



PGS. TS. NGUYỄN MINH CHƠN

Liên hệ

✉ nmchon@ctu.edu.vn

☎ 0918237630

Lĩnh vực chuyên môn

- Enzyme, chất điều hòa sinh trưởng, chất có hoạt tính sinh học, cỏ dại
- Nội tiết, cây dược liệu, carotenoid

Chủ đề nghiên cứu

- Cơ chế tác động và ứng dụng của các chất có hoạt tính sinh học và chất sinh trưởng thực vật trong trồng trọt, quản lý sâu bệnh và cỏ dại
- Trích ly các chất có hoạt tính sinh học, enzyme và protein
- Sinh hóa học và vi sinh học của việc sản xuất nhiên liệu sinh học từ sinh khối lignocellulose
- Cây dược liệu và các phản ứng sinh hóa liên quan đến bệnh nội tiết

Học phần phụ trách

- Sinh Hóa
- Kỹ Thuật Phân Tích và Thiết Bị
- Proteomics
- Chất điều hòa sinh trưởng thực vật

Công trình tiêu biểu

1. Giáo trình chất điều hòa sinh trưởng thực vật. 2010.
2. **Nguyen, M.C.**, Koseki, N.N., Takeuchi, Y., and Abe, H., 2008. Role of ethylene in abnormal shoot growth induced by high concentration of brassinolide in rice seedlings. *J Pestic Sci.* 33(1): 67-72.
3. Nghiem, N.P., **Nguyen, C.M.**, Drapcho., C.M. and Walker, T.H., 2013. Sweet Sorghum Biorefinery for Production of Fuel Ethanol and Value-Added Co-products. *Biological Engineering Transactions.* 6(3): 143-155
4. Duy, L., **Chon, N.M.**, Mann, R.K., Yerkes, C.N., and Kumar, B.V., 2017. Genetic diversity and herbicide resistance of 15 *Echinochloa crus-galli* populations to quinclorac in Mekong Delta of Vietnam and Arkansas of United States. *Journal of Plant Biotechnology.* 44(4), 472-477.
5. **Nguyen Minh Chon**, Thai Đức Anh & Le Thi Nhien, 2019. Genetic Diversity and Quinclorac Susceptibility Evaluation of Barnyard Grass (*Echinochloa* spp.) in Paddy Fields. *Cantho University Journal of Science.* 55(1): 151-159. (Vietnamese with abstract in English)