

LÝ LỊCH KHOA HỌC



Họ và tên: **ĐỖ VÕ ANH KHOA**
Giới tính: Nam
Ngày sinh: 25/05/1975
Nơi sinh: Nhị Mỹ-Cai Lậy-Tiền Giang
Quê quán: Trà Nogo-Trà Côn-Trà Ôn-Vĩnh Long
Dân tộc: Kinh

Học vị:
Chuyên ngành: Di truyền động vật
Ngoại ngữ: Anh, Đức
Nơi công tác: Bộ môn Di truyền Chọn giống Nông nghiệp, Khoa NN & SHƯD, Đại học Cần Thơ.
Ngày vào biên chế: 13/09/2004
Nơi ở hiện nay: 42 Lý Tự Trọng-Tp. Cần Thơ
Di động: +84-918-026 653
Email: dvakhoa@ctu.edu.vn, dvakhoa@yahoo.com
Homepage: <http://my.opera.com/molekularbiologie>

QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

- 1992-1997: Tham gia chương trình đào tạo đại học tại Đại học Cần Thơ
- Tên đề tài: *Nghiên cứu tỉ lệ tiêu hoá của một số phụ phẩm nông nghiệp ở bò ta vàng và lai Sind.*
 - Người hướng dẫn khoa học: Ts. Hồ Quảng Đò
 - Bằng cấp: Kỹ sư Chăn nuôi Thú y
 - Chuyên ngành: Chăn nuôi Thú y
- 1999-2003: Tham gia chương trình đào tạo thạc sĩ tại Đại học Cần Thơ
- Tên đề tài: *Đánh giá năng suất sinh sản của các dòng heo nái thuần và lai ở xí nghiệp chăn nuôi heo Phước Thọ, Vĩnh Long.*
 - Người hướng dẫn khoa học: PGs. Ts. Võ Văn Sơn
 - Bằng cấp: Thạc sĩ khoa học nông nghiệp
 - Chuyên ngành: Chăn nuôi
 - Tổ chức hỗ trợ kinh phí: Đại học Cần Thơ
- 2004-2008: Tham gia chương trình đào tạo tiến sĩ tại Đại học Bonn và Viện Nghiên cứu Sinh học Gia súc FBN (Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere)
- Tên đề tài: *Molecular characterization of porcine genes encoding complement components of the terminal lytic pathway and their association with hemolytic complement activity*
 - Người hướng dẫn khoa học: PD. Dr. Klaus Wimmers
 - Bằng cấp:
 - Chuyên ngành: Di truyền Động vật

- Tổ chức cấp học bổng: Bộ Nghiên cứu Giáo dục BMBF (**Bundesministeriums für Bildung und Forschung**), Trung tâm không gian vũ trụ DLR (**Deutsches Zentrum für Luft-und Raumfahrt**) (2004-2007) và dự án SABRE (Cutting Edge Genomics for **Sustainable Animal Breeding**) (2008).

QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC

- 1997-1999: Nghiên cứu viên tại Bộ môn Chăn Nuôi, Khoa NN & SHƯĐ, ĐHCT
- 1999-2001: Thi hành NVQS tại tiểu đoàn Tây Đô và Ban Tham mưu Kế hoạch, Phòng Hậu cần, BCH.Qs. Thành phố Cần Thơ
- 2001-2003: Nghiên cứu viên tại Bộ môn Chăn Nuôi, Khoa NN & SHƯĐ, ĐHCT
- 2004-nay: Giảng viên tại Bộ môn Di truyền Chọn giống Nông nghiệp, Khoa NN & SHƯĐ, ĐHCT

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- 2001-2003: Trợ lý nghiên cứu cho tiến sĩ Yamasaki Seishi về lĩnh vực chăn nuôi và dinh dưỡng heo
- Dự án: ``*Development of new technologies and their practice for sustainable farming systems in the Mekong Delta*``
 - Tổ chức cấp kinh phí: Trung tâm Nghiên cứu Khoa học Nông nghiệp Quốc Tế Nhật Bản JIRCAS (Japan International Research Center for Agricultural Sciences)
- 2004-2008: Nghiên cứu sinh về lĩnh vực di truyền miễn dịch của heo
- Dự án VN03/B01 về hợp tác khoa học công nghệ được ký kết giữa Bộ Nghiên cứu Giáo Dục Đức và Bộ Khoa học Công nghệ Việt Nam
 - Tổ chức cấp kinh phí: BMBF/DLR

LĨNH VỰC GIẢNG DẠY VÀ NGHIÊN CỨU QUAN TÂM

Công nghệ chăn nuôi, dinh dưỡng phân tử, di truyền miễn dịch phân tử trên heo

CÁC BÀI BÁO ĐÃ CÔNG BỐ

Do HQ, Son VV, **Do VAK** and Khang NTK (1999): Urea supplementation of rice straw for Sindhi x Yellow cattle; sprayed in solution, as a soft cake or hard block. The International Journal for Research into Sustainable Developing World Agriculture 11 (<http://www.fao.org/ag/aga/agap/frg/FEEDback/lrrd/lrrd11/2/do112.htm>)

Yamasaki S, Manh LH, Takada R, Men LT, Dung NNX, **Do VAK**, Taniguchi T (2002): Admixing synthetic antioxidants and sesame to rice bran for increasing pig performance in Mekong Delta, Vietnam. In: Proceedings of the 2002 Annual Workshop of JIRCAS Mekong Delta Project, 176-179 (<http://www.ctu.edu.vn/institutes/mdi/jircas/JIRCAS/research/workshop/Pro02/C24-%20Admixing%20synthesis.pdf>)

Yamasaki S, Manh LH, Takada R, **Do VAK**, Men LT, Dung NNX (2002) Effect of admixing synthetic antioxidants and sesame with rice bran on daily

weight gain, feed intake and feed efficiency of swine in Mekong Delta, Vietnam (Poster paper). Edited by Mori Y, Hayashi T, Highley E. The 9th JIRCAS International Symposium Value -`Addition to Agricultural Products`, Tsukuba, 16-17 October, 168-169 (<http://ss.jircas.affrc.go.jp/kankoubutsu/sympo/sympo9/JIRCAS9-21.pdf>)

Men LT, Yamasaki S, Caldwell JS, Thuan TK, Yamada R, **Do VAK**, Takada R (2003): Effect of rice based balanced resources and the water hyacinth (*Eichhornia crassipes*) in diets on pig production in the Mekong Delta of Vietnam. In: Proceedings of the 2003 Annual Workshop of Jircas Mekong Delta Project, Vietnam, 164-172 ([http://www.ctu.edu.vn/institutes/mdi/jircas/JIRCAS/research/workshop/pro03/C4-Livestock.%204%20\(Ms.%20Men\).pdf](http://www.ctu.edu.vn/institutes/mdi/jircas/JIRCAS/research/workshop/pro03/C4-Livestock.%204%20(Ms.%20Men).pdf))

Do VAK, Ponsuksili S, Murani E, Huynh TPL, Wimmers K (2006): Molecular characterization of cDNA sequences of porcine genes encoding complement component of the terminal lytic pathway. In: Proceedings of International Workshop on Biotechnology in Agriculture. Nong Lam University, Ho Chi Minh city, Vietnam, 20-21 October, 29-31 (http://www.hcmuaf.edu.vn/cpb/pkh/tailieu/tapchi_kyhoinghi/DVAKhoa%201.pdf)

Do VAK, Ponsuksili S, Murani E, Wimmers K (2006): IMPRH mapping of the porcine complement genes of the terminal lytic pathway. In: Proceedings of International Workshop on Biotechnology in Agriculture. Nong Lam University, Ho Chi Minh city, Vietnam, 20-21 October, 32-34 (http://www.hcmuaf.edu.vn/cpb/pkh/tailieu/tapchi_kyhoinghi/DVAKhoa%202.pdf)

Wimmers K, **Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S (2006): Sus scrofa complement component C6 mRNA, complete cds: GenBank accession number DQ333199. NCBI homepage (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/viewer.fcgi?db=Nucleotide&dopt=GenBank&val=DQ333199>)

Wimmers K, **Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S (2006): Sus scrofa complement component C8A mRNA, complete cds: GenBank accession number DQ333200. NCBI homepage (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/viewer.fcgi?db=Nucleotide&dopt=GenBank&val=DQ333200>)

Wimmers K, **Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S (2006): Sus scrofa complement component C8B mRNA, complete cds: GenBank accession number DQ333201. NCBI homepage (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/viewer.fcgi?db=Nucleotide&dopt=GenBank&val=DQ333201>)

Wimmers K, **Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S (2006): Sus scrofa complement component C8G mRNA, complete cds : GenBank accession number DQ333202. NCBI homepage (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/viewer.fcgi?db=Nucleotide&dopt=GenBank&val=DQ333202>)

Wimmers K, **Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S (2006): Sus scrofa complement component C9 mRNA, complete cds: GenBank accession number DQ333198. NCBI homepage

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/viewer.fcgi?db=Nucleotide&dopt=GenBank&val=DQ333198>)

- Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S, Wimmers K (2007): Genetic variation in C8B complement gene between Muong Khuong and European pig breeds as a potential source to improve animal health. In: Proceeding of 5th Vietnamese-Hungarian Conference on Animal Production and Aquaculture. Cantho Universtity, 123-129
- Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S, Wimmers K (2007): Polymorphism and association with heamolytic complement activity in the pig C7 gene. Aus der Arbeit der Forschungsstätten für Tierproducktion. Jahrestagung der DGfZ. Universität Hohenheim, 26-27 September, A01 (www.dgfz-bonn.de/download.php/248/engueltiges_programm.pdf)

CÁC BÀI BÁO ĐANG CHUẨN BỊ

- Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S, Wimmers K. Genetic differentiation in the teminal complement components and various immune response to inoculation between European and Vietnamese porcine breeds.
- Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S, Wimmers K. Identification of molecular structure of the porcine C8G gene and evaluation of its genetic differentiation on hemolytic complement activity.
- Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S, Wimmers K. The porcine C6 and C7 gene: molecular characterization and genetic association with serum hemolytic complement activity.
- Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S, Wimmers K. Molecular characterization, chromosomal localization, genetic variation, hemolysis expression of the porcine C8A and C8B complement gene.
- Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S, Wimmers K. Molecular characterization of the porcine ninth complement component and its genetic association with hemolytic complement activity.
- Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S, Wimmers K. Structural analysis and novel polymorphism study in the 5'-untranslated region of the porcine C8A gene.
- Do VAK**, Wimmers K. Mini-review: Structural homology and tendency of naturally immuno response of the terminal complement components to inoculations in pig.
- Do VAK**, Murani E, Ponsuksili S, Wimmers K. Mini-review: Effect of factors on complement regulation via the classical and alternative pathway.

KỸ NĂNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

- Dinh dưỡng: phân tích thành phần dinh dưỡng (protein thô, xơ thô, béo thô, carbohydrate, tro, NDF, ADF) của các loại thức ăn động vật
- Công nghệ sinh học: thiết kế primer, kỹ thuật PCR, PCR/RFLP, RT-PCR, cloning, ly trích DNA, phân lập mRNA, tổng hợp cDNA,

pyrosequencing, sandwich ELISA, sử dụng phần mềm online để phân tích *in silico* cấu trúc gen-protein-promoter.

- Tin học: MS Word, MS Excell, MS power point, PhotoShop, Minitab, SAS

KHEN THƯỞNG

- 01 Bằng khen của Trung ương Đoàn
- 01 Bằng khen của Chủ nhiệm Hậu Cần
- và nhiều giấy khen khác của Chỉ huy Trưởng BCH.Qs. Thành phố Cần Thơ, Ban Giám hiệu và Tổ chức Công Đoàn Trường ĐHTC.

MỐI QUAN HỆ QUỐC TẾ

Dr. **Klaus Wimmers**

Head of Molecular Biology Research Unit
Research Institute for the Biology of Farm Animals
Wilhelm-Stahl-Allee 2, D-18196 Dummerstorf, Germany
Tel.: +49-38208-68-700; Fax: +49-38208-68-702
E-mail: wimmers@fhn.dummerstorf.de

Dr. **Yamasaki Seishi**

Animal Production and Grassland Division
Japan International Research Center for Agricultural Sciences
1-1 Ohwashi, Tsukuba, Ibaraki, 305-8686 JAPAN
Tel: +81-29-838-6365; Fax: +81-29-838-6653
E-mail: sshymk@jircas.affrc.go.jp