

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Họ và tên: Lưu Thị Hồng				
2. Năm sinh: 02/01/1974		3. Nam/Nữ: Nữ		
4. Học hàm: Học vị: Tiến sĩ		Năm được phong học hàm: Năm đạt học vị: 2012		
5. Chức danh nghiên cứu: Nghiên cứu viên chính;		Chức vụ: Phó Viện Trưởng VIBM		
6. Địa chỉ nhà riêng: Ngõ 2, Ngách 1, Cầu Biêu, Thanh Trì, Hà Nội				
7. Điện thoại: CQ: 024 35580099		Mobile: 0912425751		
8. Fax: 024 8581112		E-mail: luuthihongngoc@gmail.com		
9. Quá trình đào tạo				
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp	
Đại học	Trường ĐH BK HN	Công nghệ hóa học silicat	1998	
Thạc sĩ	Trường ĐH BK HN	Công nghệ vật liệu	2002	
Tiến sĩ	Trường ĐH BK HN	Công nghệ hóa học silicat	2012	
Thực tập sinh khoa học				
9. Quá trình công tác				
Thời gian (Từ năm... đến năm...)	Vị trí công tác	Tổ chức công tác	Địa chỉ Tổ chức	
1998 - 2000	Kỹ thuật viên	Công ty xi măng Hoàng Thạch	Minh Tân- Kinh môn- Hải Dương	
2000 - 2009	Nghiên cứu viên	Viện Vật liệu Xây dựng	Số 235 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân - HN	
2009 - 2014	PGĐ-TTXM&BT	Viện Vật liệu Xây dựng	Số 235 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân - HN	
2014 - đến nay	Phó Viện trưởng	Viện Vật liệu Xây dựng	Số 235 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân - HN	
11. Các công trình công bố chủ yếu <i>(liệt kê tối đa 08 công trình tiêu biểu đã công bố liên quan đến nhiệm vụ KH&CN đăng ký trong 5 năm gần nhất)</i>				
TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng công trình)	Năm công bố
1	Research on effects of flue gas desulfurization gypsum (FGD) forms to supersulfated cement properties	x	The 10th International Symposium on Cement and Concrete (ISCC 2022)	2022
2	Ảnh hưởng của cốt liệu được chế tạo từ tro bay thay thế cát tự nhiên tới một số tính chất của vữa xi măng	x	ISSN 1859 - 381X, tập 11 - Số 6 (2021) Tạp chí vật liệu và xây dựng	10/2021
3	Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng SiO ₂ tới tính chất của hạt lọc được tổng hợp từ diatomit và tro trấu	x	ISSN (print) 0866-7144 ISSN (online) 2572-8288, tập 57, số 6E _{1,2} , (8 paper)	12/2019
4	Effects of phosphogypsum content to create mineral process and cement clinker quality	x	ISSN 1859 - 381X, Số 1- Tạp chí nghiên cứu và phát triển VLXD	2019

5	Effects of silicafume and fly ash on properties of alumina cement	x	MATEC Web Conf. Volume 251, 2018	2018
6	Improving the quality of oil- well cement using simultaneous fine ferric hydroxide and gypsum	x	ICCC 2015 Beijing, The 14 th International Congress on the Chemistry of Cement	2015
7	Research and application of composite cement in Vietnam	x	ISSN 1859- 381X- Journal of Building Materials research and development	2015
8	Xi măng bền sun phát và các biện pháp bảo vệ bê tông trong môi trường xâm thực nước biển	x	ISSN 2354- 0818; Tạp chí giao thông vận tải	2015
9	The effects of the mixture of powder lime, blast furnace slag and gypsum to the soil strength	x	ISSN 2525-2518; Journal of science and technology	2015

12. Số lượng văn bằng bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp, thiết kế bố trí mạch tích hợp bán dẫn, giống cây trồng đã được cấp...

(liên quan đến đề tài, dự án đăng ký - nếu có)

TT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng
1	Xi măng composit có độ bền chịu sulfat và / hoặc chịu nước biển	Độc quyền giải pháp hữu ích Số 1976 QĐ số 24/QĐ -SHTT, ngày 2/1/2019
2	Vật liệu đóng rắn trên cơ sở xi măng	Độc quyền sáng chế số 20299 QĐ số 88914/QĐ - SHTT, ngày 11/12/2018
3	Quy trình sản xuất xi măng alumin từ phế thải công nghiệp	CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 388 TẬP A - QUYỂN 1 (07.2020) - Trang 794-2- 2020-00153 (22) 21/04/2020

13. Số công trình được áp dụng trong thực tiễn

(liên quan đến nhiệm vụ KH&CN đăng ký - nếu có)

TT	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)
1	Nghiên cứu chế tạo vật liệu lọc dạng hạt trên cơ sở diatomit và vỏ trấu sử dụng lọc nước cho nhà máy nước sinh hoạt	Nhà máy nước Tiên lãng - Hải phòng	2019 đến nay
2	Nghiên cứu chế tạo xi măng alumin CA50 từ nguồn nguyên liệu trong nước	Công ty VLCL Hưng Đạo	2014 đến nay
3	Nghiên cứu chế tạo xi măng đóng rắn nhanh cường độ cao cho sửa chữa cầu đường, sân bay, bến cảng	Công ty cổ phần VLXD tính năng cao	2018 đến nay
4	Aggressiveness assessment of Hochiminh area soil environment, guide to selection and usage of appropriate cement and concrete, research on selection of proportions of composite slag cement this area	Công ty xi măng Nghi sơn	2013 đến nay
5	Hoàn thiện công nghệ chế tạo xi măng giếng khoan tỷ trọng nhẹ tính năng cao	Công ty dung dịch hoan và hóa phẩm xây dựng DMC	2010 đến nay

14. Các đề tài/đề án, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì hoặc tham gia <i>(trong 5 năm gần đây thuộc lĩnh vực nghiên cứu của đề tài/đề án, dự án đăng ký - nếu có)</i>			
Tên đề tài/đề án, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì	Thời gian <i>(bắt đầu - kết thúc)</i>	Thuộc Chương trình <i>(nếu có)</i>	Tình trạng đề tài <i>(đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)</i>
Nghiên cứu công nghệ sử dụng phế thải vỏ hàu (Ốc, s) để làm nguyên liệu cho sản xuất vật liệu xây dựng	2022-2023	Đề tài RD 15/22. BXD	Đang thực hiện
Hoàn thiện công nghệ sản xuất xi măng alumin sử dụng chất thải công nghiệp làm nguyên liệu	2022-2024	Mã số ĐTĐL.CN - 30/21	Đang thực hiện
Resource-efficient building with sustainable building materials (ReBuMat) Xây dựng hiệu quả nguồn năng lượng với các vật liệu xây dựng bền vững	2020-2023	Dự án Đức - Việt Nam	Đang thực hiện
Climate-Adapted Material Research for the Socio-Economic Context of Vietnam (CAMaRSEC) Enabling Research and Development for Sustainable Buildings in the socio-economic context of Vietnam; Project of Germany for climate change of Viet Nam Nghiên cứu vật liệu thích ứng khí hậu cho hiệu quả kinh tế xã hội của Việt Nam; Nghiên cứu và phát triển công trình xây dựng bền vững trong điều kiện kinh tế xã hội Việt Nam;	2018-2022	Dự án Đức - Việt Nam trong chương trình biến đổi khí hậu Việt Nam	Đang thực hiện
Dự án sản xuất thử nghiệm "Hoàn thiện công nghệ sản xuất xi măng alumin sử dụng chất thải công nghiệp làm nguyên liệu	2021-2024	QĐ 3343/BKH-CN - Nhà nước	Đang thực hiện
Nghiên cứu chế tạo vật liệu lọc dạng hạt trên cơ sở diatomit và vỏ trấu sử dụng lọc nước cho nhà máy nước sinh hoạt	2018-2019	KC.02.09/ 16-20 - Nhà nước	Khá
Nghiên cứu chế tạo xi măng alumin CA50 từ nguồn nguyên liệu trong nước	2012-2014	RD 113-13 Bộ xây dựng	Xuất sắc
Nghiên cứu chế tạo xi măng đóng rắn nhanh cường độ cao cho sửa chữa cầu đường, sân bay, bến cảng	2016-2018	RD 78-16	Khá
Aggressiveness assessment of Hochiminh area soil environment, guide to selection and usage of appropriate cement and concrete, research on selection of proportions of composite slag cement this area	2010-2013	HĐ hợp tác với Nhật Bản	khá
Hoàn thiện công nghệ chế tạo xi măng giềng khoan tỷ trọng nhẹ tính năng cao	2009-2010	P01-09 Bộ xây dựng	khá
15. Giải thưởng <i>(về KH&CN, về chất lượng sản phẩm,... liên quan đến đề tài/đề án, dự án đăng ký - nếu có)</i>			
TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm tặng thưởng	

16. Thành tựu hoạt động KH&CN và sản xuất kinh doanh khác

(liên quan đến đề tài, dự án đăng ký - nếu có)

- Từ năm 2000 đến nay, Tôi thực hiện các nhiệm vụ nghiên cứu KH&CN theo các năm, là cán bộ thỉnh giảng của trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học, sinh viên thực tập tốt nghiệp và thạc sĩ tại các trường ĐH Xây dựng, ĐH Kiến trúc Hà Nội.

- Phát triển các công nghệ tái chế phế thải làm vật liệu xây dựng có chất lượng cao; nghiên cứu ứng dụng công nghệ tái chế chất thải chứa năng lượng thay thế nhiên liệu trong sản xuất vật liệu xây dựng.

Hà Nội, ngày 05 tháng 12 năm 2022

Họ và tên

Lưu Thị Hồng