

# LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. **Họ và tên:** NGUYỄN BÁCH THẢO

2. **Giới tính:** Nam giới

3. **Tình trạng hôn nhân:** Đã kết hôn

4. **Quốc tịch:** Việt Nam

5. **Ngày sinh:** 08/11/1980

6. **Chức vụ và đơn vị công tác**

- Giảng viên – Phó Trưởng Bộ môn Địa chất thủy văn, khoa Khoa học và Kỹ thuật Địa chất, Trường Đại học Mở-Địa chất.

7. **Địa chỉ liên lạc**

- Bộ môn Địa chất thủy văn, khoa Khoa học và Kỹ thuật Địa chất, trường Đại học Mở-Địa chất

Số 18 phố Viên, Quận Bắc Từ Liêm, Thành phố Hà Nội

- Mobile: (+84) 09 133 133 09

- E-mail: [nguyenbachthao@humg.edu.vn](mailto:nguyenbachthao@humg.edu.vn)

8. **Chuyên ngành:** Địa chất thủy văn – Địa chất công trình

9. **Đào tạo**

- **Trình độ tiến sĩ:** Kết hợp các phương pháp địa vật lý và địa chất thủy văn đồng vị trong mô phỏng các mô hình xâm nhập mặn tại các tầng chứa nước ven biển. Áp dụng cho tầng chứa nước Crau, miền nam nước Pháp. Thực hiện tại Trường Đại học Avignon, Cộng hòa Pháp (4 năm, 9/2011 – 1/2016)

- **Khóa đào tạo:** Sử dụng phần mềm FeFlow trong mô phỏng các mô hình dòng chảy và xâm nhập mặn. Tại Hamburg, Đức (6/2014)

- **Khóa đào tạo:** Địa thông tin, điều tra địa chất và mô hình số – Viện Khoa học Địa thông tin và khảo sát về trái đất Quốc tế (ITC) – Hà Lan (6 tháng, 2008-2009)

- **Khóa đào tạo:** Ứng dụng thủy địa hóa và mô hình nước dưới đất – Trường Đại học Kỹ thuật Đan Mạch (6 tháng, 1-6/2006)

- **Trình độ thạc sĩ:** Hoàn thành tại Dự án VietAs giữa Chính phủ Đan Mạch phối hợp



với trường Đại học Mô-Địa chất (2005 - 2008). – Tên đề tài: Ứng dụng mô hình số nghiên cứu quá trình vận động của chất rắn, áp dụng cho nghiên cứu vận động của Arsenic trong nước dưới đất vùng Đan Phượng, Hà Nội.

- **Trình độ kỹ sư:** Hoàn thành tại Trường Đại học Mô-Địa chất. Tên đề tài: Đặc điểm địa chất thủy văn, địa chất công trình, địa kỹ thuật của bãi chôn lấp rác thải. Thiết kế bãi chôn lấp rác thải Nam Sơn, Sóc Sơn, Hà Nội. (1998 - 2002)

### 11. Quá trình công tác:

Nơi công tác	Thời gian công tác	Lĩnh vực tham gia
- Cục Quản lý nước và Công trình thủy lợi (Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn) - Dự án DANIDA (Đan Mạch)	Từ 2002-2003	- Điều tra, đánh giá và quản lý nước dưới đất - Luật tài nguyên nước - Xây dựng bản đồ tài nguyên nước - Xây dựng mô hình nước dưới đất
- Cục Quản lý tài nguyên nước (Bộ Tài nguyên và Môi trường) - Dự án DANIDA	Từ 2003-2004	- Điều tra, khảo sát và quản lý tài nguyên nước - Luật tài nguyên nước - Xây dựng bản đồ tài nguyên nước - Xây dựng mô hình nước dưới đất
Bộ môn Địa chất thủy văn-Trường Đại học Mô-Địa chất	Từ 2004-2011	- Cơ sở Địa chất thủy văn-Địa chất công trình - Động lực học nước dưới đất - Tin học ứng dụng trong Địa chất thủy văn - Tiếng Anh chuyên ngành - Bảo vệ tài nguyên nước
Dự án VietAs – DANIDA (Việt Nam-Đan Mạch)	Từ 2005-2008	- Nguồn gốc của Arsenic trong nước dưới đất - Chất lượng nước dưới đất - Mô hình dòng chảy nước dưới đất - Mô hình vận động của Arsenic trong tầng chứa nước.
Khoa Địa chất thủy văn-Trường Đại học Avignon (Cộng hòa Pháp)	Từ 2011-2016	- Xâm nhập mặn trong tầng chứa nước ven biển - Địa chất thủy văn đồng vị và địa vật lý trong nghiên cứu các vùng ven biển - Mô hình dòng chảy và xâm nhập mặn của nước dưới đất sử dụng FeFlow
Bộ môn Địa chất thủy văn-Trường Đại học Mô-Địa chất	2/2016-nay	- Cơ sở Địa chất thủy văn-Địa chất công trình - Động lực học nước dưới đất - Tin học ứng dụng trong Địa chất thủy văn - Tiếng Anh chuyên ngành - Đánh giá trữ lượng nước dưới đất - Ứng dụng GIS trong Địa chất thủy văn

### 12. Trình độ ngoại ngữ:

Ngoại ngữ	Xuất sắc	Tốt	Trung bình	Kém
Tiếng Anh		X		
Tiếng Pháp		X		

### 13. Các công trình đã công bố

1. Nguyễn Bách Thảo, Nguyễn Văn Lâm - Kết hợp phương pháp địa vật lý và địa chất thủy văn đồng vị trong mô phỏng cơ chế xâm nhập mặn trong các tầng chứa nước ven biển – Hội thảo các trường Đại học Kỹ thuật. Cần Thơ, 2016.
2. Nguyen Bach Thao – **Coupling geophysical and isotopic approaches to better simulate saltwater intrusion into coastal aquifers: A case study in the Crau quifer**. PhD thesis. University of Avignon, 2016.
3. Adriano Mayer, Nguyen Bach Thao, Olivier Banton - **Using radon-222 to study coastal groundwater/surface-water interaction in the Crau coastal aquifer (southeastern France)**. Hydrogeology Journal, 2016 (Hydrogeol J. DOI 10.1007/s10040-016-1424-9).
4. Bach Thao Nguyen, Olivier Banton, Adriano Mayer and Michel Daniel ***Saltwater intrusion in the Crau coastal aquifer (south of France): validation of variable density modeling using geophysical and geochemical data***, Proceeding of the international workshop SWIM 23, Husum, Germany, June 2014
5. Nguyễn Bách Thảo; ***Xây dựng mô hình máng thấm phục vụ nghiên cứu vận động của nước dưới đất*** Chủ trì Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Bộ; Bộ Khoa học và Công nghệ, 2009-2011;
6. Nguyễn Bách Thảo, Đặng Đình Phúc, Hoàng Thu Hằng, Đặng Đình Phú – ***Tính toán các thông số lan truyền vật chất của trường thấm theo tài liệu thí nghiệm thấm trong cột thấm***; Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất; 2010;
7. Phạm Quý Nhân, Nguyễn Bách Thảo, Nguyễn Thị Thanh Thủy, Nguyễn Thế Chuyên – ***Thí nghiệm cột thấm trong xác định các thông số địa chất thủy văn phục vụ nghiên cứu dịch chuyển*** Tạp chí Địa kỹ thuật; 2008;
8. Phạm Quý Nhân, Nguyễn Bách Thảo, Phạm Hồng Đức – ***Tiềm năng nước dưới đất tại đảo Côn Cỏ***. Tuyển tập Báo cáo HN Khoa học Kỹ thuật Mỏ - Địa chất; 2008.
9. Nguyễn Thị Thanh Thủy, Nguyễn Bách Thảo – ***Các dạng tồn tại của kim khoáng nặng trong nước và mối tương quan giữa Ph, Eh trong nước dưới đất tại bãi giồng Nam Dư***; Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mỏ-Địa chất; 2008;
10. Nguyễn Bách Thảo, Phạm Quý Nhân, Flemming Larsen – ***Xác định hệ số thấm bằng thí nghiệm slugtest trong lỗ khoan đường kính nhỏ***; Tạp chí Khoa học-Kỹ thuật Mỏ-Địa chất; 2007;

11. Nguyễn Bách Thảo – *Thí nghiệm thấm rỉ (seepage) trong xác định mối quan hệ giữa nước dưới đất và nước mặt*; Chủ trì Đề tài khoa học cấp Cơ sở; Trường Đại học Mỏ-Địa chất, 2006-2007;
12. Phạm Quý Nhân; Nguyễn Bách Thảo và nnk – *Ứng dụng mô hình số SUTRA đánh giá xâm nhập mặn các tầng chứa nước vùng huyện đảo Côn Cỏ*, Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Bộ; 2006-2008;
13. Nguyen Bach Thao – *Nghiên cứu sự dịch chuyển của chất hòa tan trong nước dưới đất khu vực Đan Phượng – Hà Tây*. Luận văn thạc sĩ, Trường Đại học Mỏ-Địa chất, Hà Nội, 2008.
14. Nguyen Bach Thao – *Thí nghiệm thấm seepage xác định mối quan hệ giữa nước dưới đất và nước mặt*; Tạp chí Mỏ-Địa chất; 2007;
15. Phạm Quý Nhân, Nguyễn Bách Thảo, Nguyễn Văn Hoàn, Phạm Hoàng Anh, Lê Minh Lợi, Triệu Đức Huy – *Bàn về hút nước thí nghiệm tầng chứa nước thấm xuyên*; Tạp chí Mỏ-Địa chất; 2007;
16. Dieke Postma, Flemming Larsen, Pham Quy Nhan, Pham Hung Viet, Soren Jessen, Nguyen Thi Minh Hue, Mai Thanh Duc, Rasmus Jakobsen, Tran Thi Luu, Nguyen Bach Thao, Trieu Duc Huy, Hoang Van Hoan, Dang Hoang Ha, 2006 - *Mobilization of arsenic in a Red River floodplain aquifer at Dan Phuong: some results of the VietAs project*. Proceedings of the national workshops on “Arsenic Contamination in Groundwater in Red River Plain,”2007;
17. Larsen, F., Pham, N. Q., Dang, N., D., Postma, D., Jessen, S., Pham, V. H., Thao, B.,N., Huy, T., T., H. D. T., Nguyen, H., Chambon, J., Nguyen, H.V., and Dang, H. H., Refsgaard, J., C., 2009. *Controlling geological and hydrogeological processes in an arsenic contaminated aquifer on the red River flood plain, Vietnam*. Applied Geochemistry (23), 3099-3115.
18. Flemming Larsen, Pham Q. Nhan, Nguyen Van Hoan, Nguyen Bach Thao, Trieu Duc Huy, Dieke Postma, Chambon Julie, Dang Duc Nhan, Dang Hoang Ha and Søren Jessen - *Geological and Hydrogeological Control on the distribution of Arsenic in a Holocene Aquifer, Red River Plain, Vietnam*. Proceedings of the national workshops on “Arsenic Contamination in Groundwater in Red River Plain,”2008; Presented on the workshop on “Arsenic in Southeast Asian Aquifers with emphasis on Cambodia and Vietnam”. October 29-30, 2007, University of Manchester, UK.
19. Phạm Quý Nhân, Nguyễn Bách Thảo, Triệu Đức Huy - *Ứng dụng hệ thống*

*thông tin địa lý (GIS) trong quản lý nước dưới đất. Lấy ví dụ thành lập bản đồ khả năng tự bảo vệ của nước dưới đất vùng đồng bằng sông Hồng* – Tuyển tập báo cáo HN Khoa học lần thứ 17, Hà Nội, 2006.

20. Nguyễn Bách Thảo, Đặng Đình Phúc - *Ứng dụng thí nghiệm đổ muối trong phòng để xác định các thông số địa chất thủy văn*; Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học lần thứ 17, Đại học Mỏ-Địa chất; Hà Nội, 2006;
21. Phạm Quý Nhân; Nguyễn Bách Thảo và nnk – *Ứng dụng GIS trong quản lý nước dưới đất. Lấy ví dụ thành lập bản đồ khả năng tự bảo vệ của nước dưới đất vùng đồng bằng sông Hồng*, Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Bộ; Bộ khoa học và Công nghệ, 2004-2006;
22. Nguyễn Bách Thảo, Phạm Quý Nhân, Đặng Đình Phúc - *Ứng dụng mô hình cột thấm xác định các thông số địa chất thủy văn*; Tạp chí Khoa học-Kỹ thuật Mỏ-Địa chất; 2005;
23. Đỗ Văn Bình, Nguyễn Bách Thảo, Phạm Thế Thụ - *Một số kết quả nghiên cứu ban đầu về nguồn nước khoáng Pom Hán – Lào Cai*; Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học lần thứ 16, Đại học Mỏ-Địa chất; Hà Nội, 2004;
24. Phạm Quý Nhân, Nguyễn Bách Thảo, Đào Duy Nhiên, Đào Đăng Hữu, Nguyễn Minh Lân – *Quan hệ thủy lực giữa sông Hồng và nước dưới đất tại khu vực bãi giồng Nam Du, Hà Nội*; Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học lần thứ 16, Đại học Mỏ-Địa chất; Hà Nội, 2004;
25. Đặng Đình Phúc; Nguyễn Bách Thảo và nnk – *Mô hình vận chuyển vật chất trong tầng chứa nước. Áp dụng cho khu vực phía Nam thành phố Hà Nội*, Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Bộ, Bộ Nông nghiệp và PTNT; 2002-2004;
26. Nguyễn Bách Thảo – *Đặc điểm địa chất thủy văn-địa chất công trình vùng Sóc Sơn, Hà Nội. Thiết kế bãi chôn lấp chất thải rắn Nam Sơn, Sóc Sơn, Hà Nội*. Đồ án tốt nghiệp, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Hà Nội, 2002;

Hà Nội, ngày 15 tháng 4 năm 2016



Nguyễn Bách Thảo