TRANG THÔNG TIN VỀ LUẬN ÁN

- Tên luận án: **"Nghiên cứu đặc điểm sinh học của rệp sáp bột hồng hại sắn (*Phenacoccus manihoti* Matile-Ferrero, 1977) và khả năng khống chế rệp của ong ký sinh *Anagyrus lopezi* (De Santis, 1964)".**

- Tên chuyên ngành và mã số: **ĐỘNG VẬT HỌC** Mã số: **62.42.01.03**

- Tên nghiên cứu sinh: **HOÀNG HỮU TÌNH**

- Khóa đào tạo: **2015 - 2018**

- Học vị: **Tiến sĩ**

- Tên người hướng dẫn: **1. GS. TS NGÔ ĐẮC CHỨNG**

2. GS. TS TRẦN ĐĂNG HÒA

- Tên cơ sở đào tạo: **TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM - ĐẠI HỌC HUẾ**

- Những đóng góp mới của luận án:

Xác định được khoảng nhiệt độ phù hợp cho sự phát triển của rệp sáp bột hồng hại sắn (P. manihoti) là 25 - 30oC. Xác định được khởi điểm phát dục và tổng tích ôn hữu hiệu cho các giai đoạn phát dục của rệp, trong đó khởi điểm phát dục của cả vòng đời là 8,18oC và tổng tích ôn hữu hiệu là 562,9oC. Đánh giá được giống sắn có khả năng chống chịu rệp sáp bột hồng hại sắn là KM981.

Xác định được ký chủ phù hợp của ong ký sinh Anagyrus lopezi là rệp non tuổi 3 và rệp trưởng thành. Xác định được nhiệt độ thích hợp nhất cho ong A. lopezi ký sinh rệp sáp bột hồng hại sắn là 27,5oC và ong ký sinh A. lopezi có khả năng tiêu diệt rệp sáp bột hồng hại sắn cao nhất vào ngày thứ hai sau vũ hóa.

Nghiên cứu sinh

HOÀNG HỮU TÌNH

OVERVIEW OF THESIS INFORMATIONS

- Subject of thesis: "**RESEARCH ON BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE CASSAVA PINK MEALYBUG (*Phenacoccus manihoti* Matile-Ferrero) AND THE ABILITY TO CONTROL CASSAVA PINK MEALYBUG OF PARASITOID WASP *Anagyrus lopezi* (De Santis, 1964)"**
- Speciality and code: **ZOOLOGY** Code: **62.42.01.03**
- Doctoral student : **HOANG HUU TINH**
- Training course: **2015 - 2018**
- Academic title: **Docter of Science**
- Science instructors:

1. PROF. DR. NGO DAC CHUNG

2. PROF. DR. TRAN DANG HOA

- Institution: **COLLEGE OF EDUCATION - HUE UNIVERSITY**
- **The new contributions of thesis:**

Determining the suitable temperatures for the development of cassava pink mealybug (*Phenacoccus manihoti*) is 25 - 30°C. Determination of estimated lower developmental threshold and thermal constant for development of cassava pink mealybugs, in which the starting point of the whole life cycle is 8,18^{o}C and the thermal constant total is 562,9^{o}C. Evaluating the cassava variety which has the ability to resistance with cassava pink mealybug damage is KM981.

Determination of suitable hosts of wasp *Anagyrus lopezi* is third instar nymph and adult. Determining the most suitable temperature for wasp *A. lopezi* parasitic cassava pink mealybug is 27,5^{o}C and wasp *A. lopezi* has the ability to biological control for cassava pink mealybug the highest on the second day.

Doctoral student

HOANG HUU TINH