***GV. TS.* Lương Thị Mỹ Ngân**

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

* **Hướng nghiên cứu:**

Hợp chất tự nhiên có hoạt tính sinh học kháng vi khuẩn, virut gây bệnh cho người và động vật.

* **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.
* Sưu tầm các loài nấm ăn hoang dại ở miền Đông Nam Bộ và nghiên cứu nuôi trồng một số loài nấm có giá trị thực phẩm. Sở Khoa học và Công nghệ TP. HCM, 12/2014 - 12/2017.
* 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.
* Hoàn thiện qui trình sản xuất cellulose vi khuẩn ở qui mô pilot và bước đầu ứng dụng trong thực phẩm y dược và vật liệu mới, Đại học Quốc gia TP.Hồ Chí Minh, 6/2004 – 12/2005.
* 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.
* 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
* **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. Phan Thị Thu Hồng, **Lương Thị Mỹ Ngân**, Vũ Tiến Trung, Phạm Thành Hổ, Hà Thúc Huy, Hà Thúc Chí Nhân (**2015**). Sử dụng cellulose tổng hợp từ vi khuẩn *Acetobacter xylinum* để chế tạo vật liệu nhựa composite sinh học trên nền nhựa polyvinyl ancol. Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ 18(4): 115-124.
4. 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.

* Tạp chí ngoài nước:

1. **Luong Thi My Ngan**, Myeong Jin Jang, Min Jung Kwon, Young Joon Ahn (**2015**). Antiviral Activity and Possible Mechanism of Action of Constituents Identified in *Paeonia lactiflora* Root toward Human Rhinoviruses. PLOS ONE 10(4): e0121629.
2. Hyun-Kyung Lee, Ha Eun Song, Haeng-Byung Lee, Cheol-Soo Kim, Mamoru Koketsu, **Luong Thi My Ngan**, Young-Joon Ahn (**2014**). Growth Inhibitory, Bactericidal, and Morphostructural Effects of Dehydrocostus Lactone from Magnolia sieboldii Leaves on Antibiotic-Susceptible and -Resistant Strains of *Helicobacter pylori*. PLOS ONE 9(4): e95530.
3. **Luong Thi My Ngan**, Joon-Kwan Moon, Takayuki Shibamoto, Young-Joon Ahn (**2012**). Growth-Inhibiting, Bactericidal, and Urease Inhibitory Effects of *Paeonia lactiflora* Root Constituents and Related Compounds on Antibiotic-Susceptible and -Resistant Strains of *Helicobacter pylori*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 60: 9062−9073.
4. **Luong Thi My Ngan**, Joon-Kwan Moon, Jeong-Han Kim, Takayuki Shibamoto, Young-Joon Ahn (**2012**). Growth-Inhibiting Effects of *Paeonia lactiflora* Root Steam Distillate Constituents and Structurally Related Compounds on Human Intestinal Bacteria. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 28: 1575–1583.

* **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. Phan Thị Thu Hồng, **Lương Thị Mỹ Ngân**, Vũ Tiến Trung, Phạm Thành Hổ, Hà Thúc Huy, Hà Thúc Chí Nhân (2014). Sử dụng cellulose tổng hợp từ vi khuẩn *Acetobacter xylinum* để chế tạo vật liệu nhựa composite sinh học trên nền nhựa polyvinyl ancol. *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần IX, 21/11/2014*.
6. 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.*
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. **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*.
10. Nguyễn Thị Mỹ Lan, Đoàn Thị Mộng Thắm, Nguyễn Thanh Vũ, Lê Thị Thanh Loan, **Lương Thị Mỹ Ngân**, Lê Thị Mỹ Phước, Nguyễn Tiến Thắng, Phạm Thành Hổ (**2014**).Khảo sát khả năng tăng trưởng và tích lũy lipid nội bào của các chủng vi tảo được phân lập ở một số vùng ở Việt nam. *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần IX, 21/11/2014, oral, trang 208*.
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. Sang Wook Park, **Luong Thi My Ngan**, Hwa-Jung Choi, Dur-Han Kwon, Young-Joon Ahn (**2007**). Antiviral Activity of Ellagic Acid Identified in *Lagerstroemia speciosa* Leaves toward Human Rhinovirus. *Bio-Hanoi – International Conference, December 2007, page 149, www.ibt.ac.vn/BioHanoi2007*.
14. **Lương Thị Mỹ Ngân**, Phạm Thị Diệp Chinh, Phạm Thành Hổ (**2004**). Nghiên cứu sự tăng trưởng vủa chồi thuốc lá, sung trái, cỏ hương bài và chuối trên môi trường giá thể cellulose vi khuẩn (BC). *Hội nghị Khoa học Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, lần IV, 21/10/2004, poster, trang 178*.

* **Nghiên cứu sinh/Học viên cao học/Sinh viên đại học đã hướng dẫn (2014-2016):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | Hướng dẫn/  đồng hướng dẫn | Bậc đào tạo | Năm bảo vệ thành công |
| 1 | Nguyễn Thị Thanh Trà | Đồng hướng dẫn | Thạc sỹ | 2014 |
| 2 | Trần Hồng Quân | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2016 |
| 3 | Ngô Thị Minh | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2016 |
| 4 | Trương Thị Lê Giang | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2016 |
| 5 | Nguyễn Thị Lan Chi | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2016 |
| 6 | Nguyễn Ngọc Quý | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2016 |
| 7 | Lê Thị Huỳnh Như | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2016 |
| 8 | Nguyễn Lâm Hồng Kiều Vân | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2016 |
| 9 | Phạm Thị Ngọc Huyền | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2015 |
| 10 | Phạm Bích Ngọc | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2015 |
| 11 | Trương Thị hồng Chuyên | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2015 |
| 12 | Hồ Quang Thông | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2015 |
| 13 | Nguyễn Thị Dàng | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2015 |
| 14 | Tống Thị Bích Liên | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2015 |
| 15 | Đỗ Thị Hồng Hà | Hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2015 |
| 16 | Trần Hữu Nghĩa | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2015 |
| 17 | Nguyễn Thị Hằng | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2014 |
| 18 | Phan Thị Thu Hồng | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2014 |
| 19 | Nguyễn Đăng Sơn | Hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2014 |
| 20 | Lê Văn Thương | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2014 |
| 21 | Nguyễn Minh Khánh | Đồng hướng dẫn | Cử nhân Đại học | 7/2014 |