

ĐỀ TÀI NHIỆM VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ QUỐC TẾ

STT	Tên nhiệm vụ/Mã số	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Cơ quản quản lý nhiệm vụ, thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng nhiệm vụ (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm thu/ không hoàn thành)	Vai trò
1.	Support for the development of the Prime Minister's Directive on urgent solutions to control, manage and definitively handle water pollution in river basins: Developing and proposing the overall and immediate solutions to control and definitively handle water pollution in river basins	2023	Jica Vietnam	Đang thực hiện	Tham gia
2.	Thích ứng và triển khai các công nghệ sinh học phân tử hiện đại trong nông nghiệp và xử lý nước thải của các nước ASEAN và Nga- AGF/ARD/19/007/REG	2021-2023	Russia_ASEAN	Đang thực hiện	Tham gia
3.	Quản lý tài nguyên nước tổng hợp thông qua đối thoại song phương với sự tham gia của các bên để cung cấp và tái sử dụng nước quy mô nhỏ trong các lưu vực sông Danube và sông Mê Kong	2021-2023	Nghị định thư Việt Đức, NĐT.103.SEA-EU/21	Chưa nghiệm thu	Chủ trì
4.	Design and Development of ASEAN – Russia Interactive Communication Network for the Exchange of Innovative Technologies on Sustainable Agricultural Development	2020-2022	Russia_ASEAN	Đã nghiệm thu	Chủ trì
5.	Xử lý thành phần ô nhiễm kim loại nặng độc hại trong nước bằng sinh khối nano	2020-2021	Quỹ India-Asean	Đã nghiệm thu	Tham gia
6.	Nghiên cứu mô hình xử lý nước phân tán sử dụng các vật liệu hấp phụ và trao đổi ion, giá rẻ-hiệu quả cao, tái chế từ sản phẩm thải	2017-2020	Trường Đại học KHTN, ĐHQGHN, thuộc vốn tài trợ của chương trình VLIR-South initiative, Bỉ	Đã nghiệm thu	Chủ trì

7.	Đánh giá khả năng loại bỏ kim loại nặng trong nước của vật liệu cellulosic giá rẻ, tái chế từ sản phẩm thải trong nông nghiệp	2014-2016	Trường Đại học KHTN, ĐHQGHN, thuộc vốn tài trợ của chương trình VLIR-South initiative, Bỉ	Đã nghiệm thu	Chủ trì
8.	Contributions towards a more equitable and sustainable South Asian Cities- the case of Hanoi towards 2030/Hợp tác quốc tế	2011-2012	Sweden: SIDA-AKT-2010-071	Đã nghiệm thu	Chủ trì
9.	Đánh giá khả năng hấp phụ của giá rẻ - hiệu quả cao để loại chất hữu cơ và chất hữu cơ khó phân hủy (POPs) trong nguồn nước mặt, Áp dụng cho nguồn nước mặt ở miền Bắc Việt Nam	2008-2012	Trường Đại học Leuven Bỉ	Đã nghiệm thu	Chủ trì
10.	Nghiên cứu quá trình loại bỏ thuốc trừ sâu bằng phương pháp keo tụ - tủa bông	2006-2007	Trường Đại học Leuven Bỉ	Đã nghiệm thu	Chủ trì

ĐỀ TÀI NHIỆM VỤ KHOA HỌC CẤP NHÀ NƯỚC

STT	Tên nhiệm vụ/Mã số	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Cơ quan quản lý nhiệm vụ, thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng nhiệm vụ (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm thu/ không hoàn thành)	Vai trò
1.	Nghiên cứu xử lý tồn dư kháng sinh trong nước bằng vật liệu chitosan biến tính	2020-2023	Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia, Bộ Khoa học và Công nghệ	Đã nghiệm thu	Chủ trì
2.	Nghiên cứu xây dựng mô hình thí điểm cấp nước ăn uống công nghệ tiên tiến với chi phí thấp tại vùng khan hiếm nước ở Đồng bằng sông Cửu Long - ĐTĐL.CN-50/18	2018-2021	Đề tài độc lập cấp quốc gia trong	Chưa nghiệm thu	Chủ trì

			khuôn khổ dự án Viwat		
3.	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số polycation hữu cơ đến sự phân tán của bùn đỏ nhằm đề xuất giải pháp hạn chế rủi ro và ô nhiễm môi trường từ hoạt động khai thác bauxit.	2018-2019	Đề tài quỹ Nafosted/ 105.08-2017.02	Đã nghiệm thu	Chủ trì
4.	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật mô hình hóa trong công nghệ xử lý yếm khí nước thải giàu hữu cơ vào thực tiễn Việt Nam	2017-2020	NĐT 31.JPA/17	Đã nghiệm thu	
5.	Nghiên cứu xây dựng mô hình công nghệ khả thi quy mô pilot để xử lý bùn thải công nghiệp giàu kim loại nặng theo hướng tận thu tài nguyên, tiết kiệm năng lượng	2017-2020	Cấp quốc gia/ KC.08.18/16-20	Đã nghiệm thu	
6.	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp phân tích 2378-TCDD trong các mẫu đất nhiễm Dioxin được phân hủy bằng vi sinh vật, thuộc đề tài Nghiên cứu chọn lựa công nghệ khả thi để xử lý đất nhiễm Dioxin trong điều kiện Việt Nam,	2000-2001	Đề tài nhánh do Trung tâm công nghệ xử lý Môi trường Bộ tư lệnh Hóa học chủ trì, Viện Hóa học - Viện KHTN và CN Việt Nam quản lý, cấp Nhà nước.	Đã nghiệm thu	

ĐỀ TÀI NHIỆM VỤ KHOA HỌC CẤP BỘ

STT	Tên nhiệm vụ/Mã số	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Cơ quan quản lý nhiệm vụ, thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng nhiệm vụ (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm thu/ không hoàn thành)
1.	Nghiên cứu đề xuất giải pháp quản lý, xử lý pin năng lượng mặt trời thải TNMT.2021.05.01	2021-2023	Bộ TNMT TNMT.2021.05.01	Đang thực hiện
2.	Nghiên cứu xây dựng giải pháp công nghệ xử lý, tái sử dụng bùn thải đô thị (bùn sông, ao hồ thoát nước) để thu hồi năng lượng, làm vật liệu xây dựng theo hướng kinh tế tuần hoàn	2023-2025	Bộ TNMT	Đang thực hiện

3.	Nghiên cứu về nồng độ ô nhiễm và sự phân bố của nhóm chất PBDE và PFOS (nhóm chất POP mới) phát thải ra từ các hoạt động công nghiệp tại hai lưu vực sông Nhuệ - Đáy và sông Đông Nai.	2018-2019	Cấp Bộ. Mã số CS19/VEA	Đã nghiệm thu
4.	Nâng cao năng lực và sự tham gia của cộng đồng trong ứng phó với các sự cố môi trường ở vùng dân tộc thiểu số và miền núi phía Bắc	2017-2018	Cấp Bộ/185/QĐ-UBND	Đã nghiệm thu
5.	Nghiên cứu chiết tách và ứng dụng một số enzym để đánh giá và xử lý ô nhiễm môi trường 5 064 06	2006-2008	Bộ Khoa học và Công nghệ	Đã nghiệm thu

ĐỀ TÀI NHIỆM VỤ KHOA HỌC CẤP SỞ

STT	Tên nhiệm vụ/Mã số	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Cơ quan quản lý nhiệm vụ, thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng nhiệm vụ (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm thu/ không hoàn thành)
1.	Nghiên cứu chế tạo hệ thống lọc chuyên biệt để loại bỏ H ₂ S từ hầm khí Biogas trong các nông trại để phát điện	2022 - 2024	Sở KH&CN Hưng Yên (89/HĐ-SKHCN)	Chưa nghiệm thu
2.	Nghiên cứu quy trình công nghệ xử lý bùn thải thoát nước thành phố Hà Nội để tái sử dụng làm nguyên, vật liệu xây dựng thân thiện môi trường	2019-2021	Sở KH&CNHN	Đã nghiệm thu
3.	Nghiên cứu chế tạo hệ thống đồng bộ xử lý nước ngầm có hàm lượng asen cao, sử dụng cho ăn uống, quy mô phân tán, cấp cho các vùng nông thôn ngoại thành Hà Nội với chi phí thấp	2015-2017	Sở Khoa học Công nghệ Hà Nội/01C-09- TC/05-15-03	Đã nghiệm thu
4.	Điều tra thực trạng quản lý chất thải các cơ sở y tế tư nhân trên địa bàn Thành phố Hà Nội/Bộ	2011-2013	Sở KH&CN Hà Nội: ĐT/CB/04-2009-2	Đã nghiệm thu

ĐỀ TÀI NHIỆM VỤ KHOA HỌC CẤP ĐẠI HỌC QUỐC GIA

STT	Tên nhiệm vụ/Mã số	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Cơ quản quản lý nhiệm vụ, thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng nhiệm vụ (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm thu/ không hoàn thành)
1.	Nghiên cứu phát triển quy trình công nghệ xử lý sinh học lông gà thải thành phân bón giàu nito	2023-2024	ĐH Quốc gia Hà Nội, QG.23.15	Chưa nghiệm thu
2.	Nghiên cứu và chế tạo vật liệu từ bùn thải mạ kẽm theo công nghệ hóa học xanh ứng dụng xử lý ô nhiễm kháng sinh trong môi trường nước	2022-2023	ĐH Quốc gia Hà Nội, QG.22.22	Chưa nghiệm thu
3.	Nghiên cứu chế tạo chế phẩm chứa vi sinh vật ưa ấm nhằm nâng cao hiệu quả xử lý nước thải dệt nhuộm	2021-2022	ĐH Quốc gia Hà Nội, QG.21.22	Chưa nghiệm thu
4.	Nghiên cứu chế tạo các chất keo tụ - tạo bông có nguồn gốc sinh học để xử lý một số loại nước thải làng nghề thủ công ở Hà Nội	03/01/2018-02/01/2021	ĐH Quốc gia Hà Nội, QG.18.12	Đã nghiệm thu
5.	Nghiên cứu phát triển giá thể mang vi sinh vật dạng chuyên động ứng dụng xử lý nước thải sinh hoạt mô hình pilot	2017-2018	Cấp Đại học Quốc gia Hà Nội/ QG.17.21	Đã nghiệm thu
6.	Nghiên cứu công nghệ khai thác năng lượng từ nước thải công nghiệp mía đường	2014-2016	Đại học Quốc gia Hà Nội QG 14.11	Đã nghiệm thu
7.	Nghiên cứu xây dựng mô hình quản lý tổng hợp chất thải sản xuất nhằm bảo vệ tài nguyên đất và nước tại làng nghề chế biến tinh bột sắn Dương Liễu, Hoài Đức, Hà Nội	10/2012-10/2014	Đại học Quốc gia Hà Nội QG.12.18	Đã nghiệm thu
8.	Nghiên cứu đánh giá tác động ô nhiễm của làng nghề khu vực ngoại thành phía Nam Hà Nội đối với chất lượng nước sông và đề xuất giải pháp giảm thiểu/Bộ	2012-2014	ĐHQGHN: QG.12.17	Đã nghiệm thu
9.	Nghiên cứu xử lý nước thải chế biến tinh bột sắn theo hướng tiếp cận CDM để giảm thiểu phát thải khí nhà kính	2011-2012	NVMT	Đã nghiệm thu, tốt

10.	Nghiên cứu xử lý nước thải giàu N, P bằng phương pháp thủy thực vật	2009	Đại học Quốc gia Hà Nội QT-09-68	Đã nghiệm thu
11.	Nghiên cứu xử lý asen trong nước cấp bằng hydroxyt sắt/Bộ	2009-2010	Đại học Quốc gia Hà Nội QT.09.60	Đã nghiệm thu
12.	Nghiên cứu chế tạo vật liệu Fe ⁰ kích thước nano ứng dụng xử lý nitrat trong nước	2009-2010	Đề tài do Quỹ Nghiên cứu Châu Á, VNU	Đã nghiệm thu, tốt
13.	Nghiên cứu lựa chọn xúc tác và phương pháp xử lý policlobiphenyl (PCBs) trong phế thải dầu biển thể	2009-2010	Đại học Quốc gia Hà Nội QG.09.15	Đã nghiệm thu, tốt
14.	Nghiên cứu xử lý một số dung môi hữu cơ trong nước bằng phương pháp oxi hóa cấp tiến (AOPs) kết hợp siêu âm ()	2009	Đại học Quốc gia Hà Nội QT 09-63	Đã nghiệm thu
15.	Nghiên cứu khả năng hấp phụ Cu ²⁺ của khoáng sét (caolanh) ứng dụng trong xử lý nước ô nhiễm kim loại nặng/Bộ	2008-2009	Đại học Quốc gia Hà Nội QT.08.61	Đã nghiệm thu
16.	Nghiên cứu bước đầu xây dựng quy trình xử lý nước thải sản xuất bún quy mô hộ gia đình tại làng nghề bún Phú Đô - Từ Liêm - Hà Nội	2008	Đại học Quốc gia Hà Nội	Đã nghiệm thu
17.	Nghiên cứu sử dụng hệ enzym cellulase tách từ vi sinh vật để phân giải cellulose trong phế thải nông nghiệp	2008	Đại học Quốc gia Hà Nội QT-08-70	Đã nghiệm thu
18.	Nghiên cứu hiện trạng và đề xuất giải pháp xử lý nước thải nhà máy chế biến thực phẩm	2007	Đại học Quốc gia Hà Nội QT-07-62	Đã nghiệm thu
19.	Đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp nhằm cải thiện môi trường Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG Hà Nội (cơ sở Thượng Đình)	2007	Đại học Quốc gia Hà Nội QMT-07-06	Đã nghiệm thu

20.	Nghiên cứu tận dụng một số vật liệu thải trong xử lý ô nhiễm nước thải công nghiệp: Tận dụng vỏ ngao và bụi bông hoạt hóa để tách kim loại nặng và màu trong nước thải công nghiệp ngành mạ điện, dệt nhuộm	2007-2008	Đề tài đặc biệt ĐHQG	Đã nghiệm thu, tốt
21.	Tách và xác định cấu trúc các hợp chất có hoạt tính sinh học của một số cây thuộc họ Long não (Lauraceae) ở Việt Nam.	2006-2008	Đề tài NCCB. 50 63 06.	Đã nghiệm thu, đạt
22.	Nghiên cứu điều chế một số chất hấp phụ từ than tro bay và than hoạt tính để tách tinh chế, làm giàu và xác định Dioxin bằng phương pháp sắc ký khí-khối phổ	2006-2008	Cấp ĐHQG Hà Nội. QT-02-29.	Đã nghiệm thu, tốt
23.	Nghiên cứu tách chất có hoạt tính sinh học từ nọc rắn hổ mang Naja QT-06-51	2006	Đại học Quốc gia Hà Nội	Đã nghiệm thu
24.	Nghiên cứu khai thác các phương pháp phân tích Hoá - Lý hiện đại QT-05-40	2005	Đại học Quốc gia Hà Nội	Đã nghiệm thu
25.	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả công tác quản lý các đề tài/ dự án SXT tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên QLKH-05-01	2005	Đại học Quốc gia Hà Nội	Đã nghiệm thu
26.	Nghiên cứu xây dựng phương pháp chiết dòng ngưng liên tục để loại Dioxin ra khỏi môi trường đất	2002-2004	Cấp ĐHQG Hà Nội. QT-02-29.	Đã nghiệm thu, khá
27.	Tách và xác định các hợp chất cơ clo thơm có độc tính cao trong môi trường đất có chứa các chất cơ clo khác nhau	2001-2002	Cấp ĐHQG Hà Nội QT-01-11.	Đã nghiệm thu, khá

ĐỀ TÀI NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU CẤP VIỆN

STT	Tên nhiệm vụ/Mã số	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Cơ quản quản lý nhiệm vụ, thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng nhiệm vụ (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm thu/ không hoàn thành)
1.	Nghiên cứu các phương án nâng cao chất lượng nguồn nước mặt tại miền Bắc Việt Nam, khu vực nghiên cứu: thị trấn Phủ Lý, Hà Nam	2007-2008	Viện Khoa học và Kỹ thuật Môi trường, Đại học Xây dựng Hà Nội	Đã nghiệm thu
2.	Nghiên cứu xác định dạng carrageenan chiết tách từ rong đỏ Việt Nam	2003	Viện Hoá học các hợp chất thiên nhiên	Đã nghiệm thu
3.	Nghiên cứu phương pháp xác định trọng lượng phân tử polysaccharide chiết tách từ rong biển Việt Nam	2002	Viện Hoá học các hợp chất thiên nhiên	Đã nghiệm thu
4.	Nghiên cứu chế thử phân bón tổng hợp NPK	1989-1992	Trung tâm Công nghệ Hoá học	Đã nghiệm thu
5.	Phân tích hàm lượng oxyt sắt trong công nghệ xử lý quặng sắt Trại Cau	1987-1989	Trung tâm ứng dụng Vật lý-Viện Khoa học VN	Đã nghiệm thu
6.	Phân tích cặn sắt các trạm cung cấp nước phục vụ công nghệ xử lý nước và chế biến cặn sắt	1987-1989	Trung tâm ứng dụng Vật lý-Viện Khoa học VN	Đã nghiệm thu
7.	Mạ kẽm trên vỏ mô tơ điện trong máy từ hoá nước	1987-1989	Trung tâm ứng dụng Vật lý-Viện KHAVN	Đã nghiệm thu

ĐỀ TÀI NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU CẤP TRƯỜNG

STT	Tên nhiệm vụ/Mã số	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Cơ quan quản lý nhiệm vụ, thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng nhiệm vụ (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm thu/ không hoàn thành)
1.	Ảnh hưởng của tỉ lệ dinh dưỡng trong nước ô nhiễm đến hiệu quả xử lý của hệ đất ngập nước sử dụng thực vật nổi	2022-2023	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TN.22.15	Chưa nghiệm thu
2.	Nghiên cứu điều kiện ổn định gel lô hội ứng dụng trong sản xuất nước rửa tay thân thiện với môi trường	2021-2022	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TN.21.21	Đã nghiệm thu
3.	Nghiên cứu biến tính than sinh học từ phụ phẩm nông nghiệp để thu hồi photpho và nitơ trong nước thải	2020-2021	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TN.20.12	Đã nghiệm thu
4.	Biến thiên nồng độ của các axit béo dễ bay hơi (VFAs) trong nước thải chăn nuôi lợn sử dụng hệ xử lý yếm khí vật liệu mang vi sinh di động (AnMBBR)	2019-2020	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên	Đã nghiệm thu
5.	Nghiên cứu chế tạo vật liệu trao đổi cation từ nhựa PS thải biến tính bằng axit sunfuric để xử lý kim loại nặng trong nước – TN 18.19	2018-2019	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên	Chủ nhiệm đề tài Đã nghiệm thu: Xuất sắc
6.	Nghiên cứu vai trò của vi sinh vật vùng rễ và thực vật thủy sinh trong xử lý nước thải (TN.17.21)	7/2017 – 7/2018	Trường ĐH Khoa học Tự nhiên	Đã nghiệm thu (Xuất sắc)
7.	Nghiên cứu đặc tính cơ bản của một số loại viên nhiên liệu có nguồn gốc chất thải sinh khối/TN-15-26	03/2015- 03/2016	Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐH Quốc gia Hà Nội	Đã nghiệm thu
8.	Bước đầu nghiên cứu ứng dụng chế phẩm sinh học SagiBio 1 vào xử lý nước thải của lò mổ gia súc. Mã số: TN-13-34	2013 – 2015	Trường ĐHKHTN	Chủ trì
9.	Nghiên cứu quá trình chuyển hóa kaolinit - halloysit trong điều kiện phòng thí nghiệm/ TN-13-37	2013 – 2015	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN	Đã nghiệm thu

10.	Phân lập hệ vi sinh vật có khả năng xử lý dầu từ nước thải ở các nhà máy đóng tàu.	2013-2014	Đề tài cấp cơ sở TN Mã số: TN 13- 33	Đã nghiệm thu
11.	Bước đầu nghiên cứu rửa trôi phốt pho trong đất trồng lúa	2011 – 2013	TN-11-35	Đã nghiệm thu
12.	Bước đầu nghiên cứu khả năng giảm thiểu khí amoniac phát thải từ công đoạn stripping của hệ thống xử lý nước rác Nam Sơn, Hà nội (TN - 11 - 38)	2011 - 2012	Trường ĐHKHTN	Đã nghiệm thu
13.	Nghiên cứu hiện trạng môi trường tại mỏ khai thác chì, kẽm Ta Pan – Minh Sơn huyện Bắc Mê tỉnh Hà Giang	2010/2010	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN	Đã nghiệm thu
14.	Nghiên cứu ảnh hưởng của nước thải một số nhà máy đến chất lượng nước sông Tô Lịch	2009/2009	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN	Đã nghiệm thu
15.	Bước đầu nghiên cứu hiện trạng ô nhiễm nước thải Công ty cổ phần liên hợp thực phẩm Hà Tây và đề xuất các giải pháp xử lý phù hợp (đề tài TN.06.23)	2006	Trường ĐHKHTN	Đã nghiệm thu
16.	Nghiên cứu thu thập, xử lý số liệu một số sản phẩm khoa học công nghệ	2004	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên	Đã nghiệm thu
17.	Xây dựng chương trình quản lý dữ liệu khoa học phục vụ công tác đào tạo và nghiên cứu khoa học cho Khoa môi trường	2004	Trường ĐHKHTN TN. 04.29	Đã nghiệm thu
18.	Hiện trạng môi trường và giải pháp công nghệ giảm thiểu ô nhiễm môi trường ở làng nghề sắt thép Đa Hội – Từ Sơn – Bắc Ninh/Cấp cơ sở	2002-2004	Trường ĐHKHTN: TN-02-35	Đã nghiệm thu

DỊCH VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

STT	Tên nhiệm vụ/Mã số	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Cơ quản quản lý nhiệm vụ, thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng nhiệm vụ (đã nghiệm thu/ chưa nghiệm thu/ không hoàn thành)
1.	Gói thầu số 03: Lập đề án nâng cao công tác bảo vệ môi trường Vịnh Bái Tử Long, huyện Vân Đồn giai đoạn 2023-2025, định hướng đến năm 2030 (Liên danh với Công ty Cổ phần Liên minh Môi trường và Xây dựng)		21/2023/HĐTV/TNMT	Đã nghiệm thu
2.	Hợp đồng thuộc dự án "Điều tra khảo sát, truyền thông và đào tạo nâng cao nhận thức về đốt lộ thiên và sử dụng hóa chất bảo vệ thực vật trong nông nghiệp ở xã Phù Lỗ, huyện Sóc Sơn, Hà Nội"		04/GAHP-ENTEC	Đã nghiệm thu