# **PHÒNG CÔNG NGHỆ TẾ BÀO ĐỘNG VẬT**

*(Animal Cell Biotechnology Laboratory)*

**Công bố quốc tế**

1. Nguyễn Thị Đà, Nguyễn Thu An, Vũ Thị Thu Huyền, Nguyễn Mai Anh, Vũ Thị Quyên, Nguyễn Trọng Linh, Nguyễn Thu Trang, Trần Mạnh Hải, Lê Thị Hồng Minh, Lã Thị Huyền (2023). Evaluating the Possibility of Using Polyhydroxyalkanoate Aquatic Byproducts of Microbial Strains Isolated From the Sea Of Vietnam. [*International Journal of Case Studies*](https://www.casestudiesjournal.com/), 12 (2): 1-12. ISSN (2305-509X)
2. Nguyen Thu Trang, Tran Manh Hai, Le Thi Minh Phuc, Nguyen Trong Linh, Nguyen Thi Da, Nguyen Thuy Linh, Nguyen Thi Minh Huyen, Nguyen Tien Dat, La Thi Huyen (2023). Development of CALUX cell lines for screening dioxin and its derivatives. 4th international science conference “Toxic Contaminants in Food and Environment: Quality Assessment and Treatment Technologies”. Viet Nam Academy of Science and Technology, Ha Noi.
3. Nguyen Thi-Lien, Huong Ha Thi Thanh, Kiet Ngo Tuan, Doan Cao Son, Thao Le Quang, Hang Nguyen Thi, Tien Vuong Duy, Quyen Doan Thi Tam, and Huan Le Quang. 2022. “Evaluation of Antiviral Effects and Toxicity of Herbal Medicine Vipdervir Capsules.” *Pharmacognosy Journal,* 14 (3): 681–89. <https://doi.org/10.5530/pj.2022.14.87>.
4. Trong Nghia Nguyen, Quang Hoa Do, Thi Thuy Duong Vu, Thi Thuy Nguyen, Duc Toan Nguyen, Thi Bich Ngoc Nguyen, Thi Thu Ha Tran, Thi Kim Oanh Vu, Thi Ha Lien Nghiem, Thi Minh Tu Hoa, Thi Minh Huyen Nguyen, Phuong Nhung Bui, Minh Hue Nguyen, Duc Minh Pham & Thi Chung Thuy Tran. 2022. “Enhancement of Antibacterial Activity by a Copper (II) and Zinc(II) in Chelation with Ethylenediaminetetra-Acetic Acid and Urea Complex.” *Chemical Papers* 76 (11): 7163–76. <https://doi.org/10.1007/s11696-022-02361-3>.
5. Ogura, Ayano, Seiji Yamaguchi, Phuc Thi Minh Le, Kayoko Yamamoto, Michi Omori, Kazuya Inoue, Nahoko Kato-Kogoe, et al. 2022. “The Effect of Simple Heat Treatment on Apatite Formation on Grit-Blasted/Acid-Etched Dental Ti Implants Already in Clinical Use.” *Journal of Biomedical Materials Research,* 110 (2): 392–402. <https://doi.org/10.1002/jbm.b.34915>.
6. Nguyen, Thi-Lien, Huong Ha Thi Thanh, Kiet Ngo Tuan, Doan Cao Son, Thao Le Quang, Hang Nguyen Thi, Tien Vuong Duy, Quyen Doan Thi Tam, and Huan Le Quang. 2022. “Evaluation of Antiviral Effects and Toxicity of Herbal Medicine Vipdervir Capsules.” *Pharmacognosy Journal* 14 (3): 681–89. <https://doi.org/10.5530/pj.2022.14.87>.
7. Loan Thi Nguyen, Linh Trong Nguyen, Trang Thu Nguyen, Hien Minh Nguyen, Thuy Thi Pham and Huyen Thi La. 2022. “Comparing Multiplex and Multiplex Real-Time Polymerase Chain Reaction with Traditional Blood Culture in Bacterial Detection among Patients with Septicemia.” *Malaysian Journal of Microbiology*, Vol 18(3): 242-250
8. Hoa Quynh Nguyen, Phuong-Thao Ho, Sungsik Kong, Yoonhyuk Bae, Thai Hong Pham, Huyen Thi La And Yikweon Jang (2022). “A time-calibrated mitogenomic phylogeny suggests that Korean Hyalessa fuscata is a bridge between Chinese and Japanese H. maculaticollis”. *Journal of Genetics* 102: 9 https://doi.org/10.1007/s12041-022-01405-7.
9. Huyen Thi La\*, Dao Bich Thi Tran, Hai Manh Tran, Linh Trong Nguyen (2021). Third-Generation Anti-CD47-Specific CAR-T Cells Effectively Kill Cancer Cells and Reduce the Genes Expression in Lung Cancer Cell Metastasis. *Journal of Immunology Research*. vol. 2021. 13 pages. Số ISSN: ISSN: 23147156
10. La, T. H. & Van, T. N (2021). Recovery of a Vietnamese Child from Impaired Fasting Glucose and Hyperinsulinemia After one Year of Implementation of an Appropriate Diet Plan: A Case Report NBiomed. J. Sci. Tech. Res. 37(2: 29238–29242 Số ISSN: ISSN: 2574 -1241
11. Trong Nghia Nguyen, Thi Thuy Nguyen, Thi Ha Lien Nghiem\*, Duc Toan Nguyen, Thi Thu Ha Tran, Duong Vu, Thi Bich Ngoc Nguyen, Thi Minh Huyen Nguyen, Van Tien Nguyen and Minh Hue Nguyen. 2021. “Optical Properties of Doxorubicin Hydrochloride Load and Release on Silica Nanoparticle Platform.” *Molecules* 26 (13): 3968. <https://doi.org/10.3390/molecules26133968>.
12. Yamaguchi, Seiji, Phuc Thi Minh Le, Seine A. Shintani, Hiroaki Takadama, Morihiro Ito, Sara Ferraris, and Silvia Spriano. 2021. “Iodine-Loaded Calcium Titanate for Bone Repair with Sustainable Antibacterial Activity Prepared by Solution and Heat Treatment”. *Nanomaterials* 11 (9): 2199. <https://doi.org/10.3390/nano11092199>.
13. Naoko Imagawa, Kazuya Inoue, Keisuke Matsumoto, Michi Omori, Kayoko Yamamoto,Yoichiro Nakajima, Nahoko Kato-Kogoe, Hiroyuki Nakano, Phuc Thi Minh Le, Seiji Yamaguchi and Takaaki Ueno. 2021. “Histological evaluation of porous additive-manufacturing titanium artificial bone in rat calvarial bone defects”. *Materials.* <https://doi.org/10.3390/ma14185360>
14. Imagawa N., Inoue K., Matsumoto K., Omori M., Yamamoto K.,Nakajima Y., Kato-Kogoe N., Nakano H., Le Phuc Thi Minh, Yamaguchi S., Ueno T (2021). Histological evaluation of porous additive-manufacturing titanium artificial bone in rat calvarial bone defects. *Materials* 14, 5360-5370 (DOI: [10.3390/ma14185360](https://doi.org/10.3390/ma13225104))
15. Le Thi Minh Phuc, Shintani SA., Takadama H., Ito M., Kakutani T.,  
    Kitagaki H., Terauchi S., Ueno T., Nakano H., Nakajima Y., Inoue K., Matsushita T., Yamaguchi S (2021). Bioactivation treatment with mixed acid and heat on titanium implants fabricated by selective laser melting enhances preosteoblast cell differentiation. *Nanomaterials* 11, 987 (DOI: [10.3390/nano11040987](https://doi.org/10.3390/ma13225104))
16. Imagawa N., Inoue K., Matsumoto K., Ochi A., Omori M., Yamamoto K., Nakajima Y., Kato-Kogoe N., Nakano H., Matsushita T., Yamaguchi S., Le Phuc Thi Minh, Maruyama S., Ueno T (2020). Mechanical, Histological, and Scanning Electron Microscopy Study of the Effect of Mixed-acid and Heat Treatment on Additive-Manufactured Titanium Plates on Bonding to the Bone Surface. *Materials* 13, 5104-5115 (DOI: [10.3390/ma13225104](https://doi.org/10.3390/ma13225104))
17. Vizureanu P., Yamaguchi S., Le Phuc Thi Minh, Baltatu MS (2020). Biocompatibility evaluation of new TiMoSi alloys. *Acta physica polonica A.*, 138 (DOI: [10.12693/APhysPolA.138.283](https://doi.org/10.1166/jnn.2019.16347))
18. Yamaguchi Seiji, Le Phuc Thi Minh, Ito M., Shintani SA., Takadama H (2019). Tri-functional calcium-deficient calcium titanate coating on titanium metal by chemical and heat treatment. *Coatings* 9, 561 <https://doi.org/10.3390/coatings9090561>
19. Le Thi Minh Phuc, Akiyoshi Taniguchi (2019). Polystyrene nanoparticles induce apoptosis or necrosis with or without epidermal growth factor. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology* 19, 4812-4817 (DOI: [10.1166/jnn.2019.16347](https://doi.org/10.1166/jnn.2019.16347))
20. Ta Thi Loan, Le Thanh Do, Hoon Yoo (2019). Different Cellular Effects of Platinum Nanoparticles on RAW 264.7 Cells. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology* 19(2): 709-712. (doi: 10.1166/jnn.2019.15912).
21. Loan, T. T., Do, L. T., & Yoo, H (2019). Different Cellular Effects of Platinum Nanoparticles on RAW 264.7 Cells. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 19(2): 709-712. Số ISSN: 1533-4880/1533-4899
22. Hien Minh Nguyen, Minh Quang Dao and Huyen Thi La (2019). Performance of survivin mRNA as a biomarker for breast cancer among Vietnamese women. *Heliyon*, 5(3), e01371. Số ISSN: 2405-8440
23. Nguyen XH, TL Trinh, Vu TB, Le QH, To KA (2019). Isolation of phage‐display library‐derived scFv antibody specific to Listeria monocytogenes by a novel immobilized method. *J Appl Microbiol*. 124(2): 591-597. Số ISSN: 1364-5072
24. Le Dinh Chac, Bui Bao Thinh, Ha Thi Thanh Huong, Ngo Tuan Kiet, Le Quang Huan (2019). Quantification of quercetin, isorhamnetin and ferulic acid in dry extract of Anoectochilus setaceus Blume from Vietnam. *International Journal of Botany Studies*, 4(5): 14-18. Số ISSN: 2455-541X
25. Loan Thi Ta, Trang Thi Kieu Nguyen, and Hoon Yoo (2019). Tannic acid-induced apoptosis in FaDu hypopharyngeal squamous cell carcinoma. *International Journal of Oral Biology*, 44(2): 43-49. Số ISSN: 1226-7155/2287-6618
26. Nguyen XH, TL Trinh, Vu TB, Le QH, To KA (2018). Isolation of phage‐display library‐derived scFv antibody specific to Listeria monocytogenes by a novel immobilized method. J Appl Microbiol. 124, 2, 591-597. Số ISSN: 1364-5072,
27. Le Thi Minh Phuc, T. Sasaki, H. Shimizu, N.T.M. Huyen, N.T.T. Thuy, L.Q. Huan, Akiyoshi Taniguchi (2018). Enhancement of recombinant antibody expression level by growth-controlled medium, The Open Biotechnology Journal, 12, 78-85. Số ISSN: 1874-0707
28. Son T. T. Dang, Valeria Bortolaia, Nhat T. Tran, Huan Q. Le and Anders Dalsgaard (2018). Cephalosporin-resistant Escherichia coli isolated from farm workers and pigs in northern Vietnam, Tropical Medicine and International Health, 23, 4, 436-445. Số ISSN: 1365-3156
29. Thien, D.D., Thuy, T.T., Huy, N.Q., Duong L.T.T & Tam T.T. (2018)*.* Cytotoxic Alkaloids from *Stephania dielsiana*. *Chem Nat Compd* 54, 613–616. <https://doi.org/10.1007/s10600-018-2426-8>
30. Le Thi Minh Phuc, Akiyoshi Taniguchi. Epidermal growth factor enhances cellular uptake of polystyrene nanoparticles by clathrin-mediated endocytosis. *Int. J. Mol. Sci*. 2017, 18, 1301-1309 <https://doi.org/>[10.3390/ijms18061301](https://doi.org/10.3390/ijms18061301)
31. Kim Thach Nguyen, Thu Ha Nguyen, Dinh Ho Do and Quang Huan Le (2016). Characterization of the paclitaxel loaded chitosan graft Pluronic F127 copolymer micelles conjugate with a DNA aptamer targeting HER-2 overexpressing breast cancer cells, Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol, 7, 2, 8. Số ISSN: Số ISSN: 2043-6262
32. Thi Thuy Duong Le, Thu Hong Pham, Trong Nghia Nguyen, Thi Hong Giang Ngo, Thi My Nhung Hoang and Quang Huan Le (2016). Evaluation of anti-HER2 scFv-conjugated PLGA–PEG nanoparticles on 3D tumor spheroids of BT474 and HCT116 cancer cells, Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol, 7, 2, 7. Số ISSN: Số ISSN: 2043-6262
33. Kim Thach Nguyen, Duc Vinh Le, Dinh Ho Do and Quang Huan Le (2016). Development of chitosan graft pluronic®F127 copolymer nanoparticles containing DNA aptamer for paclitaxel delivery to treat breast cancer cells, Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol. 7, 7. Số ISSN: Số ISSN: 2043-6262,
34. Thi Hanh Le, Van Phuc Pham, Thi Huyen La, Thi Binh Phan and Quang Huan Le (2016). Electrochemical aptasensor for detecting tetracycline in milk, Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol 7, 6, 2016. Số ISSN: Số ISSN: 2043-6262.
35. Thi Thuy Duong Le, Phuong Thu Ha, Thi Hai Yen Tran, Dac Tu Nguyen, Hoai Nam Nguyen, Van Khanh Bui, My Nhung Hoang (2016). In vitro evaluation of Aurora kinase inhibitor - VX680 - in formulation of PLA-TPGS nanoparticles, Adv. Nat. Sci.: Nanosci. and Nanotechnol. 7, 2, 9. Số ISSN: Số ISSN: 2043-6262.
36. Duong Thi Thuy Le, Lua Thi Minh Dang, Nhung Thi My Hoang, Huyen Thi La, Huyen Thi Minh Nguyen and Huan Quang Le (2015). Anti-Tumor Activity of Docetaxel PLGA-PEG Nanoparticles with a Novel Anti-HER2 scFv. Nanomedicine & Nanotechnology, 6, 267, 1-7. Số ISSN: ISSN: 2157-7439
37. Duong Thi Thuy Le, Nguyen Ngoc Quyet, Nhung Thi My Hoang and Huan Quang Le (2015). Honokiol loaded PLGA nanoparticles with modified surface by chitosan. Indian Journal Of Applied Research, 5 (2), 724-728. Số ISSN: ISSN -- 2249--555X
38. **Duong Le Thi Thuy, Phuc Pham Van, Lua Dang Thi Minh, Huyen La Thi, Anh Tu Thi, Huan Le Quang (2014). Using the DNA-chitosan complex as vaccine nanoparticle in cancer. Global Journal of animal breeding and Genetics, Vol.2 (5), 092-097.**
39. T.M.H. Nguyen, T.V.A. Nguyen, T.H. Le, T.H. La, T.T.B. Nguyen, Q.H. Le (2014) A case study on Expression of single- Chain variable Fragment of Anti- Her2 antibody by using recombinant baculovirus in Silkworms International conference on the development of Biomedical engineering. IFMBE proceedings, vol.5, p.278- 281.
40. Thi Huyen La, Thi Thu Thuy Nguyen, Van Phuc Pham, Thi Minh Huyen Nguyen and Quang Huan Le, (2013). Using DNA nanotechnology to produce a drug delivery system. Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol. 4(2013) 015002 (7pp).
41. Thi Thuy Duong Le, Thi Huyen La, Thi Minh Phuc Le, Van Phuc Pham, Thi Minh Huyen Nguyen and Quang Huan Le, (2013). Docetaxel and curcumin-containing poly(ethylene glycol)-block-poly(ɛ-caprolactone) polymer micelles. Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol. 4 (2013) 025006 (5pp).
42. Thi Minh Phuc Le, Van Phuc Pham, Thi Minh Lua Dang, Thi Huyen La, Thi Hanh Le and Quang Huan Le, (2013), Preparation of curcumin-loaded pluronic F127/chitosan nanoparticles for cancer therapy. Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol. 4 (2013) 025001 (4pp)

**Công bố trong nước**

1. Lê Thị Minh Phúc, Lã Thị Huyền, Nguyễn Thị Đà, Nguyễn Thu Trang, Nguyễn Trọng Linh, Nguyễn Thùy Linh. Nghiên cứu tác động của các hạt nano polystyren lên độc tính tế bào và tính nguyên vẹn nhân của các tế bào ung thư gan. Tuyển tập Báo cáo khoa học của Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc 2023 (Đã chấp nhận đăng).
2. Nguyễn Thu Trang, Trần Mạnh Hải, Lê Thị Minh Phúc, Nguyễn Trọng Linh, Nguyễn Thị Đà, Lã Thị Huyền (2023). Nghiên cứu tạo dòng tế bào chuyển gen định hướng phát hiện, sàng lọc dioxin và các chất dẫn xuất dioxin. Tuyển tập Báo cáo khoa học của Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc 2023 (Đã chấp nhận đăng).
3. Nguyễn Thị Minh Huyền, Bạch Thị Như Quỳnh, Lê Thành Long (2023). Phân lập Probiotic từ một số sản phẩm thương mại có sẵn. Tuyển tập Báo cáo khoa học của Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc 2023 (Đã chấp nhận đăng).
4. Trần Thị Bích Đào, Nguyễn Thu Trang, Nguyễn Thuỳ Linh, Nguyễn Trọng Linh, Lã Thị Huyền(2023). Phân lập nấm men *Saccharomyces boulardii* từ quả măng cụt định hướng ứng dụng trong probiotic. Tuyển tập Báo cáo khoa học của Hội nghị Công nghệ sinh học toàn quốc 2023 (Đã chấp nhận đăng).
5. Nguyễn Minh Hiền, Nguyễn Thị Thu Lê, Trần Thanh Tú, Nguyễn Thành Vinh, Trương Việt Hải Long, Lã Thị Huyền, Lê Thị Minh Phúc (2023). Xây dựng quy trình định lượng anti-vinculin trong huyết thanh bằng kỹ thuật ELISA ứng dụng phát hiện hội chứng ruột kích thích. Tạp chí Y học Việt Nam, 529(8): 66-71.
6. Kim Thoa Nguyen, Thi Hong Nhung Lai, Thi Da Nguyen, Thi Huyen La, Hai Yen Dao (2022). Polyhydroxybutyrate accumulation of *Bacillus* sp. strains using water hyacinth hydrolysate as a carbon source. *Academia Journal of Biology*, 44(3): 35–45 DOI: 10.15625/2615-9023/16887
7. Pham Thanh Huyen, Bach Thi Mai Hoa, Nguyen Trong Linh, La Thi Huyen, Nguyen Thi Da. (2022). Response surface methodology optimization of polyhydroxyalkanoate by recombinant bacillus megaterium pPSPHAR1/1 strain using fish processing waste production. *Vietnam Journal of Science and Technology*, 60: 371–382.
8. Bạch Thị Như Quỳnh, Ninh Thị Tuyết Lan, Nguyễn Thị Minh Huyền, Đỗ Thị Mến, Phạm Thị Lệ, Mai Thị Đàm Linh (2022). Probiotic characteristics of *Bifidobacterium infantis* isolated in Vietnam. *VJFC* 5: 140–150.
9. Nguyễn Trọng Linh, Nguyễn Thị Thu Trang, Trần Mạnh Hải, NguyễnThị Đà (2022). Đánh giá tác động của chế phẩm Polyhydroxyalkanoate lên men bởi chủng tái tổ hợp *Bacillus megaterium* pPSPHAR 1/1 đến dòng tế bào nguyên bào sợi của người. *Kỷ yếu Hội nghị công nghệ sinh học* *toàn quốc – Tây Nguyên 2022*: 147-152
10. Nguyễn Thị Đà, Nguyễn Thu An, Nguyễn Thị Thu Trang, Nguyễn Trọng Linh, Trần Mạnh Hải (2022). Nghiên cứu tăng cường biểu hiện gen phaC và gen phaR nâng cao khả năng sinh tổng hợp Polyhydroxybutyrate của chủng *Bacillus megaterium* DV01. *Kỷ yếu* *Hội nghị công nghệ sinh học toàn quốc – Tây Nguyên 2022*: 1196-1202
11. Phạm Đức Minh, Hoàng Vân Thanh, Hoàng Phú Hiệp, Hoa Thị Minh Tú, Nguyễn Hữu Trí, Lê Thị Hoàng Yến, Nguyễn Thị Minh Huyền (2021). Khả năng lên men chìm và tác dụng của dịch chiết sinh khối nấm Thượng hoàng (*Phelinus linteus*) phân lập tại Lâm Đồng, Việt Nam lên một số dòng tế bào người. *Tạp chí y hoc Việt Nam*, 509:137-146
12. Lê Quang Huấn, Hà Thị Thanh Hương, Vũ Dương Thanh, Phạm Thị Quỳnh Trang, Đái Duy Ban (2022). Nghiên cứu tạo phức hợp của artemisinin-2- hydroxypropyl-β-cyclodextrin để hỗ trợ điều trị ung thư. *Tạp chí y hoc Việt Nam* 519: 12-18
13. Giang, N. T., Dao, T. T. B., Huan, L. Q. & Huyen, L. T (2021). Development of an ELAA kit to detect neomycin in milk. *Vietnam Journal of Biotechnology*, 18(4): 745-754. Số ISSN: ISSN: 1811-4989
14. Nguyễn Thị Loan, Lã Thị Huyền, Nguyễn Minh Hiền (2021). Tỷ lệ phân lập và sự đề kháng kháng sinh của vi khuẩn *Acinetobacter baumannii* phân lập tại khoa Hồi sức Tích cực bệnh viện Thanh Nhàn. *Tạp chí Y học Cộng đồng*, 62(6), tr.52-57. Số ISSN: SSN: 2354-0613
15. Nguyễn Thị Loan, Lã Thị Huyền, Nguyễn Minh Hiền (2021). Sự đề kháng kháng sinh của các chủng *Staphylocccus aureus* và *Escherichia coli* phân lập từ bệnh nhân được điều trị tại khoa Hồi sức tích cực - bệnh viện Thanh Nhàn. *Tạp chí Khoa học và Công nghệ trường Đại học Thái Nguyên*, 226 (10: 205-210. Số ISSN: eISSN: 2615-9562
16. Phạm Đức Minh, Nguyễn Thị Hằng, Nguyễn Thị Lý, Nguyễn Thị Minh Huyền (2021). A report on characterization of submerged fermentation of Phellinus linteus in Vietnam. *VJFC,* 4: 277–284.
17. Bạch Thị Như Quỳnh, Nguyễn Thị Liên, Phạm Đức Cường, Ninh Thị Tuyết Lan, Nguyễn Thị Minh Huyền. (2021). Đánh giá độc tính cấp của chế phẩm bột sinh khối nấm thượng hoàng sau khi lên men chìm. *Tạp Chí Y học Cộng đồng*, 62(3). https://doi.org/10.52163/yhc.v62i3 (2021).58
18. Lã Thị Huyền\*, Trần Thị Bích Đào, Trần Mạnh Hải, Nguyễn Trọng Linh (2020). Gây đột biến tạo thư viện phage display sirpα và thu nhận biến thể có ái lực cao với CD47. *Tạp chí Y học Việt Nam*, 496, số chuyên đề 11/2020: 199-205.
19. Lã Thị Huyền\*, Tạ Thị Loan, Trần Thị Thanh Hương, Nguyễn Trọng Linh, Trần Mạnh Hải, Nguyễn Thu Trang, Nguyễn Thị Đà (2020). Nghiên cứu tách dòng, biểu hiện và tinh sạch peptide brevinin-1ema tái tổ hợp trong vi khuẩn *E.coli*. *Tạp chí Y dược học*, số 9/11/2020: 38-43.
20. Nguyễn Thị Đà, Nguyễn Trọng Linh, Nguyễn Thu Trang, Trần Mạnh Hải, Lã Thị Huyền (2020). Sàng lọc và đánh giá khả năng tích lũy polyhydroxyalkanoate từ một số chủng *Bacillus* sp. *Tạp chí Kiểm nghiệm và an toàn thực phẩm*, 3(3): 165-172.
21. Đinh Thị Thu Hiền, Nguyễn Văn Khiên, Hà Thị Thanh Hương, Lê Quang Huấn (2019). Nghiên cứu tạo chế phẩm hỗ trợ điều trị ung thư từ dược liệu Việt Nam. *Tạp chí ung thư học Việt Nam*, 2: 459 – 467. Số ISSN: 859/GP-BTTTT
22. Chu Thị Huyền Trang, Đào Thu Thảo, Hà Thị Thanh Hương, Nguyễn Thế Dân, Lưu Tùng Khánh, Ngô Tuấn Kiệt, Lê Quang Huấn (2019). Nghiên cứu tạo phức hệ Nano DNA-Chitosan hướng đích tế bào ung thư và đinh hướng sử dụng. *Tạp chí Y học Việt Nam*, 482(9: 157 – 163. Số ISSN: 1859-1868
23. Nguyen Thi Da, Nguyen Kim Thoa, Tran Dinh Man (2018). Constitution of different signal peptides for enhanced thermostable alpha amylase secretion in *Bacillus subtilis*. 56 (1): 7-16. Vietnam Journal of Science and Technology, 56, 1, 7-16. Số ISSN: 2525- 2518
24. Ngô Ngọc Trung, Lã Thị Huyền, Trần Thị Bích Đào, Lê Quang Huấn (2018). Nghiên cứu sàng lọc aptamer đặc hiệu độc tố ricin. Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, 55, 160-168. Số ISSN: 1859-1043.
25. Nguyễn Thị Loan, Nguyễn Trọng Linh, Nguyễn Thị Thu Thủy, Trần Thị Bích Đào, Lã Thị Huyền (2018). Xây dựng phản ứng multiplex realtime PCR xác định một số tác nhân gây nhiễm khuẩn bệnh viện: *Staphylococcus aureus*, *E. coli*, *Pseudomonas aeruginosa*. Y học Việt Nam 470, số chuyên đề, 139-147. Số ISSN: 1859-1868,
26. Nguyễn Trường Giang, Trần Thị Bích Đào, Nguyễn Trọng Linh, Lê Quang Huấn, Lã Thị Huyền (2018). Sàng lọc aptamer đặc hiệu kháng sinh neomycin b ứng dụng trong phát hiện dư lượng Neomycin B trong sữa. Hội Nghị Khoa Học Công Nghệ Sinh Học Toàn Quốc, 1792-1797, 2018
27. Ngo Thu Ha, Le Thi Thanh Huong, La Thi Huyen, Nguyen Phu Hung (2018), ¨3D culture and analysis of the expression of cancer stem cell markers from gastric cancer cell line¨. Journal of Medical Research - Hanoi Medical University, JMR 111, pp. 53-60.
28. Lã Thị Huyền, Trần Thị Bích Đào (2017). Tế bào gốc ung thư máu: phương pháp nhận dạng và liệu pháp điều trị hướng đích. Tạp chí Y học Việt Nam, 458, Số đặc biệt tháng 9, 12-19. Số ISSN: 1859-1868.
29. Ngô Thu Hà, Lã Thị Huyền, Lê Thị Thanh Hương, Nguyễn Hữu Quân, Nguyễn Khắc Tấn, Nguyễn Phú Hùng (2017). Xác định sự biểu hiện của marker tế bào gốc ung thư CD44 và ALDH của dòng tế bào ung thư dạ dày MKN45, Tạp chí Y học Việt Nam, 458, Số đặc biệt tháng 9, 136-143. Số ISSN: 1859-1868
30. Phạm Thị Thùy, Trần Thị Bích Đào, Lê Thị Hạnh, Nguyễn Thị Loan, Nguyễn Quang Huy, Nguyễn Minh Hiền, Lã Thị Huyền (2017). Xây dựng phương pháp multiplex PCR xác định một số tác nhân gây nhiễm khuẩn huyết. Tạp chí Y học thực thành 1037 (3): 142-145
31. Phạm Thị Thùy, Trần Thị Bích Đào, Lê Thị Hạnh, Nguyễn Minh Hiền, Nguyễn Quang Huy, Nguyễn Thị Loan, Lã Thị Huyền (2017). Xây dựng phương pháp multiplex pcr xác định một số tác nhân gây nhiễm khuẩn huyết, Y học Thực hành, 1037, 3, 142-145. Số ISSN: 1859-1663
32. Lã Thị Huyền, Phạm Văn Phúc, Đàm Tú Anh, Nguyễn Thị Loan, Lê Quang Huấn, Phạm Thu Thùy, Nguyễn Văn Dịp (3/2016). Nghiên cứu tác dụng của 1,3-β-D Glucans kích thước nano lên hoạt động của đại thực bào chuột thí nghiệm. Tạp chí Y học thực hành số 999, p. 117-120.
33. Lã Thị Huyền, Phạm Văn Phúc, Đàm Tú Anh, Nguyễn Thị Loan, Lê Quang Huấn, Phạm Thu Thùy, Nguyễn Văn Dịp (2016). Nghiên cứu tác dụng của 1,3-β-D Glucans kích thước nano lên hoạt động của đại thực bào chuột thí nghiệm, Tạp chí Y học thực hành, 999, 4. Số ISSN: 1859-1663,
34. Nguyễn Trường Giang, Đặng Thị Minh Lụa, Lê Thị Hạnh, Phạm Văn Phúc, Lê Thị Minh Phúc, Lê Thị Kim Xuân, Đào Huyền Quyên, Lã Thị Huyền, Lê Quang Huấn (2015). Nghiên cứu sàng lọc Aptamer có ái lực liên kết cao với kháng sinh Penicillin. Y học Việt Nam, 433, số đặc biệt, 171-176. Số ISSN: 1859-1868
35. Lê Thị Hạnh, Phạm Văn Phúc, Nguyễn Thanh Thủy, Lã Thị Huyền, Nghiêm Thị Hà Liên, Nguyễn Thị Thu Thủy, Lê Quang Huấn (2014) Sử dụng quy trình Selex sàng lọc Aptamer nhận biết đặc hiệu vi khuẩn Escherichia Coli O157:H7. Tạp chí Y học Việt Nam số 421, trang 72-79
36. Đào Huyền Quyên, Lã Thị Huyền, Lê Thị Hạnh, Hoàng Minh Tuấn, Lê Quang Huấn (2014). Định lượng kháng nguyên CD25 hòa tan trong máu các BN ung thư và ghép thận. Tạp chí y học thực hành số 80 Tr 100-106
37. Lã Thị Huyền, Phạm Văn Phúc, Đặng Thị Minh Lụa, Phạm Thu Thùy, Lã Thị Quyên, Nghiêm Thị Hà Liên, Đào Huyền Quyên, Lê Quang Huấn, Nguyễn Văn Dịp (2014). Nghiên cứu tạo Beta Glucan kích thước nano và xác định hoạt tính tăng cường miễn dịch của sản phẩm. Tạp chí y học thực hành số 80 tr 80-85
38. Lê Thị Hạnh, Đào Huyền Quyên, Lã Thị Huyền, Lê Quang Huấn (2014) Nghiên cứu tạo aptamer nhận biết đặc hiệu kháng sinh tetracycline Tạp chí y học thực hành số 80, tr 10-16.

**Bằng phát minh và giải pháp hữu**

**Đã cấp bằng:**

1. Lã Thị Huyền, Trần Mạnh Hải, Nguyễn Thị Đà, Nguyễn Trọng Linh, GPHI: “Phương pháp tái tổ hợp sản xuất peptit Brevinin từ da ếch Sylvirana guentheri có hoạt tính kháng khuẩn và kháng ung thư”, Bằng số 3013 – 2022, QĐ 19864w/QĐ-SHTT.
2. Lã Thị Huyền, Nguyễn Thị Đà, Nguyễn Trọng Linh, Nguyễn Thị Thư, GPHI: “Phương pháp tái tổ hợp để sản xuất polyhydroalkanoat (PHA) từ chủng *Bacillus megaterium* pPSPHAC 5/1 tái tổ hợp mang gen phaC mã hoá protein phaC của PHA synthaza”, Bằng số 3014 – 2022, QĐ 19867w/QĐ-SHTT
3. Lã Thị Huyền, Nguyễn Minh Hiền, Nguyễn Trọng Linh, Nguyễn Thị Loan. Bằng sáng chế số bằng 30363, cấp ngày 04/11/2021. KIT để chẩn đoán nhanh nhóm vi khuẩn gây nhiễm trùng, đoạn mồi và đoạn dò dùng trong KIT này
4. Lê Quang Huấn, Lã Thị Huyền, Phạm Văn Phúc, Lê Thị Hạnh. Bằng độc quyền giải pháp hữu ích số: 1722, Theo quyết định số: 31276/QĐ-SHTT, ngày: 10/5/2018. Cặp phân tử nucleotit tái tổ hợp để xác định nhanh tetraxyclin trong sữa
5. Lê Quang Huấn, Lã Thị Huyền, Nguyễn Thị Minh Huyền, Nguyễn Thị Thu Thủy. Bằng độc quyền giải pháp hữu ích số 1462, theo quyết định số 74812/QĐ-SHTT, cấp ngày 21.11.2016: Phân tử axit nucleic vận chuyển thuốc hướng đích để điều trị bệnh ung thư.
6. Lê Quang Huấn, Đặng Thị Cẩm Hà, Đái Duy Ban, Thuốc hỗ trợ cắt cơn nghiện ma túy nhóm Opiat. Bằng Độc quyền Giải pháp hữu ích, số 1254. Theo quyết định số 25054/QĐ-SHTT ngày 04-05-2015
7. Lê Quang Huấn, Nguyễn Thị Thanh Dịu, Lã Thị Huyền, Trần Thị Thanh Huyền, Nguyễn Thị Thu Thủy (2013). Bằng độc quyền giải pháp hữu ích số 1060: Kháng thể đơn chuỗi có khả năng gắn kết đặc hiệu với kháng nguyên HER2.

***Chấp nhận đơn***

1. Lã Thị Huyền, Nguyễn Trọng Linh, Trần Mạnh Hải, Nguyễn Thu Trang, Nguyễn Thị Đà, Chu Hoàng Hà. Bằng sáng chế, QĐ chấp nhận đơn số 4164w/QĐ-SHTT ngày 11/3/2022: “Quy trình sản xuất peptit brevinin tái tổ hợp và chủng mang gen mã hóa brevinin có khả năng kháng khuẩn mạnh”
2. Lã Thị Huyền, Trần Mạnh Hải, Trần Thị Bích Đào. Bằng sáng chế, QĐ chấp nhận đơn số 2403w/QĐ-SHTT ngày 09/02/2021. Các scFv kháng CD47 và tế bào lympho T khảm thụ thể CAR-T ứng dụng trong điều trị ung thư.
3. Lã Thị Huyền, Trần Mạnh Hải, Nguyễn Thị Đà, Nguyễn Trọng Linh. Bằng sáng chế, QĐ chấp nhận đơn số 2943w/QĐ-SHTT ngày 24/02/2021: “Peptit có hoạt tính kháng khuẩn và kháng ung thư và phương pháp tái tổ hợp sản xuất peptit này”.
4. Nguyễn Thị Đà, Lã Thị Huyền, Nguyễn Trọng Linh, Nguyễn Thị Thư. Bằng sáng chế, QĐ chấp nhận đơn số 19726w/QĐ-SHTT ngày 24 tháng 12 năm 2020: “Chủng vi khuẩn tái tổ hợp *Bacillus megaterium* pPSPHAR 1/1 thuần khiết về mặt sinh học mang vectơ tái tổ hợp và gen phaR mã hoá protein phaR”.

**Sách giáo trình, sách chuyên khảo: Không có**