***GV. TS.* Trần Trung Hiếu**

***email:* hieutt@hcmus.edu.vn**

* **Hướng nghiên cứu:**
* Vi nhân giống các loài cây dược liệu.
* Các hợp chất tự nhiên có hoạt tính sinh học kháng côn trùng, nấm và vi khuẩn gây bệnh cho thực vật, động vật và con người.
* Các chất xua đuổi côn trùng có nguồn gốc thực vật và ảnh hưởng của chúng lên khứu giác, hành vi và sinh lý côn trùng.
* **Các đề tài đã và đang nghiên cứu:**
* Nghiên cứu hoạt tính ức chế *Helicobacter pylori* urease và hoạt tính kháng các chủng *Helicobacter pylori* nhạy và kháng kháng sinh của một số cây thuốc dân gian Việt nam, Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia (NAFOSTED), 05/2016 - 05/2019.
* Khảo sát hoạt tính kháng khuẩn tụ cầu vàng *Staphylococcus aureus* và phế trực khuẩn *Klebsiella pneumoniae* của lá dâm bụt *Hibiscus rosa-sinensis*, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, 04/2015 - 01/2017.
* Tái sinh phôi từ mô sẹo và dịch huyền phù tế bào xáo tam phân (*Paramignya trimera* (Oliv.) Guill.), Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, 04/2015 - 04/2017.
* Nghiên cứu qui trình chuyển gen trên một số cây mô hình dùng phương pháp cắt lát mỏng tế bào, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, 05/2003 - 05/2005.
* Thử nghiệm sử dụng cellulose vi khuẩn làm giá thể nuôi cấy mô thực vật, Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM, 12/2002 - 12/2003.
* Nuôi cấy lớp mỏng tế bào (Thin Cell layer) cây đu đủ *Carica papaya* - Trường Đại học Khoa Học Tự Nhiên TP. HCM, 06/2001 - 06/2002.
* Nhân giống vô tính cây nhãn (*Euphoria longana*) bằng phương pháp nuôi cấy *in vitro*, Trường Đại học Khoa Học Tự Nhiên TP. HCM, 06/2001 - 06/2002
* Khảo sát sự biệt hóa mô lá *Saintpaulia ionantha* bằng phương pháp nuôi cấy *in vitro*, Trường Đại học Khoa Học Tự Nhiên TP. HCM, 06/2000 - 06/2001.
* Nhân giống vô tính cây sung trái (Fig) (*Ficus carica*) bằng phương pháp nuôi cấy *in vitro*, Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM, 12/1999-12/2000.
* **Công bố khoa học:**
* Tạp chí trong nước:

1. **Trần Trung Hiếu**, Huỳnh Văn Chung, Bùi Thị Linh Huệ, Lương Thị Mỹ Ngân, Bùi Lan Anh, Bùi Văn Lệ(**2017**).Nhân giống *in vitro* Xáo tam phân (*Paramignya trimera* (Oliv.) Guill.). *Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ* (đã nhận đăng).
2. Lương Thị Mỹ Ngân, Nguyễn Thị Thùy Linh, Nguyễn Ngọc Quý, Phạm Thị Ngọc Huyền, Trương Thị Huỳnh Hoa, **Trần Trung Hiếu**, Phạm Thành Hổ (**2016**). Nghiên cứu hoạt tính kháng *Staphylococcus aureus* và *Klebsiella pneumoniae* của cao chiết lá dâm bụt (*Hibiscus rosa-sinensis* L.). *Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ* 19(5): 84–94.
3. **Tran Trung Hieu**, Luong Thi My Ngan, Nguyen Ngoc Toan, Nguyen My Phi Long, Bui Van Le (**2015**). *In vitro* antifungal activity of essential oil against *Fusarium* spp. *Journal of Science and Technology* 53(6B): 51–64.
4. Nguyễn Thị Mỹ Lan, Nguyễn Thị Hoàng Quyên, Đoàn Thị Mộng Thắm, Lê Thị Thanh Loan, **Trần Trung Hiếu**, Lê Thị Mỹ Phước, Đặng Văn Phú, Nguyễn Quốc Hiến (**2015**). Thử nghiệm tạo chế phẩm có hoạt tính kháng oxy hóa từ *Spirulina platensis* và nano vàng. *Tạp Chí Phát triển Khoa học và Công nghệ* 18(3): 36–45.
5. Kiều Phương Nam, Cao Quốc Liêm, **Trần Trung Hiếu**, Bùi Văn Lệ, Kiều Thanh Tịnh (**2009**). Quy trình nhân giống *in vitro* cây thông Caribaea (*Pinus caribaea*). *Tạp chí Khoa học Lâm nghiệp* 1:854–859.

* Tạp chí ngoài nước:

1. Chang Geun Yi, **Tran Trung Hieu**, Si Hyeock Lee, Byeoung-Ryeol Choi, Min Kwon, Young-Joon Ahn (**2016**). Toxicity of *Lavandula angustifolia* oil constituents and spray formulations to insecticide-susceptible and pyrethroid-resistant *Plutella* *xylostella* and its endoparasitoid *Cotesia glomerata*. *Pest Management Science*, 72(6): 1202–1210
2. **Tran Trung Hieu**, Won Sil Choi, Soon‐Il Kim, Mo Wang, Young‐Joon Ahn (**2015**). Enhanced repellency of binary mixtures of *Calophyllum inophyllum* nut oil fatty acids or their esters and three terpenoids to *Stomoxys calcitrans*. *Pest Management Science* 71(9): 1213–1218.
3. **Tran Trung Hieu**, JeWon Jung, Soon‐Il Kim, Young‐Joon Ahn, Hyung Wook Kwon (**2014**). Behavioural and electroantennogram responses of the stable fly (*Stomoxys calcitrans* L.) to plant essential oils and their mixtures with attractants. *Pest Management Science* 70(1): 163–172.
4. **Tran Trung Hieu**, Soon-Il Kim, Young-Joon Ahn (**2012**). Toxicity of *Zanthoxylum piperitum* and *Zanthoxylum armatum* oil constituents and related compounds to *Stomoxys calcitrans* (Diptera: Muscidae). *Journal of Medical Entomology* 49(5): 1084–1091.
5. **Tran Trung Hieu**, Soon‐Il Kim, Hyung Wook Kwon, Young‐Joon Ahn (**2010**). Enhanced repellency of binary mixtures of *Zanthoxylum piperitum* pericarp steam distillate or *Zanthoxylum armatum* seed oil constituents and *Calophyllum inophyllum* nut oil and their aerosols to *Stomoxys calcitrans*. *Pest Management Science* 66(11): 1191–1198.
6. **Tran Trung Hieu**, Soon-Il Kim, Sang-Guei Lee, Young-Joon Ahn (**2010**). Repellency to *Stomoxys calcitrans* (Diptera: Muscidae) of plant essential oils alone or in combination with *Calophyllum inophyllum* nut oil. *Journal of Medical Entomology* 47(4): 575–580.
7. Chang-Geun Yi, Min Kwon, **Tran Trung Hieu**, Young-Su Jang, Young-Joon Ahn (**2007**). Fumigant toxicity of plant essential oils to *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Yponomeutidae) and *Cotesia glomerata* (Hymenoptera: Braconidae). *Journal of Asia-Pacific Entomology* 10(2): 157–163.
8. Woo-Chul Jung, Young-Su Jang, **Tran Trung Hieu**, Chong-Kyu Lee, Young-Joon Ahn (**2007**). Toxicity of *Myristica fragrans* seed compounds against *Blattella germanica* (Dictyoptera: Blattellidae). *Journal of Medical Entomology* 44(3): 524–529.
9. Han-Seung Lee, **Tran Trung Hieu**, Young-Joon Ahn (**2006**). "Oviposition-stimulating activity of (E)-capsaicin identified in *Capsicum annuum* fruit and related compounds towards *Helicoverpa assulta* (Lepidoptera: Noctuidae)." *Chemoecology* 16(3): 153–157.

* **Hội nghị trong nước và Quốc tế:**

1. **Trần Trung Hiếu**, Huỳnh Văn Chung, Bùi Thị Linh Huệ, Bùi Lan Anh, Lương Thị Mỹ Ngân, Bùi Văn Lệ (**2016**). Ảnh hưởng của thiosunfat bạc lên sự tái sinh và tăng trưởng *in vitro* của chồi Na, Kim quýt và Xáo tam phân. *Báo cáo Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần X, 11/11/2016, oral, trang 414*.
2. **Trần Trung Hiếu**, Đinh Thị Kim Dung, Đoàn Thị Mộng Thắm, Nguyễn Mỹ Phi Long, Lương Thị Mỹ Ngân, Nguyễn Thị Mỹ Lan, Phạm Thành Hổ (**2016**). Hoạt tính kháng khuẩn của một số tinh dầu thực vật lên vi khuẩn gây thối nhũn thanh long (*Hylocerus* spp.). *Báo cáo Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần X, 11/11/2016, oral, trang 440*.
3. Lương Thị Mỹ Ngân, Lê Thi Kim Lan, Nguyễn Thị Thùy Linh, Nguyễn Ngọc Quý, Lê Thị Thanh Loan, Trương Thị Huỳnh Hoa, **Trần Trung Hiếu** (**2016**). Nghiên cứu hoạt tính kháng khuẩn của cao chiết lá và hoa Dâm bụt *Hisbicus rosa-sinensis* L. lên *Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa và Klebsiella pneumonia*. *Báo cáo Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần X, 11/11/2016, oral, trang 441*.
4. **Trần Trung Hiếu**, Lương Thị Mỹ Ngân, Nguyễn Ngọc Toàn, Nguyễn Mỹ Phi Long, Bùi Văn Lệ (**2014**). Hoạt tính kháng nấm gây bệnh thực vật *Fusarium* sp. của một số tinh dầu. *Hội nghị Nấm Học: Nghiên cứu và Ứng dụng tại Khu vực phía Nam 23/11/2014, poster, trang 60*.
5. **Trần Trung Hiếu**, Nguyễn Thị Hằng, Lê Thị Thanh Loan, Hoàng Việt, Lương Thị Mỹ Ngân (**2014**). Hoạt tính của các loại tinh dầu thực vật kháng phế trực khuẩn *Klebsiella pneumoniae*. *Toàn văn báo cáo Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần IX, 21/11/2014,oral, trang 158*–*167, ISBN: 978-604-82-1375-6.*
6. Chu Nguyên Thanh, Đào Ngọc Điệp, Bùi Lan Anh, **Trần Trung Hiếu**, Bùi Văn Lệ (**2014**). Phân lập và mô tả đặc tính của vi khuẩn vùng rễ có khả năng kích thích tăng trưởng thực vật. *Toàn văn báo cáo Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần IX, oral, trang 186*–*195, ISBN: 978-604-82-1375-6.*
7. Nguyễn Thị Thanh Trà, Lương Thị Mỹ Ngân, **Trần Trung Hiếu**, Nguyễn Đăng Sơn, Nguyễn Thị Mỹ Lan, Lê Thị Mỹ Phước, Phạm Thành Hổ (**2014**). Sử dụng nước thải từ hồ nuôi cá lóc để nuôi vi tảo *Scenedesmus acuminatus*. *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần IX, trang 182.*
8. Hoàng Đức Tài, Lương Thị Mỹ Ngân, **Trần Trung Hiếu**, Anton Fojtik, Trần Quang Trung (**2014**). Hoạt tính diệt khuẩn của nano bạc lên *Salmonella* typhimurium và *Staphylococcus aureus*. *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần IX, trang 198*.
9. Nguyễn Thị Mỹ Lan, Nguyễn Thị Hoàng Quyên, Đoàn Thị Mộng Thắm, Lê Thị Thanh Loan, **Trần Trung Hiếu**, Lê Thị Mỹ Phước, Đặng Văn Phú, Nguyễn Quốc Hiến (**2014**). Thử nghiệm tạo chế phẩm có hoạt tính kháng oxy hóa từ *Spirulina platensis* và nano vàng. *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần IX, oral, trang 200*.
10. Lương Thị Mỹ Ngân, Lê Văn Thương, Trương Thị Huỳnh Hoa, **Trần Trung Hiếu** (**2014**). Hoạt tính kháng khuẩn của cao chiết lá dâm bụt *Hibiscus rosa-sinensis* L. lên tụ cầu vàng *Staphylococcus aureus*. *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần IX, 21/11/2014, trang 202*.
11. Đoàn Thị Mộng Thắm, Lương Thị Mỹ Ngân, Nguyễn Minh Khánh, Huỳnh Hiệp Hùng, Nguyễn Ánh Mai, Diệp Thị Mỹ Hạnh, **Trần Trung Hiếu** (**2014**). Phân lập vi khuẩn phân giải chlorpyrifos từ đất nông nghiệp. *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần IX, 21/11/2014, oral trang 211*.
12. Lê Thanh Quỳnh Trang, Lê Anh Thi, Lê Thị Thanh Loan, Lương Thị Mỹ Ngân, **Trần Trung Hiếu**, Phạm Thành Hổ (**2014**). Phân lập và nuôi trồng nấm da trâu. *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần IX, 21/11/2014, poster, trang 264*.
13. **Tran Trung Hieu**, Soon-Il Kim, Hyung Wook Kwon, Young-Joon Ahn (**2010**). Olfactory responses of *Stomoxys calcitrans* to *Zanthoxylum piperitum* pericarp steam distillate, *Zanthoxylum armatum* seed oil, and their volatile constituents alone or in combination with 1-Octen-3-ol. *Korean Society of Applied Entomology. www.entomology.or.kr, poster, May 13~15, Kuynsang National University, Korea*, *page 210*.
14. **Tran Trung Hieu**, Soon-Il Kim, Hyung Wook Kwon, Young-Joon Ahn (**2010**). Vapor phase repellency and toxicity of *Zanthoxylum piperitum* pericarp steam distillate, *Zanthoxylum armatum* seed oil, and their constituents to *Stomoxys calcitrans* orientation responses. *Korean Society of Applied Entomology. www.entomology.or.kr, oral, May 13~15, Kuynsang National University, Korea, page 57*.
15. Rak-Ho Sohn, **Tran Trung Hieu**, Won-Ja Lee, Young-Joon Ahn (**2007**). Toxicity of Matrine Identified in *Sophora flavescens* Root and Related Quinolizidine Alkaloids to *Blattella germanica*. *Bio-Hanoi – International Conference, December 2007, page 149, www.ibt.ac.vn/BioHanoi2007*.
16. Han-Seung Lee, **Tran Trung Hieu**, Young-Joon Ahn (**2005**). Oviposition-stimulating activity of capsaicin identified in *Capsicum annuum* fruit and related compounds toward *Helicoverpa assulta* (Lepidoptera: Noctuidae). *5th Asia-Pacific Congress of Entomology (APACE, Asia-Pacific Association of Chemical Ecologists, 2005) October 18~21, 2005. Jeju, Korea*.
17. **Trần Trung Hiếu**, Nguyễn Xuân Thương, Kiều Phương Nam, Bùi Văn Lệ (**2004**). Bước đầu nhân nhanh giống thông Caribê bằng phương pháp nuôi cấy *in vitro*. *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần IV, 21/10/2004, poster, trang 178*.
18. Trần Nguyên Vũ, Vũ Hồng Liên, Quách Ngô Diễm Phương, **Trần Trung Hiếu** (**2002**). Vi nhân giống một số giống *Petunia hybrida*. Toàn văn *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần III, 10/2002, oral, trang 1*–*7*.
19. Trần Nguyên Vũ, Trương Thị Hồng Vân, **Trần Trung Hiếu** (**2002**). Nhân giống và ghép *in vitro Kalanchoe blossfeldiana* Poelln và *Echinocatus grusonii* Hildm. Toàn văn *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần III, 10/2002, oral, trang 20*–26.
20. **Trần Trung Hiếu**, Vũ Hồng Liên, Bùi Văn Lệ (**2002**). Các chương trình sinh tạo hình thái *in vitro* ở mô lá và cuống lá *Saintpaulia ionantha*. Báo cáo toàn văn *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần III, 10/2002, oral, trang 40*–*45*.
21. **Trần Trung Hiếu** (**2000**). Các kết quả bước đầu nhân giống vô tính *in vitro* cây sung trái (Fig) *Ficus carica*. Báo cáo toàn văn *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần II, 05/2000, oral, trang 32*–*37*.

* **Nghiên cứu sinh/Học viên cao học/Sinh viên đại học đã hướng dẫn (2013-2016):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | Hướng dẫn hoặc đồng hướng dẫn | Bậc đào tạo | Năm bảo vệ thành công |
| 1 | Nguyễn Thị Nguyên Trinh | Đồng hướng dẫn | Thạc sỹ chuyên ngành Hóa Sinh | 2016 |
| 2 | Huỳnh Văn Chung | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2016 |
| 3 | Thạch Thị Tuyết Minh | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2016 |
| 4 | Cao Ngọc Phương Thủy | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2016 |
| 5 | Trần Minh Đức | Hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2016 |
| 6 | Đinh Thị Kim Dung | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2016 |
| 7 | Hà Quang Bảo Thịnh | Hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2015 |
| 8 | Bùi Phương Thảo | Hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2015 |
| 9 | Huỳnh Kim Yến | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2015 |
| 10 | Võ Đồng Phương Lan | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2015 |
| 11 | Nguyễn Thị Dàng | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2015 |
| 12 | Trịnh Minh Thư | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2015 |
| 13 | Nguyễn Ngọc Toàn | Hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2014 |
| 14 | Nguyễn Thị Thanh Thảo | Hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2014 |
| 16 | Nguyễn Thị Hằng | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2014 |
| 17 | Đào Ngọc Điệp | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2014 |
| 18 | Vũ Anh Tùng | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2013 |
| 19 | Nguyễn Ngọc Quý | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2013 |
| 20 | Sỳ Quay Bẩu | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2013 |
| 21 | Trần Kim Ngọc | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2013 |
| 22 | Trần Thị Quyền | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 2013 |