

# LÍ LỊCH KHOA HỌC

## I. LÍ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: Nguyễn Ngọc Thạch

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 10/01/1950

Nơi sinh: Vĩnh Phúc

Quê quán: Vĩnh Phúc

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ

Năm, nước nhận học vị: 2001, Việt Nam

Chức danh khoa học cao nhất: PGS

Năm bổ nhiệm: 2001

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Giảng viên

Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Khoa Địa lý, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên.

Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc:

Điện thoại liên hệ: CQ: 04.8581420

NR:

DD:

Fax: 04.8589739

Email: nguyennngocthachhus@gmail.com

## II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

### 1. Đại học:

Hệ đào tạo: Đại học

Nơi đào tạo: Đại học Tổng hợp Hà Nội

Ngành học: Địa lý – Địa chất

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 1972

Bằng đại học 2:

Năm tốt nghiệp:

### 2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Viễn thám-GIS

Năm cấp bằng: 1981

Nơi đào tạo:

- Tiến sĩ chuyên ngành: Địa hoá

Năm cấp bằng: 1993

Nơi đào tạo: Đại học Tổng hợp Hà Nội

- Tên luận án:

### 3. Ngoại ngữ:

1. Tiếng Anh

Mức độ sử dụng: Rất thành thạo

## III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
1978-1986	Trung tâm nghiên cứu	Cán bộ nghiên cứu

	không gian - Viện KHVN	
1986-1996	Viện Địa lý - Viện KHVN	Nghiên cứu viên chính- Phó trưởng phòng
1996-1999	Viện Hải Dương học Hà Nội	Nghiên cứu viên chính- trưởng phòng
1999-2010	Đại học khoa học tự nhiên, ĐHQG Hà Nội	Giảng viên chính/PGĐ trung tâm nghiên cứu
2010-nay	Đại học khoa học tự nhiên, ĐHQG Hà Nội	Giảng viên chính

#### IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	<i>Áp dụng viễn thám thành lập bản đồ địa chất thủy văn tỉ lệ nhỏ và trung bình khu vực Tây nguyên.</i> Nguyễn Thượng Hùng, Nguyễn Ngọc Thạch	1984	Bộ KH-CN -MT	Đồng tác giả
2	<i>Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế xã hội huyện Sông cầu, tỉnh Phú Khánh giai đoạn 1985-2010</i>	1986	Đề tài cấp tỉnh Phú Khánh	Chủ Trì
3	<i>Xây dựng bản đồ hiện trạng sử dụng đất toàn quốc tỉ lệ 1:250.000 bằng công nghệ Viễn thám</i>	1995	Bộ KH-CN-MT	Thư ký khoa học
4	Nghiên cứu đánh giá tổng hợp điều kiện tự nhiên kinh tế xã hội dải ven biển	1985	Bộ KH-CN-MT	Đồng tác giả
5	Nghiên cứu đánh giá tổng hợp điều kiện tự nhiên kinh tế xã hội hệ thống đảo ven bờ	1991	Bộ KH-CN-MT	Thư ký khoa học
6	<i>áp dụng Viễn thám và GIS nghiên cứu khoáng sản và nước ngầm vùng Selangor – Malaysia.</i>	1996	Bộ KH-CN và MT Malaysia www.macres.gov.my	Chuyên gia tư vấn khoa học

	Nguyễn Ngọc Thạch Azli Ismal và nnk 1996 - 1997.(thuộc đề án: <i>Quản lý tổng hợp tài nguyên môi trường Malaysia. NAREM. Natural resources and environmental management of Malaysia</i> ). Cơ quan quản lý			
7	<i>áp dụng Viễn thám nghiên cứu quản lý tổng hợp ven biển Malaysia. 1998.Cổ vấn khoa học. (thuộc đề án: Quản lý tổng hợp tài nguyên môi trường Malaysia NAREM. Natural resources and environmental management of Malaysia)</i> .Cơ quan quản lý: Bộ KHCN và MT	1998	Bộ KHCN và MT Malaysia www.macres.gov.my	Chuyên gia tư vấn khoa học
8	<i>Đánh giá và quản lý tổng hợp vùng vịnh Văn Phong- tỉnh Khánh Hòa. Nguyễn Ngọc Thạch, Bùi Công Quế và nnk (thư ký khoa học, Đề án Austraylia – ASEAN do GS.TS Bùi Công Quế chủ trì).</i>	1999	Bộ KHCN-MT	Đồng tác giả
9	<i>áp dụng Viễn thám – GIS nghiên cứu trượt lở vùng lòng hồ Tạ Bú - Sơn La. Nguyễn Ngọc Thạch và nnk. Chủ trì. (đề tài nhánh thuộc đề án cấp bộ: Nghiên cứu dự báo tại biển trượt lở khu vực hồ</i>	1999	Bộ KHCN-MT	Đồng tác giả

	<i>thủy điện Sơn la. GS.TS Lê Đức An chủ trì).</i>			
10	<i>ứng dụng phương pháp viễn thám và hệ thống tin địa lý (GIS) để nghiên cứu, dự báo tai biến trượt lở thị xã Sơn La</i>	2000	Tỉnh Sơn La	Chủ trì
11	<i>ứng dụng phương pháp viễn thám và hệ thống tin địa lý (GIS) để nghiên cứu, dự báo tai biến tự nhiên tại tỉnh Hoà Bình“</i> Đề tài đặc biệt cấp trường Đại học Quốc gia Mã số đề tài: QG0017	2001	Đại học Quốc gia Hà Nội	Chủ trì
12	<i>ứng dụng phương pháp viễn thám và hệ thống tin địa lý (GIS) xây dựng bản đồ nhạy cảm sinh thái khu vực ven biển thành phố Hải Phòng</i> Đề tài trọng điểm cấp trường Đại học Quốc gia Mã số đề tài: <b>QGTĐ 05-02</b>	2005-2007	Đại học Quốc gia Hà Nội	Chủ trì
13	Tăng cường năng lực nghiên cứu, đào tạo về viễn thám và Hệ thống tin địa lý trong việc nghiên cứu, quản lý tai biến lũ lụt, lũ quét và trượt lở đất, nghiên cứu điển hình tại Vĩnh Phúc và Bắc Kạn	2010 – 2012	Nhà nước	Chủ trì
14	Nghiên cứu xây dựng mô hình và hệ thống dự báo thời tiết tiểu vùng và cảnh báo nguy cơ lũ quét, cháy rừng và sâu bệnh nông nghiệp cấp huyện vùng Tây Bắc	2013-2018	Nhà nước	Chủ trì

2. Các công trình khoa học đã công bố: (tên công trình, năm công bố, nơi công bố...)

<b>TT</b>	<b>Tên công trình</b>	<b>Năm công bố</b>	<b>Tên tạp chí</b>
1	Xử lý ảnh số trong nghiên cứu địa chất	1994	Tuyển tập các báo cáo khoa học. Hội nghị khoa học địa chất toàn quốc lần thứ III.
2	Application of remote sensing for groundwater investigation in high land plateau of Viet nam	1883	Proceeding ESCASP xeminar on application of remote sensing in geology and mineral prospecting. Moscow
3	Phần mềm dBMap trong việc xây dựng ngân hàng dữ liệu điều tra cơ bản Tỉnh Hoà Bình	1994	Tập san Khoa học Công nghệ Của Viện Khoa Học Việt nam
4	Application of Remote sensing for geological mapping		(Processing of ASEAN Remote sensing, Conference 20-24/10 /1997).
5	Integrated Coastal zone management in VanPhong bay Case study Khanh Hoa province by using Remote sensing and GIS. Bui Cong Que, Nguyen Ngoc Thach.	1998	THE 5-ASEAN SCIENCE AND TECHNOLOGY WEEK proceeding,12-14) 64-177.
6	Kết hợp viễn thám và hệ thông tin địa lý để dự báo tai biến trượt trọng lực ở tỉnh Hoà Bình. Nguyễn Ngọc Thạch. Tạp chí các khoa học về trái đất. Số 2/2003.	2004	Tạp chí khoa học ĐHQGHN
7	Nghiên cứu, đánh giá điều kiện môi trường, phục vụ cho việc quy hoạch nuôi trồng thủy sản dải ven biển đồng bằng sông Hồng.	số 4/2002.	Tạp chí khoa học ĐHQGHN, KHTN&CN, T.XVIII,
8	Using Remote Sensing and GIS Technology to Predict the Malaria Risk: Case study in Ham Thuan Nam District, Binh Thuan Province, Vietnam.	2003	International Geoinformatic Journal

9	SEAWIFS images used for supervising algae bloom at Viet Nam Sea.	2005	Asian conference on Remote Sensing.
10	Use of remote sensing and geographical information system to establish the landslide sensitivity map for Son La town area	2005	Lanslide international workshop, Japan
11	Vulnerability and sensitivity assessment of social-ecosystems under oil spill and sea level rising impacts in Hai Phong coastal zone	2008	Southeast Asian Geograpy Association 2008 International Conference
12	Assessment on the effects of sea- level rising and river activity to changing in the coastal zone of the Red river delta by using Remote sensing and GIS	2007	Sea level rising Workshop, Pattaya , Thai Land
13	Use of remote sensing and GIS to establish the landslide sensitivity map in Son La Town, Viet Nam	2011	International Workshop on landslide.Sendai. Japane.2011
14	Application of multimedia methodology for investigation of karst water in highland regions of Ha Giang Province, Vietnam	2013	Environ Earth Sci (2013) 70:531–542.DOI 10.1007/s12665-013-2617-3.Springer.2013.
15	Simulation of Flash–Muddy Flash Flooding and Inundation of Western Tamdao Mountain Region, Vinh Phuc Province, Viet Nam using Hydro-geomorphology	2013	<i>International Journal of Geoinformatics</i> , Vol. 9, No. 3, September, 2013.ISSN 1686-6576 / <i>Geoinformatics International</i> .p39-47.2013.
16	Xây dựng phần mềm ra quyết định phục vụ cảnh	2012	Tạp chí Khoa học ĐHQGHN – Tập 28, số 5S.2012

	báo sớm tai biến lũ quét và trượt lở đất ở vùng núi, thử nghiệm tại Bắc Kạn		
17	Using remote sensing and geographical information system to antablish the landslide sensitivity map for Son La city area.	2011	Journal of science VNU – Volume 27, No. 4, 2011.2011.
18	Using remote sensing and GIS an technologies for flood mapping to server impact assessment in Vinh Phuc province	2011	Journal of science VNU – Volume 27, No. 4.2011.

*Hà Nội, ngày tháng năm 2017*

**Xác nhận của cơ quan**

**Người khai kí tên**

*(Ghi rõ chức danh, học vị)*

PGS. TS. Nguyễn Ngọc Thạch