

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Họ và tên: Nguyễn Thị Bích Ngọc	
2. Năm sinh: 12/11/1989	3. Nam/nữ: Nữ
4. Học hàm: Học vị: Thạc sĩ	Năm được phong học hàm: Năm đạt học vị: 2015
5. Chức danh nghiên cứu: Giảng viên	Chức vụ:
6. Lĩnh vực nghiên cứu: Thủy văn; Tài nguyên nước	

7. Quá trình đào tạo			
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	Trường Thủy lợi	Thủy văn và Tài nguyên nước	2011
Thạc sĩ	Đại học Khoa học tự nhiên	Thủy văn học	2015
Tiến sĩ			
Khác			
Các khóa đào tạo ngắn hạn			
TT	Tên khóa học	Nơi đào tạo	Năm
1	Quản lý tài nguyên nước	TU Delft, Hà Lan	2012

8. Trình độ Ngoại ngữ:	
Tên ngoại ngữ	Mức độ sử dụng
Tiếng Anh	Khá

9. Quá trình công tác		
Thời gian	Vị trí công tác	Tên tổ chức
2012 - nay	Giảng viên	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

10. Các bài báo khoa học, bài tham luận hội thảo đã công bố				
TT	Tên công trình	Nơi công bố	Năm công bố	Tác giả hoặc đồng tác giả
	Tạp chí Quốc tế			
	Tạp chí Quốc gia			
1	Nghiên cứu dự báo dòng chảy lũ đến hồ trên lưu vực sông Ba.	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Thủy lợi và Môi trường số 38 Tr. 09-16. ISSN 1859 - 3941	9/2012	Đồng tác giả
2	Ứng dụng mô hình Mike 11 nghiên cứu dòng chảy lũ trên lưu vực sông Cả	Tạp chí Khí tượng thủy văn số 654 Tr. 40-45. ISSN 0866-8744.	6/2015	Đồng tác giả
3	Xác định giá nước hợp lý trong quản lý tổng hợp tài nguyên nước	Tạp chí Khí tượng thủy văn số 662 Tr. 29-35. ISSN 0866-8744	2/2016	Đồng tác giả
4	Ứng dụng mô hình HEC – HMS dự báo dòng chảy lũ tại trạm Cẩm Thủy trên lưu vực sông Mã tỉnh Thanh Hóa	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường số 12 Tr. 50-56. ISSN 0866-7608	6/2016	Đồng tác giả
5	Ứng dụng mô hình HEC-HMS	Tạp chí Nông nghiệp và phát	2016	Đồng tác giả

	và HEC-RAS tính toán xây dựng bản đồ ngập lụt trên lưu vực sông Hương	triển nông thôn.. ISSN 1859-4581		
6	Xây dựng bản đồ số độ cao DEM cho lưu vực sông Hương phục vụ tính toán ngập lụt	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường số 17 Tr. 20-26. ISSN 0866-7608	9/2017	Đồng tác giả
7	Nghiên cứu dự báo dòng chảy lũ đến hồ chứa Buôn Kuốp trên lưu vực sông Srêpôk	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường số 18 Tr. 30-35. ISSN 0866-7608	12/2017	Đồng tác giả

11. Sách, giáo trình và các ấn phẩm khác đã công bố

TT	Tên công trình	Nơi công bố	Năm công bố	Chủ biên, đồng chủ biên, tham gia
1	Giáo trình Chính biên thủy văn	Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2013	Tham gia

12. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ đã chủ trì hoặc tham gia

TT	Tên đề tài dự án nhiệm vụ đã chủ trì	Thời gian thực hiện	Tình trạng đề tài	Cấp quản lý
1	Nghiên cứu đánh giá thiên tai lũ lụt, hạn hán thiếu nước và đề xuất các giải pháp tăng cường quản lý, phòng tránh giảm nhẹ thiệt hại trên hệ thống sông Vu Gia -Thu Bồn. Mã số TNMT.02/10-15	2011-2013	Đã nghiệm thu	Đề tài cấp Bộ
2	Nghiên cứu nhận dạng lũ lớn, phân vùng nguy cơ lũ lớn và xây dựng bản đồ ngập lụt phục vụ cảnh báo lũ lớn lưu vực sông Lam. Mã số TNMT.05.03	2013-2015	Đã nghiệm thu	Đề tài cấp Bộ
3	Nghiên cứu ứng dụng bộ mô hình SOBEK giải quyết các bài toán quản lý tổng hợp tài nguyên nước phục vụ đào tạo, nghiên cứu khoa học: Thử nghiệm cho lưu vực sông Đáy	2015	Đã nghiệm thu	Đề tài cấp cơ sở
4	Nghiên cứu đánh giá sự thay đổi một số đặc trưng lưu vực sông Lam phục vụ theo dõi, giám sát và phát triển bền vững nguồn nước	2016 – 2018	Đang thực hiện	Đề tài cấp Bộ
5	Nghiên cứu chi tiết hóa cấp độ rủi ro lũ, ngập lụt, hạn hán, xâm nhập mặn có xét đến vai trò của hồ chứa trên lưu vực sông Mã thuộc Thanh Hóa. Mã số TNMT.2018.05.37	2018 – 2020	Đang thực hiện	Đề tài cấp Bộ
6	Nghiên cứu ứng dụng mô hình toán và đề xuất quy trình đánh giá khả năng tái tạo cát sỏi lòng sông. Áp dụng thử nghiệm cho sông Hồng đoạn từ Sơn Tây đến Hà Nội. Mã số 13.01.18.E.16.	2018 - 2019	Đang thực hiện	Đề tài cấp cơ sở

13. Nghiên cứu sinh, học viên cao học đã hướng dẫn bảo vệ thành công

TT	Trình độ đào tạo	Số lượng	Bảo vệ thành công/Đang hướng dẫn

14. Các môn học đảm nhiệm giảng dạy chính

- Tính toán và dự báo nhu cầu sử dụng nước;
- Phân tích thống kê trong Tài nguyên nước;
- Phân tích và đánh giá tài nguyên nước mặt;
- Quản lý tổng hợp lưu vực sông.

15. Hướng phát triển nghiên cứu và giảng dạy, đào tạo

15.1. Hướng nghiên cứu khoa học

- Nghiên cứu tính toán cân bằng nước;
- Nghiên cứu tác động của biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước mặt các lưu vực sông;
- Nghiên cứu ứng dụng mô hình toán thành lập bản đồ ngập lụt;
- Nghiên cứu ứng dụng mô hình toán mô phỏng dòng chảy, dự báo dòng chảy, đánh giá chất lượng nước;
- Nghiên cứu rủi ro do thiên tai hạn hán.

15.2. Hướng phát triển công tác đào tạo

- Hướng dẫn nghiên cứu khoa học, đề án tốt nghiệp theo hướng hiện đại, gắn với thực tế; Tăng cường kết hợp giữa nghiên cứu khoa học, đào tạo và phục vụ yêu cầu thực tiễn trong công tác bảo vệ và quản lý tài nguyên thiên nhiên, môi trường.