xác định trị số Peroxit
TCVN 6127:2010	Xác định trị số Axit
TCVN 4594:1988	Xác định HL đường tổng số trong rau quả
TCVN 7596:2007	Xác định HL aflatoxin B1, B2, G1 và G2
TCVN 8125:2015	Xác định HL protein thô
TCVN 4295:2009	Xác định hàm lượng lipid đậu hạt
TCVN 5270:2008	Xác định HL HMF của mật ong
TCVN 5264:1990	Xác định HL CRKT trong nước mật ong
TCVN 12398:2017	Xác định độ axit tự do
TCVN 5268:2008	Xác định hoạt lực diastaza





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG KHOA TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG



PGS.TS. VÕ HỮU CÔNG

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Cung cấp dịch vụ tư vấn, quan trắc chất lượng môi trường đất, nước không khí và phân bón đáp ứng quy định điều kiện của tổ chức hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (Vimcerts) và các quy định hiện hành
- Hoạt động đào tạo, tập huấn: Tư vấn, tập huấn, chuyển giao công nghệ lĩnh vực bảo vệ môi trường; Tập huấn cho các doanh nghiệp về an toàn lao động, đánh giá tác động môi trường, trách nhiệm xã hội, giảm phát thải,...
- Nghiên cứu khoa học: chế tạo vật liệu xử lý môi trường, chế tạo chế phẩm sinh học xử lý môi trường, nghiên cứu các giải pháp giảm thiểu phát thải trong nông nghiệp
- Thực hiện các đề tài nghiên cứu và chuyển giao công nghệ lĩnh vực môi trường, nông nghiệp và nông thôn.

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

Phòng thí nghiệm Môi trường, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

Hotline

024.62617636/ 024.38768221

Email

tnmt@nua.edu.vn

Nhiệm vụ chính

Phân tích vi sinh vật: Nấm mốc, nấm men, xạ khuẩn, vi sinh vật cố định N₂ tự do, vi sinh vật cố định N₂ cộng sinh, ...

Phân tích các chỉ tiêu về đất (pH, EC, OC%, OM%, CEC, NH₄⁺...), các chỉ tiêu về nước:) TSS, TS, BOD₅, COD, DO, pH, EC, NH₄⁺, NO₃⁻, Cl⁻,...

Phân tích các chỉ tiêu về không khí

10 chỉ tiêu phân tích trong môi trường nước thải (pH; TDS; TSS; BOD₅; COD; T-P; T-N; NH₄⁺; PO₄³⁻ và NO₃⁻).





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM CÔNG NGHỆ GEN VẬT NUÔI KHOA CHĂN NUÔI



PGS.TS. NGUYỄN HOÀNG THỊNH

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Ứng dụng công nghệ gen để nâng cao năng suất sinh sản, sinh trưởng và cải thiện chất lượng con giống và sản phẩm chăn nuôi
- Bảo tồn, đánh giá đa dạng di truyền, xây dựng ngân hàng gen vật nuôi và xây dựng chiến lược bảo tồn của các giống vật nuôi bản địa



Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

Phòng thí nghiệm Công nghệ gen vật nuôi - Khoa Chăn nuôi, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

Nhiệm vụ chính

Phân tích vi sinh vật: Nấm mốc, nấm men, xạ khuẩn, vi sinh vật cố định N₂ tự do, vi sinh vật cố định N₂ cộng sinh, ...

Phân tích các chỉ tiêu về đất (pH, EC, OC%, OM%, CEC, NH₄⁺...), các chỉ tiêu về nước:) TSS, TS, BOD₅, COD, DO, pH, EC, NH₄⁺, NO₃⁻, Cl⁻,...

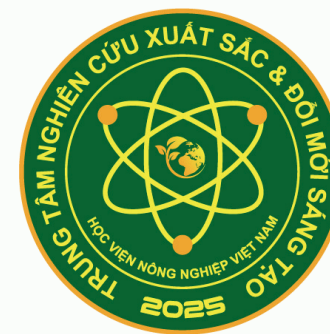
Phân tích các chỉ tiêu về không khí

10 chỉ tiêu phân tích trong môi trường nước thải (pH; TDS; TSS; BOD₅; COD; T-P; T-N; NH₄⁺; PO₄³⁻ và NO₃⁻).





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM NGHIÊN CỨU BỆNH VÀ PHÁT TRIỂN VACCINE THỦY SẢN – KHOA THỦY SẢN



PGS.TS. TRƯƠNG ĐÌNH HOÀI

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học, công nghệ các cấp trong lĩnh vực bệnh thủy sản và phát triển vắc xin thủy sản
- Tham gia đào tạo, bồi dưỡng nguồn lực khoa học công nghệ về quản lý sức khỏe động vật thủy sản
- Hợp tác nghiên cứu với các tổ chức, cá nhân trong nước và nước ngoài. Tham gia các hoạt động trao đổi chuyên môn, hội nghị, hội thảo trong nước và quốc tế
- Thực hiện các dịch vụ khoa học và công nghệ, các hoạt động chuyển giao và tư vấn chuyển giao công nghệ
- Công bố khoa học trên các tạp chí trong nước và quốc tế, quảng bá và chuyển giao các kết quả nghiên cứu của PTN
- Các hoạt động khác phù hợp với mục tiêu, nhiệm vụ, điều kiện, năng lực của PTN và quy định của pháp luật

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

Phòng thí nghiệm Nghiên cứu bệnh và phát triển vaccine thủy sản, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

MỤC TIÊU

Nghiên cứu chẩn đoán, xác định các nguyên nhân gây bệnh và các quy trình phòng và trị bệnh cho động vật thủy sản

Nghiên cứu các chủng vi khuẩn có tiềm năng sản xuất chế phẩm sinh học có tác dụng giảm ô nhiễm môi trường và phòng bệnh cho động vật thủy sản

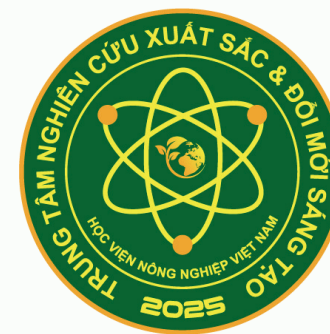
Nghiên cứu một số loại vắc xin, hợp chất có nguồn gốc thiên nhiên trong phòng trị, bệnh cho thủy sản

Chẩn đoán và thực hiện các hoạt động dịch vụ liên quan đến bệnh thủy sản





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM VI SINH VẬT THÚ Y



PGS.TS. HOÀNG MINH ĐỨC

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Nghiên cứu cơ chế gây bệnh, truyền lây, kháng thuốc và đặc tính sinh học phân tử của vi sinh vật
- Nghiên cứu ứng dụng/phát triển các phương pháp, kỹ thuật, công nghệ mới phục vụ chẩn đoán phát hiện nhanh, chính xác vi khuẩn, vi rút và nấm
- Nghiên cứu thử nghiệm/phát triển các chế phẩm thay thế kháng sinh sử dụng phòng trị bệnh trong chăn nuôi thú y và nuôi trồng thủy sản: thực khuẩn thể (bacteriophages), enzymes (endolysins), các lợi khuẩn (probiotics), Bacteriocin, Kháng thể, Chất chiết thực vật, Acid hữu cơ
- Nghiên cứu phát triển vắc xin phòng bệnh cho vật nuôi.

Thông tin liên hệ

- Địa Chỉ: Phòng thí nghiệm Vi sinh vật thú y, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.
- Website: vetlab.vnua.edu.vn
- Hotline: 0338.665.486
- Email: phongthiNghiem.iso@vnua.edu.vn

CHỈ TIÊU XÉT NGHIỆM

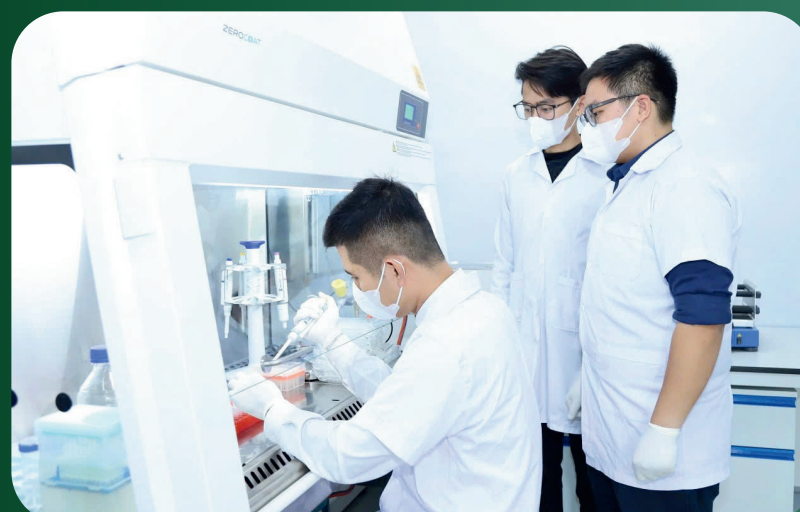
Công nghệ phân lập, đánh giá các đặc tính sinh học, và giữ giống các chủng giống VSV gây bệnh, đặc biệt là vi khuẩn kháng kháng sinh, có tiềm năng sản xuất vắc xin và các chế phẩm sinh học kiểm soát chúng

Công nghệ phân lập/tách chiết, đánh giá đặc tính sinh học, tuyển chọn, và bảo quản các chủng vi sinh vật có lợi và các enzymes để sản xuất chế phẩm sinh học kiểm soát vi sinh vật có hại (Probiotics, Bacteriophages...)

Công nghệ sản xuất vắc xin phòng bệnh cho vật nuôi

Công nghệ sản xuất kháng thể phòng và điều trị bệnh cho vật nuôi

Công nghệ chỉnh sửa gen để tạo chủng Probiotics và Bacteriophages có hoạt tính kháng khuẩn và hoạt phổ tốt hơn chống lại vi khuẩn kháng kháng sinh...





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM VACXIN VIRUS KHOA THÚ Y



PGS.TS. NGUYỄN VĂN GIÁP

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

Nghiên cứu và sản xuất các loại vắc xin như: DNA, tiểu phần, tiểu phần tái tổ hợp, vecto tái tổ hợp, hạt virus rỗng, nhược độc, vô hoạt, mRNA.

Nghiên cứu phát triển kỹ thuật Immunoinformatics

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

Phòng thí nghiệm Vắc xin virus, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

Website:

vetlab.vnua.edu.vn

Hotline

0338.665.486

Email

phongthiNghiem.iso@vnua.edu.vn

CHỈ TIÊU XÉT NGHIỆM

Kỹ thuật di truyền ngược để tạo chủng virus tái tổ hợp

Nghiên cứu chất bổ trợ tăng cường đáp ứng miễn dịch qua trung gian tế bào

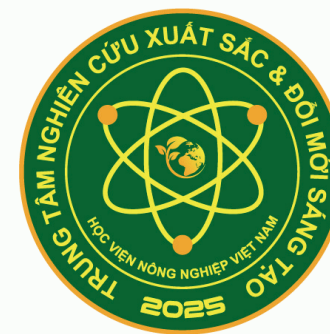
Đánh giá đáp ứng miễn dịch dịch thể

Đánh giá đáp ứng miễn dịch qua trung gian tế bào





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM BỆNH TRUYỀN NHIỄM DO VIRUS KHOA THÚ Y



PGS.TS. LÊ VĂN PHAN

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Chẩn đoán và giám sát sự lưu hành của một số bệnh truyền nhiễm trên lợn như bệnh Dịch tả lợn châu Phi (ASF), Lở mồm long móng (FMD), bệnh tai xanh (PRRS)....
- Chẩn đoán và giám sát sự lưu hành của một số bệnh truyền nhiễm trên gia cầm và thủy cầm như bệnh Cúm gia cầm (AI), Gumboro (IBD), Newcastle (ND) và Viêm phế quản truyền nhiễm (IB)....
- Phân lập, nghiên cứu đặc tính sinh học và sinh học phân tử của các chủng virus gây bệnh.
- Xây dựng ngân hàng chủng giống virus phục vụ các nghiên cứu về vắc-xin và kit chẩn đoán
- Nghiên cứu phát triển các kit chẩn đoán bệnh

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

Phòng thí nghiệm Truyền nhiễm do Virus, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

Website:

vetlab.vnua.edu.vn

Hotline

0338.665.486

Email

phongthiNghiem.iso@vnua.edu.vn

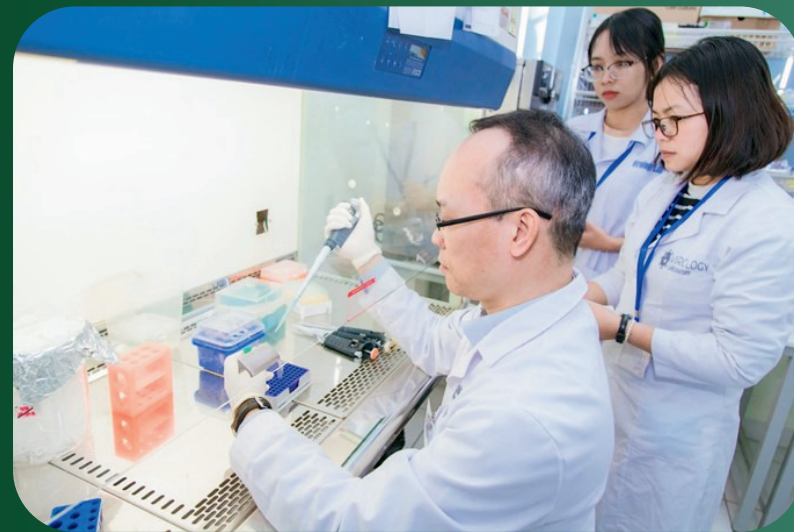
CHỈ TIÊU XÉT NGHIỆM

SINH HỌC PHÂN TỬ (PCR, qPCR)

Định tính Tai xanh (PRRS); Định type Tai xanh (HP, Bắc Mỹ, Châu Âu); Định tính Lở mồm long móng (FMD); Định type LMLM (O, Asia1, A); Dịch tả lợn cổ điển (CSF); Dịch tả lợn châu Phi (ASF); Tiêu chảy cấp trên lợn (PED); Rotavirus; TGE; Tiêu chảy do; Deltacoronavirus; Circovirus Type 2 (PCV2); Giả dại (AD/PRV); Viêm da nổi cục (LSD); Định tính Cúm gia cầm (AI); Định type Cúm gia cầm (H5/H7/H9); Viêm phế quản truyền nhiễm (IB); Gumboro (IBD); Dịch tả vịt (DEV); Marek (MDV); Newcastle (ND); Leucosis (Định type A, B, J); Viêm gan vịt (DHV); Tembusu; Parvo trên vịt (Ngăn mỏ); Circovirus trên vịt; Reovirus (Viêm khớp); IBH (Viêm gan thể vùi); Coryza (HPG)

HUYẾT THANH HỌC

Tai xanh (PRRS); Dịch tả lợn cổ điển (CSF); Dịch tả lợn châu Phi (ASF); Lở mồm long móng type O (FMD-O); Newcastle (ND); Cúm gia cầm (AI); Nghiên cứu kháng thể đơn dòng; Nghiên cứu, lưu trữ các chủng virus; Đánh giá kit chuẩn đoán; Thử nghiệm các chế phẩm sinh học





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM DƯỢC LÝ - KHOA THÚ Y



TS. NGUYỄN THỊ THANH HÀ

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Thực hiện các nghiên cứu cơ bản về dược lý và dược liệu
- Khái thác nguồn tài nguyên phong phú về các hợp chất thiên nhiên, đặc biệt là các hoạt chất chính có trong cây thuốc
- Phát triển các loại thuốc an toàn, thay thế cho hóa dược, phục vụ mục tiêu phát triển ngành chăn nuôi theo hướng an toàn
- Triển khai một số hoạt động dịch vụ có liên quan

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:
Phòng thí nghiệm Dược lý, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

Website:
vetlab.vnua.edu.vn

Hotline
0338.665.486

Email
phongthienghiem.iso@vnua.edu.vn

HOẠT ĐỘNG NCKH

MỘT SỐ KẾT QUẢ NỔI BẬT

1. Nguyen Hai Thanh, Hang Thi Thu Pham, Ha Thi Thanh Nguyen et al. 2023. Effects of Roasting Conditions on Antibacterial Properties of Vietnamese Turmeric (*Curcuma longa*) Rhizomes. *Molecules* 28 (21): 7242. <https://doi.org/10.3390/molecules28217242>
2. Nguyen HTT, Miyamoto A, Nguyen HT et al. 2023. Short communication: Antibacterial effects of essential oils from *Cinnamomum cassia* bark and *Eucalyptus globulus* leaves – The involvements of major constituents. *PLoS ONE* 18(7): e0288787. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0288787>

TRIỂN VỌNG PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM BỆNH TRUYỀN LÂY VÀ VÉC-TƠ GIEO TRUYỀN - KHOA THÚ Y



PGS.TS. BÙI KHÁNH LINH

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Nghiên cứu và chuyển giao kỹ thuật chẩn đoán xét nghiệm bệnh truyền lây và bệnh do vector gieo truyền
- Phát triển và ứng dụng sản phẩm thuốc TY, CPSH phục vụ nhu cầu phòng/điều trị bệnh KST, các bệnh do vector gieo truyền.
- Trở thành PTN tham chiếu chuyên sâu về các mầm bệnh KST TY tại Việt Nam

Thông tin liên hệ

- Địa Chỉ:
Phòng thí nghiệm Bệnh truyền lây và véc-tơ gieo truyền, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.
- Website:
vetlab.vnua.edu.vn
- Hotline:
0338.665.486
- Email:
phongthinghiem.iso@vnua.edu.vn

CHỈ TIÊU XÉT NGHIỆM

Xét nghiệm mầm bệnh

- Ký sinh đường máu Anaplasma spp. trên chó, mèo bằng phương pháp PCR
- Ký sinh đường máu Haemoplasma spp. trên chó, mèo bằng phương pháp PCR
- Ký sinh đường máu Rickettsia spp. trên chó, mèo bằng phương pháp PCR
- Ký sinh đường máu Babesia spp. trên chó, mèo bằng phương pháp PCR
- Ký sinh đường máu Ehrlichia spp. trên chó, mèo bằng phương pháp PCR
- Ký sinh đường máu Hepatozoon spp. trên chó, mèo bằng phương pháp PCR
- Bệnh truyền lây Toxoplasma trên mèo bằng phương pháp PCR
- Bệnh truyền lây Bartonella trên mèo bằng phương pháp PCR
- Bệnh ký sinh đường máu Anaplasma spp. trên trâu, bò bằng phương pháp PCR
- Bệnh ký sinh đường máu Haemoplasma spp. trên trâu, bò bằng phương pháp PCR
- Bệnh ký sinh đường máu Trypanosoma spp. trên trâu, bò bằng phương pháp PCR
- Bệnh ký sinh đường máu Babesia spp. trên trâu, bò bằng phương pháp PCR
- Bệnh ký sinh đường máu Theileria spp. trên trâu, bò bằng phương pháp PCR
- Bệnh ký sinh đường máu Haemoplasma suis trên lợn bằng phương pháp PCR
- Bệnh ký sinh đường máu Leucocytozoon spp. trên gà bằng phương pháp PCR
- Bệnh ký sinh đường máu Plasmodium spp. trên gà bằng phương pháp PCR
- Bệnh ký sinh đường máu Haemoproteus spp. trên gà bằng phương pháp PCR
- Bệnh đơn bào đường tiêu hoá Giardia spp. bằng phương pháp PCR
- Bệnh đơn bào đường tiêu hoá Cryptosporidium spp. bằng phương pháp PCR
- Bệnh ký sinh trùng đường tiêu hoá bằng phương pháp soi kính
- Bệnh ký sinh trùng đường máu bằng phương pháp nhuộm Diff-Quick
- Bệnh ký sinh trùng trong thực phẩm (thịt, cá...) bằng phương pháp ép cơ soi kính: gạo, giun bao, nhện bào tử trùng, myxozoa....

Xét nghiệm định lượng

Trứng giun sán & noãn nang đơn bào bằng phương pháp Mc. Master

Nuôi cấy noãn nang cầu trùng và thử nghiệm thuốc diệt cầu trùng (theo yêu cầu công ty)

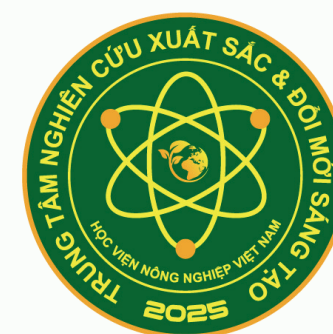
Phân lập và nuôi cấy định danh nấm da ký sinh

Quy trình phân tích và tinh sạch hợp chất kháng nấm Fusarium oxysporum f.sp. cubense từ xạ khuẩn





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM CÔNG NGHỆ VI SINH KHOA CÔNG NGHỆ SINH HỌC



PGS.TS. NGUYỄN XUÂN CẢNH

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Thực hiện các nhiệm vụ NCKH các cấp trong lĩnh vực công nghệ vi sinh
- Tham gia đào tạo, bồi dưỡng nguồn lực khoa học và công nghệ về vi sinh vật và ứng dụng của vi sinh vật.
- Hợp tác nghiên cứu với các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước. Tham gia các hoạt động trao đổi chuyên môn, hội nghị, hội thảo trong nước và quốc tế.
- Thực hiện các dịch vụ KHCN, các hoạt động chuyển giao, tư vấn chuyển giao công nghệ
- Công bố khoa học trên các tạp chí trong nước và quốc tế, quảng bá và chuyển giao các kết quả nghiên cứu của PTN
- Các hoạt động khác phù hợp với mục tiêu, nhiệm vụ, điều kiện, năng lực của PTN và quy định của pháp luật

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

Phòng thí nghiệm Công nghệ vi sinh,
Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo,
Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm,
Hà Nội.

Chuyên môn

Phân lập, tuyển chọn, cải tạo các chủng giống vi sinh vật và sản xuất các chế phẩm từ vi sinh vật ứng dụng trong sản xuất nông nghiệp, y - dược, chế biến thực phẩm, và xử lý ô nhiễm môi trường

Ứng dụng kỹ thuật sinh học phân tử để cải biến các con đường trao đổi chất của vi sinh vật, tạo các protein tái tổ hợp.

Nghiên cứu sản xuất và ứng dụng huyết thanh miễn dịch trong định danh và phân loại vi sinh vật; sản xuất kháng thể đặc hiệu ứng dụng trong các kỹ thuật protein-enzym.

Nghiên cứu các cơ chế chống chịu, điều hòa biểu hiện gene ở sinh vật, đặc biệt là vi sinh vật cũng như mối quan hệ của chúng trong tự nhiên.

Nghiên cứu chọn tạo, bảo tồn và phát triển nguồn gen nấm ăn và nấm dược liệu; nghiên cứu công nghệ nhân giống, công nghệ nuôi trồng, bảo quản, chế biến các loài nấm ăn và nấm dược liệu; nghiên cứu các chất có hoạt tính sinh học của nấm.





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM CÔNG NGHỆ PROTEIN TÁI TỔ HỢP KHOA CÔNG NGHỆ SINH HỌC



PGS.TS. NGUYỄN XUÂN CẢNH

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Thực hiện các nhiệm vụ NCKH các cấp trong lĩnh vực công nghệ vi sinh
- Tham gia đào tạo, bồi dưỡng nguồn lực khoa học và công nghệ về vi sinh vật và ứng dụng của vi sinh vật.
- Hợp tác nghiên cứu với các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước. Tham gia các hoạt động trao đổi chuyên môn, hội nghị, hội thảo trong nước và quốc tế.
- Thực hiện các dịch vụ KHCN, các hoạt động chuyển giao, tư vấn chuyển giao công nghệ
- Công bố khoa học trên các tạp chí trong nước và quốc tế, quảng bá và chuyển giao các kết quả nghiên cứu của PTN
- Các hoạt động khác phù hợp với mục tiêu, nhiệm vụ, điều kiện, năng lực của PTN và quy định của pháp luật

Thông tin liên hệ



Địa Chỉ:

Phòng thí nghiệm Công nghệ protein tái tổ hợp,
Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo,
Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm,
Hà Nội.

Chuyên môn

Giải trình tự toàn bộ hệ gen, phân tích vai trò, chức năng của các protein liên quan tới kích thích sinh trưởng thực vật, hoạt tính kháng của một số chủng vi sinh vật hữu ích

Nghiên cứu vai trò, chức năng của một số gen, protein trong thực vật (*Arabidopsis*, *Nicotiana attenuate*...).

Nghiên cứu biểu hiện protein/enzyme tái tổ hợp.





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



Phòng thí nghiệm Kiểm nghiệm hạt giống Khoa Nông học



PGS.TS. TRẦN VĂN QUANG

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Thực hiện các nhiệm vụ KHCN trong lĩnh vực chọn giống và kiểm nghiệm chất lượng giống cây trồng.
- Tham gia đào tạo chuyên ngành di truyền và chọn giống cây trồng, Khoa học cây trồng
- Dịch vụ tư vấn, thẩm định và chuyển giao công nghệ chọn tạo, sản xuất và kiểm nghiệm chất lượng giống cây trồng

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

Phòng thí nghiệm Kiểm nghiệm hạt giống, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

CHỈ TIÊU XÉT NGHIỆM

Độ đúng giống

Tỷ lệ nảy mầm

Độ ẩm

Hạt khác giống

Cỏ dại

Bệnh hạt giống

Sức sống hạt giống

Chất lượng xay xát

Hàm lượng protein

Hàm lượng anthocyanin

Hàm lượng amylose

Gen mục tiêu liên quan đến sâu bệnh (bạc lá, đạo ôn, rầy nâu, thối thân)

Gen mục tiêu liên quan đến đặc tính sinh lý (chịu mặn, ngập úng, nóng..)





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM SINH LÝ VÀ DINH DƯỠNG CÂY TRỒNG KHOA NÔNG HỌC



PGS.TS. NGUYỄN VĂN LỘC

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Nghiên cứu cơ chế sinh lý và dinh dưỡng góp phần làm chủ công nghệ trong sản xuất cây trồng
- Chọn tạo giống năng suất, chất lượng, khả năng chống chịu điều kiện ngoại cảnh bất thuận.
- Hợp tác nghiên cứu với các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước. Tham gia các hoạt động trao đổi chuyên môn, hội nghị, hội thảo trong nước và quốc tế.
- Cải tiến kỹ thuật và công nghệ quản lý trồng trọt tổng hợp nhằm tăng giá trị gia tăng trong sản xuất nông nghiệp các loại cây trồng

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

Phòng thí nghiệm Sinh lý và dinh dưỡng cây trồng, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

Chỉ tiêu xét nghiệm

QUANG HỢP

HẤP PHỤ CO₂

HÌNH THÁI BỘ RỄ

TÍNH CHẤT VẬT LÝ CƠ BẢN CỦA ĐẤT

TÍNH CHẤT HÓA HỌC CƠ BẢN CỦA ĐẤT





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM SINH LÝ VÀ DINH DƯỠNG CÂY TRỒNG KHOA NÔNG HỌC



PGS.TS. VŨ THỊ THU HIỀN

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

- Phát triển các công nghệ trong lĩnh vực nuôi cấy mô và công nghệ gen, phục vụ cho các nghiên cứu di truyền và chọn giống cây trồng
- Nghiên cứu và phát triển nguồn vật liệu, giống cây trồng có năng suất cao, chất lượng tốt, kháng sâu bệnh và thích ứng với biến đổi khí hậu
- Nghiên cứu, phân tích chức năng và phân lập các gene mục tiêu liên quan đến năng suất, chất lượng, kháng sâu bệnh và chống chịu các điều kiện bất thuận
- Tham gia đào tạo, tập huấn, tư vấn, chuyển giao công nghệ và cung cấp phân tích trong lĩnh vực di truyền chọn giống cây trồng, công nghệ gene
- Phát triển và hợp tác với các đơn vị, tổ chức trong nước và quốc tế trong nghiên cứu, đào tạo lĩnh vực di truyền, chọn giống cây trồng và công nghệ gene

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

Phòng thí nghiệm Di truyền và chọn giống cây trồng, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

Chỉ tiêu xét nghiệm

Xác định gene mục tiêu cây trồng như: Gen kháng bạc lá, kháng rầy nâu, gene năng suất cao trên cây trồng...

Các chỉ tiêu sinh lý năng suất cây trồng

Các chỉ tiêu dinh dưỡng cây trồng





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐẤU TRANH SINH HỌC KHOA NÔNG HỌC



PGS.TS. NGUYỄN ĐỨC TÙNG

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

Thu thập, đánh giá, nhân nuôi và xây dựng quy trình sản xuất các loài thiên địch tiềm năng nhằm tạo ra các sản phẩm có thể thương mại hóa hoặc chuyển giao kỹ thuật nhân nuôi thiên địch cho các doanh nghiệp, trang trại và người nông dân có nhu cầu

Nghiên cứu các hoạt chất thiên nhiên dùng trong dẫn dụ, xua đuổi và tiêu diệt sinh vật gây hại cây trồng nhằm tạo ra các chế phẩm phục vụ sản xuất

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

Phòng thí nghiệm Đấu tranh sinh học, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

Chỉ tiêu xét nghiệm

Giám định côn trùng, nhện gây hại cây trồng,

Đánh giá, thử nghiệm các loài thiên địch

Đánh giá, thử nghiệm các chế phẩm sinh học nhập khẩu và sản xuất trong nước





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM BỆNH CÂY KHOA NÔNG HỌC



PGS.TS. HÀ VIẾT CƯỜNG

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

Nghiên cứu đặc tính, cơ chế bệnh, chẩn đoán, xét nghiệm các loại bệnh trên cây trồng

Thông tin liên hệ

Địa Chỉ:

Phòng thí nghiệm Bệnh cây, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội.

Chỉ tiêu xét nghiệm

Chẩn đoán virus hại cây trồng:

Lúa lùn sọc đen phương nam (SRBSDV), virus sọc lá lúa (RSV), vàng lụi lúa (RYSV), lùn xoắn lá lúa (RRSV), lúa cỏ (RGSV); ...

Chẩn đoán các begomovirus (25 loài), các tospovirus (4 loài), các tobamovirus (2 loài), các tombusvirus (2 loài) hại cây rau màu; các potyvirus (20 loài) hại cây rau màu, cây ăn quả...

Chẩn đoán vi khuẩn hại cây trồng: *X.vesicatoria* (đốm vi khuẩn cà chua); Chẩn đoán vi khuẩn *D.zaeae* (thối gốc rơm lúa, thối thân ngô)....

Chẩn đoán virus CTV, vi khuẩn *Ca. Las* (bệnh Huanglongbing) hại cây có múi...

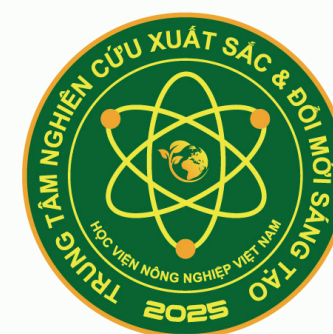
Chẩn đoán các badnavirus hại cây hồ tiêu, lúa;

Tạo kháng thể đơn dòng chẩn đoán bệnh hại thực vật





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



PHÒNG THÍ NGHIỆM TRUNG TÂM KHOA CHĂN NUÔI



TS. NGUYỄN THỊ VINH

Trưởng phòng

Định hướng nghiên cứu

Nghiên cứu, đánh giá chất lượng các loại nguyên liệu và thức ăn chăn nuôi



Thông tin liên hệ

Địa chỉ:
Phòng thí nghiệm Trung tâm Khoa Chăn nuôi,
Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo,
Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm,
Hà Nội

Chỉ tiêu xét nghiệm

Phân tích các chỉ tiêu dinh dưỡng thức ăn cho vật nuôi: Protein, NDF, ADF, lignin, axit tổng số, kháng sinh, độc tố nấm mốc...

Phân tích các chỉ tiêu về chất lượng trứng gia cầm, thịt, sữa...





TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU XUẤT SẮC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO



NHÓM NCM AI & BIG DATA



KS. HÀ NGỌC LINH

Trưởng nhóm

Định hướng nghiên cứu

- Ứng dụng Trí tuệ nhân tạo (AI) và Phân tích dữ liệu lớn (Big Data) vào các lĩnh vực nông nghiệp thông minh và chuyển đổi số.
- Phát triển các giải pháp tự động hóa, ra quyết định thông minh và nâng cao hiệu quả sản xuất trong nông nghiệp và thú y
- Thúc đẩy chuyển giao công nghệ và thương mại hóa kết quả nghiên cứu thông qua các nền tảng số.
- Nghiên cứu tích hợp AI, IoT và Blockchain nhằm tăng tính minh bạch, an toàn dữ liệu và truy xuất nguồn gốc trong chuỗi giá trị nông sản.

Thông tin liên hệ

- Địa Chỉ:
Phòng 306, Trung tâm Nghiên cứu xuất sắc và Đổi mới sáng tạo, Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Gia Lâm, Hà Nội

Nhiệm vụ chính

Phát triển sàn thương mại điện tử phục vụ thương mại hóa sản phẩm nông nghiệp.

Nghiên cứu & phát triển Chatbot AI hỗ trợ tra cứu thông tin.

Xây dựng hệ thống nông nghiệp thông minh tích hợp công nghệ IoT.

Phát triển hệ thống truy xuất nguồn gốc trong chuỗi cung ứng nông sản.

Ứng dụng AI trong chọn giống cây trồng, hướng tới tối ưu năng suất và chất lượng sản phẩm nông nghiệp.

