

## **DANH MỤC CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU VÀ CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC ĐÃ THỰC HIỆN**

Họ và tên: **Đào Quốc Hùng**

Chức vụ: Giám đốc Trung tâm Vật liệu hữu cơ và Hoá phẩm xây dựng - Viện VLXD

### **CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU**

<b>TT</b>	<b>TÊN DỰ ÁN, CÔNG TRÌNH</b>	<b>CẤP QUẢN LÝ</b>	<b>VỊ TRÍ ĐẢM NHIỆM</b>	<b>NĂM THỰC HIỆN</b>
1.	Hoàn thiện công nghệ sản xuất matit bả tường gốc xi măng	Dự án cấp Bộ	Cộng tác viên	2002
2.	Nghiên cứu công nghệ sản xuất và sử dụng dung dịch chống thấm trên cơ sở thủy tinh lỏng cho vữa và bê tông xi măng	Đề tài cấp Bộ	Cộng tác viên	2002
3.	Nghiên cứu công nghệ chế tạo vật liệu compozit polyme bảo vệ chống ăn mòn các kết cấu xây dựng	Đề tài cấp Bộ	Cộng tác viên	2003
4.	Nghiên cứu công nghệ chế tạo vữa dán gạch và đá ốp lát trên cơ sở xi măng - polyme	Đề tài cấp Bộ	Chủ nhiệm đề tài	2004
5.	Dự án xây dựng tiêu chuẩn: Vữa dán gạch – Yêu cầu kỹ thuật và Phương pháp thử	Dự án cấp Bộ	Chủ nhiệm dự án	2005
6.	Nghiên cứu chế tạo phụ gia nâng cao độ bền ẩm cho ván dăm gỗ trong điều kiện khí hậu nóng ẩm Việt Nam	Đề tài cấp Bộ	Cộng tác viên	2006
7.	Nghiên cứu, đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp xử lý bụi và chất thải rắn trong sản xuất tấm sóng amiăng- xi măng	Đề tài cấp Bộ	Cộng tác viên	2007
8.	Dự án xây dựng tiêu chuẩn Quốc gia: TCVN 7754:2007 – Ván dăm	Dự án cấp Bộ	Chủ nhiệm dự án	2007
9.	Dự án xây dựng tiêu chuẩn Quốc gia: TCVN 7953:2008 – Hệ chất kết dính gốc nhựa epoxy cho bê tông – Quy phạm thi công và nghiệm thu	Dự án cấp Bộ	Chủ nhiệm dự án	2008
10.	Nghiên cứu công nghệ chế tạo vữa phủ sàn tự san phẳng trên cơ sở xi măng - polyme	Đề tài cấp Bộ	Cộng tác viên	2008
11.	Dự án xây dựng tiêu chuẩn Quốc gia: TCVN 9079:2012 Vữa bền hóa gốc nhựa polymer – Yêu cầu kỹ thuật	Dự án cấp Bộ	Chủ nhiệm dự án	2010
12.	Dự án xây dựng tiêu chuẩn Quốc gia: TCVN 9079:2012 Vữa bền hóa gốc nhựa polymer – Phương pháp thử	Dự án cấp Bộ	Chủ nhiệm dự án	2010
13.	Nghiên cứu chế tạo chất tạo bọt cho bê tông bọt nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng vật liệu không nung	Đề tài cấp Bộ	Chủ nhiệm đề tài	2011 - 2012

TT	TÊN DỰ ÁN, CÔNG TRÌNH	CẤP QUẢN LÝ	VỊ TRÍ ĐẢM NHIỆM	NĂM THỰC HIỆN
14.	Dự án xây dựng tiêu chuẩn Quốc gia: TCVN 12696:2020 – Thử nghiệm phản ứng với lửa – Khả năng bắt cháy của sản phẩm khi tiếp xúc trực tiếp với ngọn lửa.	Dự án cấp Bộ	Chủ nhiệm dự án	2015
15.	Dự án xây dựng tiêu chuẩn Quốc gia: Chất biến tính polyme dạng bột và dạng latex sử dụng trong vữa và bê tông xi măng – Yêu cầu kỹ thuật	Dự án cấp Bộ	Chủ nhiệm dự án	2016
16.	Dự án xây dựng tiêu chuẩn Quốc gia: Chất biến tính polyme dạng bột và dạng latex sử dụng trong vữa và bê tông xi măng – Phương pháp thử	Dự án cấp Bộ	Chủ nhiệm dự án	2017
17.	Nghiên cứu thay thế sợi amiăng bằng các sợi khác trong sản xuất tấm lợp xi măng – amiăng	Đề tài cấp Bộ	Cộng tác viên	2018
18.	Nghiên cứu tổng hợp thực trạng sử dụng các sản phẩm sơn chống ăn mòn, chịu môi trường xâm thực cho bê tông và bê tông cốt thép. Phân tích, đánh giá ưu nhược điểm của từng loại và đề xuất các giải pháp nghiên cứu khắc phục.	Đề tài cấp Bộ	Cộng tác viên	2019

## CÁC BÀI BÁO ĐÃ ĐĂNG

TT	TÊN CÁC BÀI BÁO ĐÃ ĐĂNG	VỊ TRÍ ĐẢM NHIỆM	NƠI CÔNG BỐ	NĂM THỰC HIỆN
<b>Tên bài báo công bố trong nước</b>				
1.	Phân lập và nhận dạng sesquitepenoit từ thân rễ Nghệ xanh ( <i>Curcuma aff. aeruginosa</i> Roxb).	Đồng tác giả	Tuyển tập các công trình khoa học Hội nghị Khoa học và Công nghệ Hoá hữu cơ toàn quốc lần thứ ba, Hà Nội, Việt Nam, 314-317.	2005
2.	Tính chất cơ học và cấu trúc của vật liệu composit trên cơ sở nhựa polyetylen tỷ trọng cao khâu mạch và bột gỗ biến tính	Đồng tác giả	Tạp chí Hóa học, T.51 (2AB), Trang 529 - 533	2013
3.	Ảnh hưởng của gia tốc thời tiết đến tính chất và cấu trúc vật liệu composit PVC/bột gỗ	Đồng tác giả	Hội thảo Khoa học và Công nghệ- Sơ kết chương trình giữa kỳ KC.02/11-15	2014
4.	Role of SiO <sub>2</sub> nanoparticles in improvement of mechanical properties, thermal property and morphology of PVC/wood flour composites	Đồng tác giả	International Symposium on Nano - Materials, Technology and Applications (NANOMATA), 15-17 October 2014, Hanoi, Vietnam	2014
5.	Ảnh hưởng của gia tốc thời tiết đến tính chất và hình thái cấu trúc của vật liệu composit polyvinylclorua/bột gỗ	Đồng tác giả	Tạp chí Hóa học, 53(E2) 86-91	2015
6.	Chế tạo và ứng dụng tinh bột phốt phát làm	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học ĐHQGHN, Khoa học Tự nhiên và Công	2016

TT	TÊN CÁC BÀI BÁO ĐÃ ĐĂNG	VỊ TRÍ ĐẢM NHIỆM	NƠI CÔNG BỐ	NĂM THỰC HIỆN
	chất kết dính trong sản xuất sắt xốp		nghệ, 32 (1S), 309-314.	
7.	Hệ chất kết dính sử dụng trong sản xuất sắt xốp bằng công nghệ hoàn nguyên trực tiếp,	Đồng tác giả	Môi trường Đô thị Việt Nam, 1+2 (108 +109), 34-38.	2017
<b>Tên bài báo công bố Quốc tế</b>				
1.	Plasma treatment and TEOS Modification on Wood flour applied Composite of polyvinyl chloride/wood flour.	Đồng tác giả	Tạp chí Advances in polymer Technology	8.2019