

NGÔ THỊ PHƯƠNG

A. PHẦN BẢN THÂN

Ngày sinh: 22/08/1982

Quê quán: Thanh Hóa

Học vị: Tiến sĩ                      năm công nhận: 2010

Chức danh: năm công nhận:

Môn giảng dạy: Vật lý Nano và ứng dụng; Chuyên đề Quang học, Phương pháp Nghiên cứu khoa học

Đơn vị công tác: Khoa Vật lý – Tổ Vật lý Đại cương

Địa chỉ liên lạc: Khoa Vật lý, trường đại học Sư phạm TP.HCM, số 280 An Dương Vương, phường 4, quận 5, TP. HCM

Email: phuongnt.hcmup@gmail.com

## **B. PHẦN DANH MỤC**

### **Bài báo**

1. M. El Kurdi, **T.-P. Ngo**, P. Boucaud, T. Kociniewski, J. Boulmer, D. Débarre, Enhanced photoluminescence of heavily n-doped germanium, *Appl. Phys. Lett.* 94 (2009) 191109.
2. **T. -P. Ngo**, M. El Kurdi, P. Boucaud, D. Bensahel, Two-dimensional photonic crystals with germanium on insulator obtained by a condensation method, *Appl. Phys. Lett.* 93, (2008) 241112.
3. P. Boucaud, M. El Kurdi, X. Checoury, S. David, X. Li, **T. -P. Ngo**, S. Sauvage, D. Bensahel, Germanium-based nanophotonic devices: Two-dimensional photonic crystals and cavities, *Thin Solid Films* 517 (2008) 121. .
4. M. El Kurdi, X. Checoury, S. David, **T. -P. Ngo**, N. Zerounian, P. Boucaud, D. Bensahel, Quality factor of Si-based photonic crystal L3 nanocavities probed with an internal source, *Optics Express* 16 (2008) 8780
5. **Thi-Phuong Ngo**, An-Hoa Nguyen (2015), “Numerical simulation of photonic crystal L3 nanocavity”, *Tạp chí khoa học ĐH Sư phạm Tp. HCM*, số 70 (Khoa học & Công nghệ), tr. 17 – 25
6. **Thi-Phuong Ngo**, Anh-Nguyet Nguyen, Tieu-Khanh Ngo (2015), “High Q-factor in 2D photonic crystal nanocavities on silicon-on-insulator”, *Proceeding NCTP-40th*, Đà Lạt, Lâm Đồng.

### **Đề tài nghiên cứu**

1 Chủ nhiệm đề tài cấp cơ sở mã số CS2014.19.62 “Mô phỏng tính chất quang học của tinh thể quang tử trên nền silicon ứng dụng trong lĩnh vực quang điện tử và sản xuất pin mặt trời”, thời gian thực hiện: 09/2014 – 09/2015, sắp nghiệm thu.

