

LÝ LỊCH HỌC THUẬT

THÔNG TIN CÁ NHÂN.

Họ và tên: Lê Thọ Sơn

e-mail: sonacademiasinica@gmail.com



Đơn vị công tác: Bộ môn Công nghệ gen và di truyền phân tử, Viện công nghệ sinh học, Đại học Lâm nghiệp Việt Nam.

Vị trí công tác: Giảng viên và nghiên cứu viên

QUÁ TRÌNH HỌC TẬP

1. **Sau tiến sỹ Sinh học và hợp tác:** Sinh học phân tử, Khoa Sinh học, Học viện Technion-Israel Institute of Technology, Israel, từ 6/2015 đến nay.
2. **Sau tiến sỹ Sinh học,** Trung tâm Đa dạng Sinh học, học viện Academia Sinica, Đài Loan, 2/2012-1/2014.
3. **Tiến sỹ Khoa học sự sống,** khoa Khoa học Sự sống, trường Đại học Hanyang, Hàn Quốc, 8/2007-8/2011.
4. **Thạc sỹ Khoa học sự sống,** khoa Khoa khoa học Sự sống, học viện Khoa học và Công nghệ Gwangju (GIST), Hàn Quốc, 2/ 2004-2/ 2006.
5. **Cử nhân:** Sinh lý thực vật, khoa Sinh học, Đại học Khoa học tự nhiên Hà nội, Việt Nam, 9/1996-6/2000.

ĐỀ TÀI THAM GIA

1. Tìm kiếm gen tham gia tương tác điều hoà hoạt động protein EFF-1 trong dung hợp tế bào, Hội đồng khoa học châu Âu, 46.661 USD. 2015-2016.
2. Phân lập truyền trùng nhóm giun tròn Caenorhabditis, Đại học Lâm nghiệp Việt Nam, 32 triệu VND. 2014-2015
3. Di truyền nhiễm sắc thể không phân ly theo Định luật I của Mendel. Hội đồng khoa học Đài Loan, 31.394 USD. 2012-2014.

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

1. **Giảng dạy Sinh học** tại Đại học Lâm nghiệp Việt nam vào các khoảng thời gian 12/2000-12/2003, 3/2006-7/2007 và 8/2011-1/2012.
2. **Phó bí thư Liên chi đoàn khoa Lâm học,** Đại học Lâm nghiệp Việt Nam, 2001-2003.
3. **Các kỹ thuật thí nghiệm Sinh học phân tử cơ bản:** Western, Cloning, PCR, tách chiết DNA, mRNA, Protomics.

4. **Các kỹ thuật chuyên biệt:** Lai và tạo các dòng có tổ hợp di truyền tùy ý trong *C. elegans*, đột biến gen, WGA-SNP, RNAi và chuyển gen (microinjection).
5. **Một số phép thống kê và phần mềm chuyên dụng:** Student T test, Z-test, Binomial test, Chi-square test, J-image, R, phân tích trình tự, cấu trúc và chức năng của gen và protein.

BÀI BÁO KHOA HỌC

1. S.-K Lee, **Le Tho Son**, et al. Dicarboxyl/L-xylulose (DCXR): The multifunctional pentosuria enzyme. The International Journal of Biochemistry & Cell Biology 45 (2013) 2563-2567. IF=4.9.
2. **Le Tho Son**, et al. DHS-21, a decarboxyl/L-xylulose reductase (DCXR) ortholog, regulates longevity and reproduction in *Caenorhabditis elegans*. FEBS Letters 585 (2011) 1310-1316. IF=3.5.
3. **Le Tho Son** (2006). Master dissertation “Functional characterization of *dhs-21* in *C. elegans*”. Gwangju Institute of Science and Technology, South Korea. Bibliographic No. 673305. Bib record No. M0042874/D.
4. **Le Tho Son** (2011). Doctoral dissertation “Functional characterization of *dhs-21* in *C. elegans*”. Hanyang University. Call No. TD 620.8 1 2011. Accession No. HDM112652/YDM52315.
5. **Le Tho Son** (2015). *Caenorhabditis elegans*, a model organism for molecular biology. Vietnam Journal of Science.
6. **Le Tho Son**, et al. (2015) Expression of *dhs-21* encoding dicarboxyl/L-xylulose reductase in *Caenorhabditis elegans*. Accepted on Journal of Biotechnology.

TRÌNH BÀY HỘI NGHỊ (tiêu biểu)

1. Yun-Hua Lo, Jung-Chen Hsu, Fang-Jung Yang, Tiffany Chang, **Le Tho Son**, John Wang,. Sex-ratio bias in *Caenorhabditis*. The 20th International *C. elegans* meeting. USA, 2014
2. **Le Tho Son**, John Wang. Testing for non-Mendelian assortment of chromosomes in *Caenorhabditis*. 5th East Asia *C. elegans* meeting, Taiwan, 2012.
3. **Le Tho Son**, Jeong-Hoon Cho, Tae-Woo Choi, Sun-Kyung Lee, Joohong Ahn. *dhs-21*, a dicarboxyl/L-xylulose reductase homolog, is critical for life span and reproduction in *Caenorhabditis elegans*. The 18th Korean *C. elegans* Meeting, Korea, 2011.
4. **Le Tho Son**, Tae-Woo Choi, Gunasekaran Singaravelu, Sun-Kyung Lee, Joohong Ahn. DHS-21, a dicarboxyl/L-xylulose dehydrogenase (DCXR) ortholog, regulates longevity and reproduction in *C. elegans*. International Worm Meeting, USA, 2011.
5. **Le Tho Son**, Hyun-ok Song, Jeong-hoon Cho, Joohong Ahn. Studies on the *dhs-21* in *C. elegans*. The 4th East Asia *C. elegans* Meeting, Japan, 2010.
6. **Le Tho Son**, Jeong-hoon Cho, Joohong Ahn. Studies on the *dhs-21* in *C. elegans*. KSBMB Annual Meeting, Korea, 2010.
7. **Le Tho Son**, Kyung M. Ko, Joohong Ahn. Functional characterization of *dhs-21* in *C. elegans*. The 3rd East Asia *C. elegans* Meeting, China, 2008.

HƯỚNG NGHIÊN HIỆN TẠI

1. Đa dạng sinh học của giống tuyến trùng *Caenorhabditis* ở các vùng sinh thái Việt Nam.
2. Khác biệt tế bào thần kinh PVD giữa con đực và con cái giun *Caenorhabditis elegans*.
