

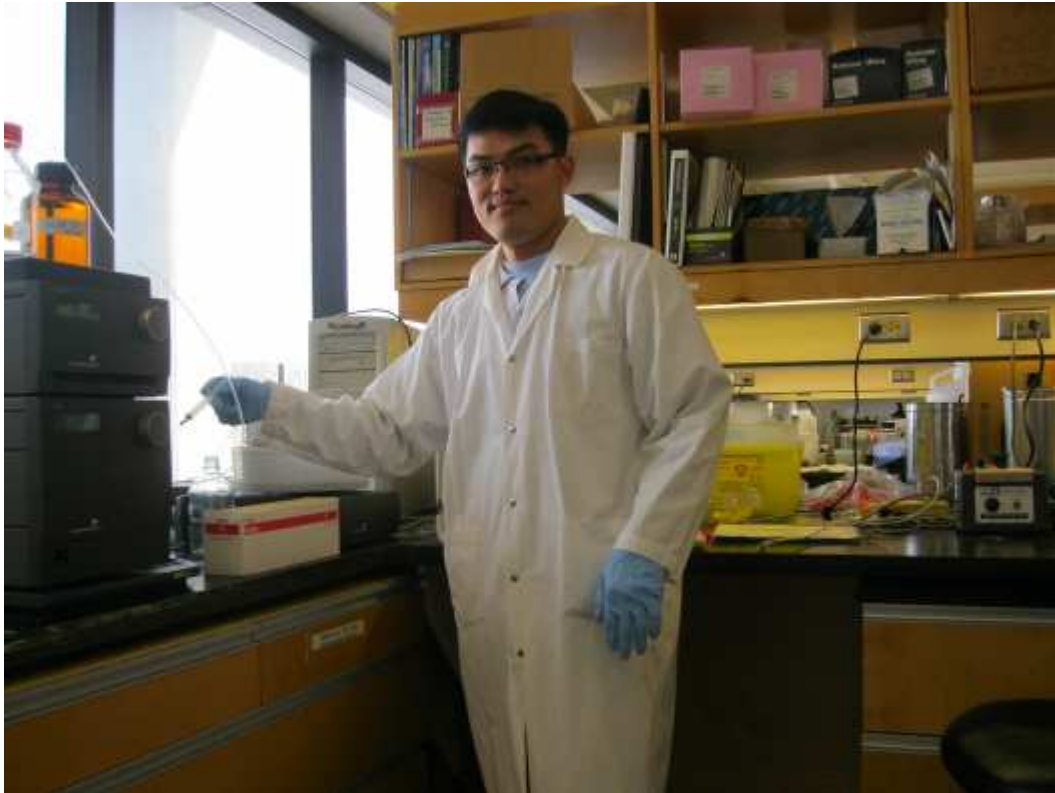
Phạm Văn Hậu- Laval University-Canada

Phạm Văn Hậu hiện đang theo học chương trình Tiến sĩ chuyên ngành Sinh hóa, tại trường Đại học Laval, Québec, Canada từ năm 2009. Chương trình Hậu theo học 4 năm tại Bộ môn Hóa sinh, Vi sinh và Tin sinh học, thuộc Khoa khoa học và công nghệ của Trường theo chương trình học bổng của Cơ quan phát triển quốc tế Canada (Canadian international development agency). Ngoài việc thực hiện luận án Tiến sĩ Hậu còn được tham gia trợ giảng môn Kỹ thuật sinh hóa cho Bộ môn.

Đề tài nghiên cứu của Hậu liên quan đến việc phát hiện và nâng cao hoạt tính ức chế của các peptide đối với enzyme amidotransferase (GatCAB) bằng kỹ thuật Peptide Phage Display. Các peptide này nếu được phát hiện sẽ được điều chế và ứng dụng như các chất kháng sinh, ức chế sự phát triển vi khuẩn *Helicobacter pylori* gây bệnh đau bao tử và *Pseudomonas aeruginosa* gây bệnh ho lao trên người.

Trường Đại học Laval (Université Laval), Canada, thành lập năm 1663, là trường đại học có lịch sử lâu đời nhất tại Bắc Mỹ, cùng với Trường Đại học Harvard của Hoa Kỳ. Trường có thế mạnh về nghiên cứu cơ bản và là một trong 10 trường được đầu tư kinh phí nhiều nhất ở đất nước Canada. Ngôn ngữ chính giảng dạy ở Trường Laval là tiếng Pháp, nhưng Trường cũng có những chương trình dạy bằng tiếng Anh ở các bậc sau đại học. Trường có hệ thống giáo dục đặc cách theo kiểu Bắc Mỹ. Đặc biệt, chương trình học chú trọng chuyên sâu về kỹ năng thực hành ở khối khoa học tự nhiên. Sinh viên Trường có nhiều cơ hội tham gia trợ giảng, nghiên cứu và thực tập ngắn hạn tại Trường, tại các cơ sở bên ngoài. Hàng năm Trường đón nhận hơn 2500 sinh viên Quốc tế và hơn 1000 sinh viên từ các thành phố khác đến học tập. Về lãnh vực Công nghệ sinh học, Sinh viên của Viện NC PT CNSH có thể đăng kí và theo học tại các bộ môn: Sinh hóa, Vi sinh học, Tin sinh học cùng với bộ môn Sinh học, Khoa học thực phẩm, dinh dưỡng học, Công nghệ thực phẩm, Y và Dược.





Phạm Văn Hậu tại Phòng thí nghiệm Sinh tổng hợp protein