

Trần Non Nước - Chonnam National University, Gwangju - Republic of Korea.

Trần Non Nước là cựu sinh viên lớp Công nghệ Sinh học tiên tiến khóa 32 tốt nghiệp đại học năm 2011. Trước khi đi du học, Nước là cán bộ nghiên cứu của Viện Nghiên cứu và Phát triển Công nghệ Sinh học, trường Đại học Cần Thơ. Hiện tại Nước đang theo học chương trình thạc sĩ “Interdisciplinary Graduate Program in Molecular Medicine”, Khoa Y-Sinh học phân tử của trường Y trực thuộc trường Đại học quốc gia Chonnam, Hàn Quốc (Molecular Medical Science, Medical School, Chonnam National University).

Nước đang nghiên cứu và thực hiện các dự án liên quan đến sự hình thành và tái tạo lại xương (Bone Regeneration and Remodeling) ở người và chuột. Bình thường, các tế bào tạo xương (osteoblast) và hủy xương (osteoclast) được sinh ra và hoạt động cân bằng với nhau (gọi là sự nội cân bằng- homeostasis). Khi mà sự cân bằng này bị rối loạn sẽ dẫn đến các bệnh như viêm khớp (arthritis), thấp khớp (rheumatic), loãng xương (osteoporosis), giòn xương (osteopetrosis)... Việc tìm hiểu cơ chế và các yếu tố điều hòa kiểm soát sự biểu hiện của các tế bào này là rất cần thiết cho việc tạo ra các thuốc điều trị thích hợp cho các bệnh nhân loãng xương hay bị xương vôi cứng... Các kỹ thuật chuyên ngành được áp dụng: cloning, Western Blotting, 2-D SDS-PAGE, Realtime PCR, quantitative RT-PCR, genotyping...



Quang cảnh bên ngoài của dãy phòng thí nghiệm
Sinh Hóa-Sinh Học Phân Tử



Chuẩn bị hóa chất thu nhận tế bào xương chuột tại
phòng thí nghiệm Sinh Hóa-Sinh Học Phân Tử



Bức tượng của ông Hiệu trưởng đầu tiên của trường quốc gia Chonnam



Giao lưu văn nghệ chào mừng ngày lễ Thống Nhất Đất Nước 30/4 cùng các du học sinh Việt Nam đang học tại các trường ở Gwangju, Hàn Quốc.