



Thi Bao My, Inga Zinicovscaia, Nguyen The Nghia, Trinh Dinh Trung, Khuat Thi Hong, Nguyen Ngoc Mai, Duong Van Thang, Nguyen An Son, Tran Thien Thanh & Sonexay Xayheungsy. Active moss biomonitoring technique for atmospheric elemental contamination in Hanoi using proton induced X-ray emission, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 325 (2), 515-525 (2020)

[4] HV Le, SS Dong, SN An, DT Huu, Measurement of Indoor Radon Concentration in Dalat area, *Science and Technology Development Journal* 21 (2), 71-77 (2019)

[5] NA Son, ND Hoa, TT Nguyen, TQ Tuan, OC Raul, Control Rod Calibration and Worth Calculation for Optimized Power Reactor 1000 (OPR-1000) Using Core Simulator OPR1000, *World Journal of Nuclear Science and Technology* 7 (1), 15-235 (2017)

[6] D Lanh, PN Son, NA Son, In-house development of an FPGA-based MCA8K for gamma-ray spectrometer, *SpringerPlus* 3 (1), 1-12 (2014) 0.82

12. Sách chuyên khảo và giáo trình tiêu biểu:

Nguyễn An Sơn - Cơ sở vật lý hạt nhân, NXB Đại học quốc gia Tp. HCM (2016)

Nguyễn Đức Hòa, Nguyễn An Sơn, Lê Viết Huy, Trương Văn Minh, Bài tập kỹ thuật hạt nhân, NXB Đại học quốc gia Tp. HCM (2016)

13. Kết quả nghiên cứu khoa học tiêu biểu trong 5 năm gần đây:

[1] Lan Le Thi Ha, Son An Nguyen, Trung Dinh Nguyen, Van Cam Thi Le, Hai, Prussian Blue Analogues of  $A_2[Fe(CN)_6]$  (A:  $Cu^{2+}$ ,  $Co^{2+}$ , and  $Ni^{2+}$ ) and Their Composition-Dependent Sorption Performances towards  $Cs^+$ ,  $Sr^{2+}$ , and  $Co^{2+}$ , *Journal of Nanomaterials*, Volume 2021, Article ID 5533620, 12 pages. <https://doi.org/10.1155/2021/5533620>

[2] L. H. Khiem, K. Sera, T. Hosokawa, N. H. Quyet, M. V. Frontasyeva, T. T. M. Trinh, N. T. B. My, N. T. Nghia, T. D. Trung, L. D. Nam, K. T. Hong, N. N. Mai, D. V. Thang, N. A. Son, T. T. Thanh & D. P. T. Tien, Assessment of atmospheric deposition of metals in Ha Noi using the moss bio-monitoring technique and proton induced X-ray emission, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. **324**, pp. 43–54 (2020)

[3] Le Hong Khiem, Koichiro Sera, Takako Hosokawa, Le Dai Nam, Nguyen Huu Quyet, Marina Frontasyeva, Trinh Thi Thu My, Nguyen Thi Bao My, Inga Zinicovscaia, Nguyen The Nghia, Trinh Dinh Trung, Khuat Thi Hong, Nguyen Ngoc Mai, Duong Van Thang, Nguyen An Son, Tran Thien Thanh & Sonexay Xayheungsy. Active moss biomonitoring technique for atmospheric elemental contamination in Hanoi using proton induced X-ray emission, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 325 (2), 515-525 (2020)

[4] HV Le, SS Dong, SN An, DT Huu, Measurement of Indoor Radon Concentration in Dalat area, *Science and Technology Development Journal* 21 (2), 71-77 (2019)

[5] NA Son, ND Hoa, TT Nguyen, TQ Tuan, OC Raul, Control Rod Calibration and Worth Calculation for Optimized Power Reactor 1000 (OPR-1000) Using Core Simulator OPR1000, World Journal of Nuclear Science and Technology 7 (1), 15-235 (2017)

14. Các hoạt động cộng đồng hiện nay:

Thành viên Ban chấp hành Hội vật lý Việt Nam nhiệm kỳ 2018-2023.

**Xác nhận của cơ quan công tác**

**Ứng viên**

Nguyễn An Sơn