



FACULTATEA DE ZOOTEHNIE

CENTRE DE CERCETARE

1. Fermă de cercetare Moara Domnească (Ferma de palmipede)

I. Date de contact

Denumirea centrului	Fermă de cercetare Moara Domnească (Ferma de palmipede)
Acronim	-
Sigla	-
Adresa paginii INTERNET	-
Director	Prof.univ.dr. Van Ilie (responsabil)
Adresă	B-dul Mărăști, Nr. 59, Sector 1, Cod 011464, București
Telefon	-
Fax	-
E-mail	-

II. Obiective

1. cercetarea tehnologică în avicultură
2. cercetări în nutriția păsărilor
3. cercetări în domeniul siguranței alimentare
4. activități de învățământ la toate nivelurile
5. cercetare operațională și aplicativă pentru operatorii economici din cadrul industriei de profil

III. Domenii de competență

1. Avicultură	4. Managementul și marketingul avicol
2. Biosecuritatea și sănătatea păsărilor	5. Învățământ
3. Protecția mediului	

IV. Echipa de cercetare

1. prof.univ.dr. Van Ilie (responsabil)	5. conf.univ.dr. Tudorache Minodora
2. prof.univ.dr. Custură Ioan	6. conf.dr. Roibu Consuela
3. prof.univ.dr. Popescu – Micloșanu Elena	7. asist. cercet. Pașalău Carmen
4. prof. Drăgotoiu Dumitru	

V. Activitatea de cercetare în ultimii 5 ani (2010-2014)

- 5.1. Cercetări privind producția ecologică la păsări
- 5.2. Dezvoltarea antreprenoriatului în Zootehnie și procesarea produselor de origine animală în regiunea București – Ilfov
- 5.3. Sistem informațional pentru piețele agricole din România

VI. Infrastructura de cercetare

Nr. crt.	Denumirea	Laboratorul în care se găsește (Nr. sălii și denumirea)	Anul achiziției și starea
1.	Două hale de creștere cu suprafața de 250 mp, împărțite în compartimente și boxe	Ferma de palmipede Moara Domnească	2007 – foarte bună
2.	Sistem de furajare, sistem de adăpare, instalații de climatizare, sistem de ventilație, instalație de iluminat	Ferma de palmipede Moara Domnească	2007 – foarte bună
3.	Stație de incubație, dotată cu aparat de incubație, aparat de ecloziune și echipamente de analiză	Ferma de palmipede Moara Domnească	2007 – foarte bună
4.	Calculator de hală	Laborator Tehnologia creșterii păsărilor A II 109 USAMV-București	2007 – foarte bună
5.	Analizor de praf	Laborator Tehnologia creșterii păsărilor A II 109 USAMV-București	2007 – foarte bună
6.	Microscopie digitale LCD	Laborator Tehnologia creșterii păsărilor A II 109 USAMV-București	2009 – foarte bună
7.	Aparate pentru măsurarea intensității luminoase	Laborator Tehnologia creșterii păsărilor A II 109 USAMV-București	2008 – foarte bună
8.	Aparate pentru măsurarea curenților de aer	Laborator Tehnologia creșterii păsărilor A II 109 USAMV-București	2008 – foarte bună
9.	Analizor de aer cu 4 sonde	Laborator Tehnologia creșterii păsărilor A II 109 USAMV-București	2008 – foarte bună
10.	Cântare electronice	Laborator Tehnologia creșterii păsărilor A II 109 USAMV-București	2006 – foarte bună
11.	Cuptor de calcinare	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2010 – foarte bună
12.	Etuve Binder	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2006 – foarte bună
13.	Aparat extracție grăsimi Soxhlet 6 cuiburi	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2007 – foarte bună
14.	Aparat extracție fibre Fiber test	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2006 – foarte bună
15.	Distilator apă GFL	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2008 – foarte bună
16.	Sistem de mineralizare Selecta	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2007 – foarte bună
17.	Multi metru Multi 340 i	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2009 – foarte bună
18.	Aparat măcinat Swantech	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2009 – foarte bună
19.	Unitate digestie Selecta	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2006 – foarte bună
20.	Balanțe analitice Kern	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2005 – foarte bună

21.	Nișă chimică	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2009 – foarte bună
22.	Rotovapor ROTAVAC	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2010 – foarte bună
23.	Aparat Amino acid analysis system	Laborator Nutriția și alimentația animalelor A s 1 USAMV-București	2006 – foarte bună

VII. Proiecte de cercetare realizate în ultimii 5 ani

Nr. crt.	Titlul proiectului și programul sau sursa de finanțare	Director/Responsabil proiect	Perioada de derulare	Valoarea proiectului (încasată la USAMV)
1.	Stații pilot pentru realizarea de producție ecologică la păsări Plan Sectorial nr. 349/2006	Prof. Van Ilie	2006-2010	516232,1 lei
2.	Fundamentarea sprijinului adresat asigurării unor standarde superioare de bunăstare a animalelor, în baza art. 40 al Regulamentului C.E. nr. 1698/2005	Prof. Van Ilie	2011-2014	60000 lei

VIII. Realizări științifice în ultimii 5 ani

- 8.1. Nr. de articole publicate în jurnale cu factor de impact (cotate ISI): 5
 8.2. Nr. de brevete obținute: -
 8.3. Nr. de soluții propuse: -
 8.4. Nr. de tehnologii realizate: 3
 8.5. Nr. metode realizate și/sau îmbunătățite: 1
 8.6. Nr. de articole publicate în jurnale indexate în diferite BDI: 17
 8.7. Nr. de teze de disertație finalizate: -
 8.8. Nr. de teze de doctorat finalizate: 2 (în curs de finalizare)

IX. Articole științifice publicate în reviste ISI cu factor de impact în ultimii 5 ani

- 9.1. Galiș Anca Maria, I. Van, L. I. Ilie, L. Tudor – Isolation and identification of Salmonella Enteritidis from eggs sold in Bucharest markets, Current Opinion in Biotechnology, vol. 22, supplement 1, September 2011, p. S95 – S96; Factori de impact pe 2010: 8,486; Factori de impact pe ultimii 5 ani: 9,157.
 9.2. Galiș Maria, I. Van, André Thewis – Virulence factors of Salmonella Enteritidis – Food safety issues due to table eggs' contamination, Journal of biotechnology, Volume 161, Supplement, pp. 1 – 48, Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, Factor de impact 3,1.
 9.3. Galiș Anca Maria, I. Van, André Thewis (2012), Virulence factors of Salmonella Enteritidis – Food safety issues due to table eggs' contamination, Journal of biotechnology, Volume 161, Supplement, pp. 1 – 48, Eurobiotech Agriculture Symposium, Factor de impact 3,1.
 9.4. Mihai C.S., Van I., Ciurescu G. Gheorghe A. and Mihalcea T. (2013a), *Influence of the dietary protein level on the incidence of footpad dermatitis in broiler chickens*, Indian Journal of Animal Sciences, 83 (10): 1084–1089, disponibil online: <http://epubs.icar.org.in/ejournal/index.php/IJAnS/article/view/33863/15024>.
 9.5. Varzaru Iulia, Arabela Elena Untea, Teodor Martura, Margareta Olteanu, Tatiana Dumitra Panaite, Maria Schitea, Ilie Van (2013) - Development and Validation of an RP-HPLC Method for Methionine, Cystine and Lysine Separation and Determination in Corn Samples, Revista de chimie, Vol. 64, no. 7, pag. 673 – 680, ISSN 0034-7752, factor de impact 0,538.

X. Vizibilitatea națională și internațională a membrilor echipei

Nr. crt.	Numele și prenumele	Apartenența la diferite organisme (științifice și profesionale, comitete editoriale etc.)
1.	Prof. Van Ilie	- membru The Word's Poultry Science Association (WPSA) - membru Bordul AVEC (Asociația Europeană a Producătorilor și Procesatorilor de Carne de Pasăre) - membru EUWEP - membru corespondent Academia de Științe Agricole și Silvice - membru în Comisia pentru Elaborarea Strategiei de Cercetare Științifică și Producție în Domeniul Aviculturii din România - membru Societatea Română de Zootehnie - președinte Societatea Română de Zootehnie - președinte Uniunea Crescătorilor de Păsări din România - membru Comisia prezidențială pentru elaborarea cadrului strategic privind agricultura și dezvoltarea rurală. - membru în colectivul de redacție Revista de Zootehnie - membru în colectivul de redacție Revista Avicultorul
2.	Prof. Custură Ioan	- membru The Word's Poultry Science Association (WPSA) - membru European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA) - Membru în Comisia pentru Elaborarea Strategiei de Cercetare Științifică și Producție în Domeniul Aviculturii din România - membru Societatea Română de Zootehnie - director Societatea Română de Zootehnie - membru în colectivul de redacție Revista de Zootehnie
3.	Prof. Popescu – Micloșanu Elena	-membru The Word's Poultry Science Association (WPSA) - membru Societatea Română de Zootehnie - membru UCPR, Asociația Centrală a Crescătorilor de Păsări și Animale Mici - membru Asociația Română a Crescătorilor de Struți, Emu și Nandu - membru Asociația Națională a Producătorilor Avicoli din Fermele Ecologice
4.	Prof. Drăgotoiu Dumitru	- membru Societatea Română de Zootehnie - membru fondator Asociația Nutriționiștilor din Zootehnie, România - membru Asociația Fermierilor și Procesatorilor din România

5.	Conf. Tudorache Minodora	- membru The Word's Poultry Science Association (WPSA) - membru European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA) - membru Societatea Română de Zootehnie - membru Comisia de Studii nr. XIV: Iepuri și animale de blană, Societatea Română de Zootehnie
6.	Conf. Roibu Consuela	- membru Societatea Română de Zootehnie

XI. Activități de expertizare și consultanță

- 11.1. Consultanță privind tehnologiile de creștere, furajare, reproducție avicole;
11.2. Consultanță privind proiectarea fermelor avicole, respectând cerințele de bunăstare specifice creșterii păsărilor (galinacee, palmipede).

XII. Oferta de cercetare și servicii pentru mediile economice și administrative

- 12.1. Cercetarea tehnologică în avicultură;
12.2. Analize fizico-chimice pentru nutrețurile combinate;
12.3. Analiza microclimatului din fermele avicole;
12.4. Servicii de asigurare a incubației.
12.5. Cursuri de formare/perfecționare a specialiștilor/fermierilor din avicultură.