

**Mẫu 2: Đăng ký đề tài Luận văn Thạc sỹ**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**  
**KHOA CN HOÁ HỌC**

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI LUẬN VĂN THẠC SĨ KHÓA 2008-2010**

Chuyên ngành: Công nghệ Hóa học

Dự kiến cho lớp: Công nghệ Hóa học

TT	GV hướng dẫn	Đơn vị (BM,khoa,..)	Tên đề tài	Mục tiêu chính của đề tài	Nội dung đề tài cần giải quyết	Dự kiến cho lớp
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1.	<b>GVC. TS. Vũ Thị Phương Anh</b> Email : <a href="mailto:phuonganh-dce@mail.hut.edu.vn">phuonganh-dce@mail.hut.edu.vn</a> D Đ : 0973726161	QTTB CN Hóa và T.Phẩm, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu công nghệ xử lý nhiệt tiết kiệm năng lượng và xây dựng mô hình thiết bị chính nhằm xử lý tre phục vụ sản xuất xuất khẩu	Xây dựng qui trình công nghệ, xây dựng mô hình toán cho phép tính toán chuyên qui mô công nghệ và tính toán thiết bị chính có khả năng xử lý nhiệt tre có hiệu quả cao về năng lượng và kinh tế. Sản phẩm sau xử lý nhiệt đáp ứng yêu cầu về các tính chất hoá-lý cho các khâu gia công chế biến xuất khẩu sau đó.	1) Xây dựng qui trình công nghệ xử lý nhiệt tiết kiệm năng lượng để xử lý tre; 2) Xây dựng mô hình toán cho phép tính toán chuyên qui mô công nghệ và thiết bị chính; 3) Tính toán thiết bị chính.	
2.	<b>GVC. TS. Vũ Thị Phương Anh</b> Email : <a href="mailto:phuonganh-dce@mail.hut.edu.vn">phuonganh-dce@mail.hut.edu.vn</a> D Đ : 0973726161	QTTB CN Hóa và T.Phẩm, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu công nghệ và xây dựng mô hình thiết bị chính nhằm xử lý nước thải sản xuất tương, ứng dụng cho các doanh nghiệp nhỏ tại làng nghề Bần(Hải Dương).	Xây dựng qui trình công nghệ, xây dựng mô hình toán cho phép tính toán chuyên qui mô công nghệ và tính toán thiết bị chính. Nước thải sau xử lý đáp ứng yêu cầu về tiêu chuẩn thải loại B.	1) Xây dựng qui trình công nghệ xử lý nước thải sản xuất tương làng nghề Bần(Hải Dương); 2) Xây dựng mô hình toán cho phép tính toán chuyên qui mô công nghệ và thiết bị chính; 3) Tính toán thiết bị chính	
3.	<b>HDC: TS. Nguyễn Tuấn Anh</b>	BM CN Hoá	Nghiên cứu thành	- Chiết tách và thử hoạt tính	- Xuất phát từ vấn đề có	

	<p>Email: ntanh-fct@mail.hut.edu.vn          ĐD:0913227076          CQ : 38684963</p> <p><b>HDP : TS. Lê Minh Hà</b></p>	<p>Dược &amp; Hoá chất BTVT, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội</p> <p>Viện Hoá học các hợp chất thiên nhiên - Viện KH &amp; CN Việt nam</p>	<p>phần hoá học và hoạt tính sinh học cây Xạ can (<i>Belamcanda chinensis</i> L.)</p>	<p>sinh học các phần chiết để tìm ra phần chiết có hoạt tính</p> <p>*Xây dựng qui trình tách chiết các chất có hoạt tính sinh học.</p> <p>*Phân lập và xác định cấu trúc của một vài thành phần hoá học trong các phần dịch chiết đã thử hoạt tính.</p>	<p>nhiều bài thuốc trong y học cổ truyền có sử dụng đến cây Xạ can.</p> <p>- Nghiên cứu nhằm khảo sát các chất có hoạt tính thông qua các phần chiết khác nhau.</p> <p>- Phân lập được một số chất có hoạt tính, nhằm làm sáng tỏ tác dụng chữa bệnh của cây Xạ can.</p>	
4.	<b>GS. TSKH La Văn Bình</b>	<p>BM Công nghệ Các chất Vô cơ, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội</p>	<p>Nghiên cứu vữa chịu axit trên cơ sở đá diabaz nhân tạo và hệ <math>\text{Na}_2\text{O-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}</math>.</p>	<p>Chế tạo được vữa chịu axit mạnh vô cơ <math>\text{H}_2\text{SO}_4</math> trong điều kiện công nghiệp sản xuất phân bón.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng hợp diabaz nhân tạo từ các nguyên liệu tự nhiên.</li> <li>- Xác định các điều kiện thích hợp cho quá trình tổng hợp.</li> <li>- Chế tạo hệ <math>\text{Na}_2\text{O-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}</math> có modul silic cao (<math>\alpha_{\text{Si}} = 4</math>).</li> <li>- Nghiên cứu phụ gia cho quá trình đông rắn vữa chịu axit.</li> <li>- Nguyên liệu phụ gia cho hệ <math>\text{Na}_2\text{O-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}</math> để nâng cao độ chịu axit</li> </ul>	<b>Lớp CH Việt Trì</b>
5.	<b>GS. TSKH La Văn Bình</b>	<p>BM Công nghệ Các chất Vô cơ, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội</p>	<p>Nghiên cứu quá trình làm sạch các cation kim loại..</p>	<p>Làm sạch các cation kim loại có trong <math>\text{H}_3\text{PO}_4</math> lỏng để chế tạo <math>\text{H}_3\text{PO}_4</math> dùng chế tạo muối phốt phát sạch cho công nghệ thực phẩm.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích các cation có trong <math>\text{H}_3\text{PO}_4</math> trích ly loãng</li> <li>- Nghiên cứu các chất hấp phụ các ion kim loại chính trong axit <math>\text{H}_3\text{PO}_4</math> loãng.</li> <li>- Nghiên cứu hấp thụ cation</li> </ul>	<b>Lớp CH Việt Trì</b>

					$Mg^{2+}$ - Nghiên cứu hấp thụ cation $Fe^{3+}$ - Nghiên cứu hấp thụ cation $Al^{3+}$ - Nghiên cứu hấp thụ cation $Mn^{2+}$ - Nghiên cứu hấp thụ cation $F^-$ - Nghiên cứu hấp thụ cặp đôi $Ca^{2+}/Mg^{2+}$ - Nghiên cứu hấp thụ cặp đôi $Fe^{3+}/Al^{3+}$ - Nghiên cứu các điều kiện thích hợp cho hấp phụ.	
6.	<b>GS. TSKH La Văn Bình</b>	BM Công nghệ Các chất Vô cơ, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu quá trình chuyển pha của canxi sunfat trong các môi trường khác nhau	Nhằm chế tạo $\alpha CaSO_4.0,5H_2O$ từ thạch cao tự nhiên và nhân tạo $CaSO_4.2H_2O$ làm khuôn cho công nghệ sứ	- Nghiên cứu quá trình chuyển pha của $CaSO_4.2H_2O$ thành $\alpha CaSO_4.0,5H_2O$ trong môi trường không khí - Nghiên cứu các điều kiện thích hợp cho chuyển pha trong môi trường không khí: $T^\circ C$ , thời gian, phụ gia. - Nghiên cứu quá trình chuyển pha trong môi trường nước của $CaSO_4.2H_2O$ thành $\alpha CaSO_4.0,5H_2O$ . - Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến chuyển pha tạo $\alpha CaSO_4.0,5H_2O$ : Nhiệt độ, môi trường, thời gian, áp suất. - Xác định cường độ chịu nén	<b>Lớp CH Việt Trì</b>

					của $\alpha\text{CaSO}_4 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$ .	
7.	<b>GS. TSKH La Văn Bình</b>	BM Công nghệ Các chất Vô cơ, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Vật liệu composit vô cơ bền axit	Tạo được vật liệu chịu axit làm vật liệu phủ bảo vệ và xây các công trình màng vô cơ.	- Nghiên cứu cân bằng hệ $\text{Na}_2\text{SiO}_3 - \text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ . - Nghiên cứu các phụ gia làm vật liệu từ các oxit vô cơ khác	<b>CN vô cơ</b>
8.	<b>GS. TSKH La Văn Bình</b>	BM Công nghệ Các chất Vô cơ, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Vật liệu chịu nhiệt và chịu axit	Tim được loại vật liệu chịu được môi trường axit và làm việc ở nhiệt độ cao từ các loại hợp chất vô cơ.	- Nghiên cứu các hệ $\text{CaO} - \text{SiO}_2$ , - Nghiên cứu các hệ $\text{Na}_2\text{O} - \text{SiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3$ . - Nghiên cứu các quá trình tạo hệ mới có được tính chất tốt trong môi trường axit và nhiệt độ cao. - Thử tính chất của vật liệu trong các điều kiện và môi trường khác nhau.	<b>CN vô cơ</b>
9.	<b>HDC :GS. Phan Đình Châu</b> Email: phan dinh chau@hn.vnn.vn ĐD: 0913092005 NR: 3.7661.567 CQ. 38684963 <b>HDP: ThS. Vũ Bình Dương</b>	BM CN Hoá Dược & Hoá chất BVTV, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội  Học viện Quân Y, Bộ Quốc phòng	Nghiên cứu quy trình tạo sinh khối tế bào thông đỏ Việt nam làm nguyên liệu sản xuất thuốc điều trị ung thư	Xây dựng được quy trình tạo sinh khối tế bào thông đỏ Việt nam ở quy mô phòng thí nghiệm, có các thông số kỹ thuật ổn định, sinh ra được bacctatin III hàm lượng cao.	- Nghiên cứu qui trình tạo cellus: tìm được môi trường nuôi cấy, chất điều tiết sinh trường phù hợp và các điều kiện ảnh hưởng đến việc nuôi cấy tạo bacctatin III. - Nghiên cứu duy trì nuôi cấy cellus trong môi trường thạch mềm, - Nghiên cứu nuôi cấy tế bào trong môi trường lỏng, - Nghiên cứu khuyếch đại quy mô nuôi cấy để lấy sinh khối,	

					- Nghiên cứu thu hoạch, xử lý sinh khối tế bào	
10.	<b>GS. Phan Đình Châu</b> Email: phan dinh chau@hn.vnn.vn D Đ: 0913092005 NR: 3.7661.567 CQ. 38684963	BM CN Hoá Dược & Hoá chất BVTV, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu thành phần hóa học của sinh khối tế bào thông đỏ Việt nam và phân lập bacctatin III và 10-deacetyl-bacctatin III làm nguyên liệu sản xuất thuốc điều trị ung thư <i>taxate</i> .	- Nghiên cứu xác định thành phần hóa học các nhóm chất, các chất có chứa trong sinh khối tế bào nuôi cấy thông đỏ Việt nam. - Sơ bộ phân lập một số hợp chất chính chứa trong sinh khối tế bào nuôi cấy thông đỏ Việt nam.	- Phân tích định tính, nhận biết các nhóm hợp chất có trong sinh khối tế bào nuôi cấy thông đỏ , - Khảo sát các phương pháp chiết (chiết siêu âm, chiết hồi lưu.v.v) nhằm tạo ra dịch chiết toàn phần , - Phân lập các nhóm hợp chất bằng các loại sắc ký, - Xác định, nhận dạng cấu trúc hóa học của các chất phân lập được bằng các loại phổ (UV,IR, 1H, 13C, MS), - Xác định hàm lượng các hợp chất chính có trong dịch chiết toàn phần bằng LC-MS hoặc HPLC.	
11.	<b>GS. Phan Đình Châu</b> Email: phan dinh chau@hn.vnn.vn D Đ: 0913092005 NR: 3.7661.567 CQ. 38684963	BM CN Hoá Dược & Hoá chất BVTV, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu phương pháp định lượng bacctatin III và 10-deacetyl-bacctatin III làm nguyên liệu sản xuất thuốc điều trị ung thư <i>taxate</i> có trong sinh khối tế bào nuôi cấy thông đỏ Việt nam.	Nghiên cứu xây dựng phương pháp định lượng bacctatin III và 10-deacetyl-bacctatin III đơn thành phần lẫn đa thành phần	- Nghiên cứu xây dựng phương pháp định lượng bacctatin III và 10-deacetyl-bacctatin III đơn thành phần lẫn đa thành phần bằng LC-MS hoặc HPLC.	

12.	<b>TS. Lê Quang Diễm</b> Email: dienlq-fct@mail.hut.edu.vn ĐD: 0914300930 NR: 0485573866 CQ: 04 38684955	BM CN Xenluloza & Giấy, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu quy trình công nghệ tẩy trắng bột giấy sunfat có sử dụng enzym	Thiết lập quy trình công nghệ tẩy trắng bột giấy sunfat theo sơ đồ ECF rút gọn có công đoạn tiền xử lý bằng enzym	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu quy trình tẩy trắng bột giấy sunfat bằng dioxit clo</li> <li>- Nghiên cứu ảnh hưởng của nghiền và xử lý nguyên liệu bằng enzyme tới quá trình thu bột giấy ;</li> <li>- Xây dựng quy trình công nghệ tẩy trắng bột giấy sunfat theo sơ đồ ECF rút gọn có tiền xử lý bằng enzym.</li> </ul>	<b>CN Xenluloza &amp; Giấy</b>
13.	<b>PGS.TS.Tạ Ngọc Đôn</b> Email : <a href="mailto:tndon@mail.hut.edu.vn">tndon@mail.hut.edu.vn</a> ĐD: 0912.117098- CQ: 04.36230969-	Bộ môn Hóa Hữu cơ, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano-zeolit từ cao lanh và ứng dụng xử lý các chất độc chứa nitơ.	Chế tạo được vật liệu nano-zeolit từ cao lanh có độ tinh thể $\geq 90\%$ , bề mặt riêng $\geq 500\text{m}^2/\text{g}$ , dung lượng hấp phụ các chất độc chứa nitơ 22-25%, ứng dụng xử lý một số chất độc chứa nitơ.	Nghiên cứu các điều kiện kết tinh tạo vật liệu nano-zeolit từ cao lanh; đặc trưng cấu trúc, tính chất và ứng dụng.	
14.	<b>PGS.TS.Tạ Ngọc Đôn</b> Email : <a href="mailto:tndon@mail.hut.edu.vn">tndon@mail.hut.edu.vn</a> ĐD: 0912.117098- CQ: 04.36230969-	Bộ môn Hóa Hữu cơ, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu chế tạo vật liệu vi mao quản kích thước nano từ cao lanh và ứng dụng xử lý môi trường tại Phú Thọ	Chế tạo được vật liệu vi mao quản từ cao lanh Phú Thọ có độ tinh thể $\geq 90\%$ , kích thước hạt $\leq 100\text{nm}$ , bề mặt riêng $\geq 500\text{m}^2/\text{g}$ , dung lượng hấp phụ các chất độc 22-25%, ứng dụng xử lý môi trường tại Phú Thọ.	Nghiên cứu các điều kiện kết tinh tạo vật liệu vi mao quản kích thước nano; đặc trưng cấu trúc, tính chất và ứng dụng.	<b>CH Việt Trì</b>
15.	<b>PGS.TS.Tạ Ngọc Đôn</b>	Bộ môn Hóa Hữu cơ, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu chế tạo	Chế tạo được vật liệu vi	Nghiên cứu các điều kiện kết	<b>CH Việt Trì</b>

	Email : <a href="mailto:tndon@mail.hut.edu.vn">tndon@mail.hut.edu.vn</a> ĐD: 0912.117098- CQ: 04.36230969-	cơ, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	vật liệu vi mao quản kích thước nano từ cao lạnh và ứng dụng xử lý môi trường tại Phú Thọ.	mao quản từ cao lạnh Phú Thọ có độ tinh thể $\geq 90\%$ , kích thước hạt $\leq 100\text{nm}$ , bề mặt riêng $\geq 500\text{m}^2/\text{g}$ , dung lượng hấp phụ các chất độc 22-25%, ứng dụng xử lý môi trường tại Phú Thọ.	tinh tạo vật liệu vi mao quản kích thước nano; đặc trưng cấu trúc, tính chất và ứng dụng.	
16.	<b>TS. Vũ Thị Thu Hà</b> ĐD: 915322263 ; CQ : 22189067	Viện Hóa học Công nghiệp Việt Nam	Nghiên cứu tổng hợp xúc tác micro Nano composit trên cơ sở $\text{TiO}_2$ -Nano cacbon ứng dụng để khử lưu huỳnh trong nhiên liệu	- Tổng hợp được xúc tác micro Nano composit trên cơ sở $\text{TiO}_2$ -Nano cacbon có hoạt tính cao - Tìm các điều kiện để khử lưu huỳnh trong nhiên liệu sử dụng xúc tác đã tổng hợp	- Tổng hợp được xúc tác micro Nano composit trên cơ sở $\text{TiO}_2$ -Nano cacbon - Xác định các đặc trưng hóa lý - Điều chỉnh các điều kiện để tổng hợp xúc tác cho phù hợp - Thử phản ứng khử lưu huỳnh trong nhiên liệu, tìm các điều kiện tối ưu	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>
17.	<b>PGS. TS Phạm Thị Hạnh</b> Email: <a href="mailto:thlinhhanh@gmail.com">thlinhhanh@gmail.com</a> ĐD: 0984575752 CQ: 38680122 NR: 38349599	BM CN Điện hoá & BVKL, Khoa Công nghệ Hoá học	Nghiên cứu xử lý nước thải công nghiệp bằng phương pháp hoá học và điện hoá	Nghiên cứu tìm phương pháp xử lý nước thải thích hợp của một nhà máy công nghiệp	- Tổng quan phương pháp nghiên cứu - Nghiên cứu tìm ra phương pháp xử lý thích hợp với một nhà máy công nghiệp cụ thể	<b>CN Điện hóa &amp; BVKL</b>
18.	<b>PGS.TS. Lê Văn Hiếu</b> Email : <a href="mailto:levhieu-petrochem@mail.hut.edu.vn">levhieu-petrochem@mail.hut.edu.vn</a> ĐD: 0913344443	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học,	Nghiên cứu chế tạo xúc tác Ni-Co-Mo/ $\text{Al}_2\text{O}_3$ hoạt tính và quá trình xử lý	- Chế tạo chất mang và chất xúc tác. - Khảo sát và đánh giá các đặc trưng của xúc tác, của	- Tổng quan lý thuyết. - Phần thực nghiệm. - Kết quả nghiên cứu đạt được và thảo luận.	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>

	CQ 04.36983098	trường Đại học Bách khoa Hà Nội	làm sạch phân đoạn gasoil từ quá trình cracking xúc tác để chế tạo nhiên liệu diesel chất lượng cao.	nguyên liệu và sản phẩm - Nghiên cứu hoạt tính của xúc tác trên sơ đồ hydrocracking áp suất cao của Vinci-Technology.	- Kết luận.	
19.	<b>PGS.TS. Lê Văn Hiếu</b> Email : levhieu-petrochem@mail.hut.edu.vn ĐD: 0913344443 CQ 04.36983098	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Nghiên cứu xúc tác cracking áp dụng cho quá trình cracking xúc tác cặn AD từ dầu Việt nam để sản xuất nhiên liệu	- Khảo sát và đánh giá các đặc trưng của xúc tác. Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ xúc tác/nguyên liệu và của nhiệt độ đến hoạt tính và chất lượng sản phẩm chính trên sơ đồ MAT5000.	- Tổng quan lý thuyết. - Phần thực nghiệm. - Kết quả nghiên cứu đạt được và thảo luận. - Kết luận.	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>
20.	<b>PGS. TS. Doãn Thái Hòa</b> E-mail:hoadoanthai-fct@mail.hut.edu.vn ĐD: 0912866873 NR: 0438693745 CQ: 04 38684955	BM CN Xenluloza & Giấy, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả gia keo AKD trong sản xuất giấy tại Tổng công ty Giấy Việt Nam	Tăng hiệu quả quá trình gia keo AKD trong sản xuất giấy in, giấy viết	-Khảo sát cân bằng hóa chất trong khâu chuẩn bị bột giấy ; -Đánh giá chất lượng keo AKD hiện đang sử dụng ; -Nghiên cứu xây dựng quy trình gia keo hiệu quả.	<b>CN Xenluloza &amp; Giấy</b>
21.	<b>PGS. TS. Doãn Thái Hòa</b> E-mail:hoadoanthai-fct@mail.hut.edu.vn ĐD: 0912866873 NR: 0438693745 CQ: 04 38684955	BM CN Xenluloza & Giấy, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu ổn định độ trắng của giấy trong sản xuất giấy tại Tổng công ty Giấy Việt Nam	Giảm độ hồi màu trong sản xuất giấy in, giấy viết	-Đánh giá chất lượng chất màu và chất tăng trắng quang học hiện đang sử dụng ; -Đánh giá chất lượng bột giấy đưa vào sản xuất giấy ; -Nghiên cứu quy trình bổ sung phụ liệu nhằm ổn định độ trắng của giấy.	<b>CN Xenluloza &amp; Giấy</b>
22.	<b>TS. Nguyễn Khánh Diệu Hồng</b> Email : <a href="mailto:dieuhong_bk@yahoo.com">dieuhong_bk@yahoo.com</a> ĐD: 0906102617 CQ : 0438692441	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, trường Đại học	Nghiên cứu tổng hợp và đặc trưng xúc tác mao quản nanô trên cơ sở AIPO-34	- Tìm được các nguồn tiền chất phù hợp để tổng hợp xúc tác mao quản nanô -Tổng hợp thành công xúc tác mao quản nanô AIPO-	- Lựa chọn tiền chất và các chất tạo cấu trúc thích hợp - Tổng hợp xúc tác mao quản nanô AIPO-34 với độ tinh thể cao	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>



		Bách khoa Hà Nội		34, có độ tinh thể cao, độ bền nhiệt cao, độ bền của các tâm hoạt động lớn, khả năng oxi hóa khử tốt	-Nghiên cứu cấu trúc và đặc trưng xúc tác bằng các phương pháp hóa lý hiện đại để từ đó điều chỉnh quá trình tổng hợp - Điều chỉnh các điều kiện thí nghiệm để tìm ra điều kiện tối ưu cho quá trình tổng hợp xúc tác, để cho xúc tác đạt được độ bền nhiệt, khả năng oxi hóa khử của tâm kim loại là lớn nhất	
23.	<b>TS. Nguyễn Khánh Diệu Hồng</b> Email : <a href="mailto:dieuhong_bk@yahoo.com">dieuhong_bk@yahoo.com</a> ĐD: 0906102617 CQ : 0438692441	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Nghiên cứu tổng hợp xúc tác trên cơ sở một số vật liệu axit rắn, ứng dụng cho phản ứng cracking dầu thực vật	-Tổng hợp được xúc tác trên cơ sở axit rắn có hoạt tính cao -Tìm các điều kiện để cracking dầu thực vật trên xúc tác đã chế tạo nhằm thu nhiên liệu lỏng	-Tìm phương pháp tối ưu để tổng hợp xúc tác trên cơ sở axit rắn có hoạt tính cao -Xác định các đặc trưng hóa lý của xúc tác và điều chỉnh quá trình chế tạo xúc tác -Lựa chọn và xác định các tính chất của nguyên liệu dầu thực vật ban đầu -Thực hiện quá trình cracking dầu thực vật trên hệ xúc tác đã chế tạo và đánh giá sản phẩm nhiên liệu thu được, đề xuất hướng sử dụng.	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>
24.	<b>PGS. TS. Phạm Thanh Huyền</b> Email: <a href="mailto:pthuyen@mail.hut.edu.vn">pthuyen@mail.hut.edu.vn</a> ĐD: 0986.986.988 CQ : 0438692441 NR : 0438641045	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Tổng hợp và đặc trưng xúc tác cho quá trình oxi hoá hoàn toàn hydrocacbon thơm dễ bay hơi	Tổng hợp và đặc trưng xúc tác chứa Au cho quá trình oxi hoá hoàn toàn hydrocacbon thơm dễ bay hơi.	- Tổng hợp chất mang từ các nguồn nguyên liệu sẵn có tại Việt Nam. - Tổng hợp, Đánh giá đặc trưng cấu trúc hoá lý của xúc tác. - Thử nghiệm hoạt tính xúc tác	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>

					cho phản ứng oxi hoá hoàn toàn hydrocacbon thơm dễ bay hơi.	
25.	<b>PGS. TS. Phạm Thanh Huyền</b> Email: <a href="mailto:pthuyen@mail.hut.edu.vn">pthuyen@mail.hut.edu.vn</a> DD: 0986.986.988 CQ : 0438692441 NR : 0438641045	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Nghiên cứu điều chế mesopore $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> có diện tích bề mặt riêng cao ứng dụng làm chất hấp phụ và chất mang xúc tác.	Điều chế được mesopore $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> có diện tích bề mặt riêng cao từ tiền chất rêu tiền trong môi trường nước	- Nghiên cứu quy trình, điều kiện tổng hợp mesopore Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> từ nguyên liệu vô cơ rêu tiền trong môi trường nước - Đánh giá đặc trưng hoá lý và cấu trúc của mesopore $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bằng XRD, SEM, FTIR... - Nghiên cứu ứng dụng $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> làm chất hấp phụ hoặc chất mang xúc tác .	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>
26.	<b>TS. Trần Trung Kiên</b> Email: <a href="mailto:kienttdce@mail.hut.edu.vn">kienttdce@mail.hut.edu.vn</a> D Đ : 0904414441	QTTB CN Hóa và T.Phẩm, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu xử lý rượu bậc cao trong quá trình tinh chế cồn	- Nghiên cứu phân bố tạp chất trong cồn - Nghiên cứu quy trình công nghệ tinh chế cồn - Nghiên cứu đề xuất các phương án loại tạp rượu bậc cao trong cồn	- Xây dựng phương pháp phân tích rượu bậc cao trong cồn - Khảo sát phân bố các tạp chất trong cồn dọc theo chiều cao tháp tinh chế - Nghiên cứu thay đổi chế độ công nghệ để loại tạp rượu bậc cao trong quá trình tinh chế - Nghiên cứu đề xuất các phương pháp loại tạp rượu bậc cao trong cồn sản phẩm.	
27.	<b>TS. Nguyễn Hồng Liên</b> Email: <a href="mailto:nhlien-fct@mail.hut.edu.vn">nhlien-fct@mail.hut.edu.vn</a> DD: 0912636497 CQ : 04 38683098	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, trường Đại học	Nghiên cứu tổng hợp TiO <sub>2</sub> và khả năng ứng dụng để xử lý Cr <sup>6+</sup> trong nước thải	Tổng hợp TiO <sub>2</sub> có bề mặt riêng cao bằng các phương pháp khác nhau và nghiên cứu hoạt tính xúc tác của vật liệu cho phản ứng quang	- Tổng hợp các xúc tác TiO <sub>2</sub> ở dạng bột, viên, màng bằng các phương pháp khác nhau. - Đánh giá các đặc trưng hóa lý của hệ xúc tác (thành phần	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>

		Bách khoa Hà Nội		hóa khử $\text{Cr}^{6+}$ thành $\text{Cr}^{3+}$	pha, diện tích bề mặt, kích thước hạt, ...) - Nghiên cứu đặc tính xúc tác quang hóa của $\text{TiO}_2$ cho phản ứng khử $\text{Cr}^{6+}$ thành $\text{Cr}^{3+}$ .	
28.	<b>HDC: PGS. TS. Lê Thị Hoài Nam</b> Email: <a href="mailto:namlht2005@yahoo.com">namlht2005@yahoo.com</a> ĐD: 0953376268 CQ: 22192481 <b>HDP : TS. Nguyễn Hồng Liên</b> Email: <a href="mailto:nhlien-fct@mail.hut.edu.vn">nhlien-fct@mail.hut.edu.vn</a> ĐD: 0912636497 CQ : 04 38683098	Viện Hóa học- Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Nghiên cứu chế tạo vật liệu Coban trên chất mang oxit silic đi từ vỏ trấu Việt Nam ứng dụng cho quá trình sản xuất nhiên liệu tổng hợp	Chế tạo xúc tác $\text{Co/SiO}_2$ đi từ vỏ trấu ứng dụng cho quá trình tổng hợp nhiên liệu Fischer-	- Nghiên cứu chế tạo $\text{SiO}_2$ từ vỏ trấu. - Nghiên cứu tổng hợp xúc tác $\text{Co/SiO}_2$ . - Đánh giá đặc trưng hóa lý của vật liệu. - Đánh giá hoạt tính xúc tác của vật liệu cho quá trình sản xuất nhiên liệu tổng hợp.	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>
29.	<b>TS. Nguyễn Duy Kết</b> Email: <a href="mailto:nguyenduyketvh@yahoo.com.vn">nguyenduyketvh@yahoo.com.vn</a> ĐD: 0913506356 CQ : 043 9715848 NR : 0438779596	Viện Hóa học - Vật liệu, Viện KH&CN Quân sự, Bộ Quốc phòng	Thiết kế, chế tạo mô hình thiết bị tạo dung dịch anolyte và khảo sát lựa chọn chế độ điện phân	Tạo được mô hình thiết bị điện phân tạo dung dịch hoạt hóa điện hóa anolyte và xác định được chế độ sử dụng tối ưu.	- Khảo sát thiết bị tạo dung dịch anolyte của nước ngoài, thiết kế mô hình. - Chế tạo các chi tiết của mô hình từ các vật liệu sẵn có trong nước. - Khảo sát các ảnh hưởng của chế độ điện phân (dòng điện, lưu lượng, nồng độ dung dịch) đến nồng độ chất hoạt hóa của dung dịch anolyte, xác định chế độ tối ưu.	
30.	<b>GS. TS. Đinh Thị Ngọc</b> Email: <a href="mailto:dinhthingo@yahoo.com">dinhthingo@yahoo.com</a> ĐD: 0913593750 CQ : 0438692441 NR : 0438692886	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, trường Đại học	Nghiên cứu quá trình cracking chọn lọc cặn dầu thải từ bồn bể chứa để sản xuất nhiên liệu lỏng	-Tổng hợp được xúc tác trên cơ sở zeolit Y có hoạt tính cao -Tìm các điều kiện để cracking cặn dầu thải trên	-Tổng hợp và xác định các đặc trưng hóa lý của zeolit Y -Tìm các điều kiện thích hợp để thực hiện quá trình cracking cặn dầu trên xúc tác	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>

		Bách khoa Hà Nội		xúc tác đã tổng hợp nhằm thu nhiên liệu lỏng	đã tổng hợp. Điều chỉnh phương pháp tổng hợp -Xác định thành phần sản phẩm thu và hướng sử dụng sản phẩm	
31.	<b>GS. TS. Đinh Thị Ngọc</b> Email: <a href="mailto:dinhthingo@yahoo.com">dinhthingo@yahoo.com</a> ĐD: 0913593750 CQ : 0438692441 NR : 0438692886	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Nghiên cứu quá trình trao đổi este để chuyển hóa mỡ phế thải thành dung môi sinh học đa năng	-Tổng hợp được alkyl este từ mỡ cá bằng phản ứng trao đổi este -Pha chế dung môi sinh học từ alkyl este đã tổng hợp -Nghiên cứu hướng ứng dụng dung môi sinh học từ mỡ	-Chế tạo xúc tác dị thể bazơ rắn cho phản ứng trao đổi este -Xác định các tính chất của mỡ cá và xử lý nguyên liệu này đạt tiêu chuẩn cho phản ứng trao đổi este -Tổng hợp alkyl este từ mỡ cá -Pha chế dung môi sinh học và thử nghiệm hoạt tính	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>
32.	<b>GS. TS. Đinh Thị Ngọc</b> Email: <a href="mailto:dinhthingo@yahoo.com">dinhthingo@yahoo.com</a> ĐD: 0913593750 CQ : 0438692441 NR : 0438692886	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Nghiên cứu tổng hợp phụ gia bảo quản cho nhiên liệu sinh học biodiezel	-Tổng hợp phụ gia bảo quản cho nhiên liệu biodiezel trên cơ sở toluen hoặc phenol -Xác định các điều kiện cho quá trình bảo quản để đảm bảo chất lượng của sản phẩm nhiên liệu	-Chế tạo xúc tác trên cơ sở caolan, sử dụng cho phản ứng tổng hợp phụ gia -Xác định các đặc trưng của xúc tác -Tổng hợp phụ gia từ toluene (hoặc phenol) và xác định tính chất sản phẩm -Thử nghiệm tính năng của phụ gia và xác định các điều kiện bảo quản nhiên liệu	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>
33.	<b>PGS. TS. Hoàng Thị Kiều Nguyên</b> Email: kieu Nguyen-fct@mail.hut.edu.vn ĐD: 0913017535 NR : 35111251	BM Công nghệ in, khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu ổn định phân tán dung dịch từ tính	- NC hiện tượng phá vỡ hệ phân tán huyền phù của hạt sắt từ trong môi trường nước - Xác định chất hoạt động bề mặt cho phép nâng cao	- Điều chế các hạt sắt từ - Khảo sát quá trình tập hợp, sa lắng của hệ huyền phù - Khảo sát ảnh hưởng của một số các chất hdbm đến sự ổn định phân tán của hệ	

	CQ : 38683797			độ bền phân tán		
34.	<b>PGS. TS. Hoàng Thị Kiều Nguyên</b> Email:kieunguyen-fct@mail.hut.edu.vn ĐD: 0913017535 NR : 35111251 CQ : 38683797	Công nghệ in, khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu chế tạo mực in gốc nước từ tinh	- NC, xác định các thành phần của mực in gốc nước có tính chất từ - Xây dựng qui trình công nghệ chế tạo mực	- Điều chế các hạt sắt từ - Khảo sát lựa chọn thành phần mực - Chế tạo thử nghiệm và kiểm tra các tính chất lưu biến phù hợp với phương pháp in và tính chất từ.	
35.	<b>TS. Nguyễn Minh Tân</b> Email : <a href="mailto:tannm-dce@mail.hut.edu.vn">tannm-dce@mail.hut.edu.vn</a> D Đ : 0982404936	QTTB CN Hóa và T.Phẩm, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu quá trình làm khan cồn cao độ bằng phương pháp thẩm bốc (pervaporation) dùng màng	Nghiên cứu cơ sở lý thuyết của quá trình thẩm bốc ứng dụng làm khan cồn cao độ , nhằm sản xuất cồn tuyệt đối.	- Nghiên cứu lý thuyết về quá trình - Chọn loại màng phù hợp với quá trình - Mô hình hóa quá trình	
36.	<b>TS.Vũ Hồng Thái</b> Email: <a href="mailto:thaijuhong-fct@mail.hut.edu.vn">thaijuhong-fct@mail.hut.edu.vn</a> ĐD: 0983693088 NR: 04 38692510 CQ: 04 38692510	Bộ môn Máy và Thiết bị Công nghiệp Hóa chất - Dầu khí, Khoa Công nghệ Hóa học	Nghiên cứu xây dựng mô hình xác định các thông số hiệu dụng của quá trình sấy vật liệu xốp bằng mô hình liên tục	Là bước nghiên cứu lý thuyết để phát triển một mô hình tính toán để xác định các thông số hiệu dụng của quá trình sấy vật liệu xốp bằng mô hình liên tục	Nội dung của đề tài, các vấn đề cần được giải quyết: Dựa trên mô hình đã được phát triển ở nghiên cứu trước (bài toán thuận), xác định bài toán ngược (inverse problem) để xây dựng mô hình tính toán	
37.	<b>TS.Vũ Hồng Thái</b> Email: <a href="mailto:thaijuhong-fct@mail.hut.edu.vn">thaijuhong-fct@mail.hut.edu.vn</a> ĐD: 0983693088 NR: 04 38692510 CQ: 04 38692510	Bộ môn Máy và Thiết bị Công nghiệp Hóa chất - Dầu khí, Khoa Công nghệ Hóa học	Nghiên cứu ảnh hưởng của cấu trúc mao quản tới quá trình sấy vật liệu xốp: Mô hình liên tục (continuous model) và mô hình gián đoạn (discrete model)	Là bước nghiên cứu lý thuyết, theo hai phương pháp tiếp cận bằng mô hình liên tục và mô hình gián đoạn để nghiên cứu ảnh hưởng của cấu trúc mao quản tới quá trình sấy	Dựa trên các mô hình đã được phát triển (một chiều), nghiên cứu các ảnh hưởng của cấu trúc vi mô, so sánh các kết quả của bài toán.	

38.	<b>TS. Đỗ Huy Thanh</b> Email :minhgiangchemco@fpt.vn ĐD: 0913004299 CQ: 37541196 NR: 37920248	Khoa Hoá lý Kỹ thuật- Học viện KTQS	Nghiên cứu điều chế phụ gia hạ điểm đông cho biodiesel	- Nâng cao tính chất nhiệt độ thấp của nhiên liệu biodiesel - Sản phẩm phụ gia có thể hạ điểm đông của biodiesel từ 10 đến 20 °C	- Tổng hợp một số Biodiesel đi từ các nguồn dầu mỡ động thực vật khác nhau. - Phân tích các chỉ số cơ bản của Biodiesel B100, xác định điểm đông, điểm mây của Biodiesel - Khảo sát quá trình tổng hợp phụ gia bằng phương pháp ozon phân, hydroxyl hoá dầu thực vật .- Đánh giá hiệu quả phụ gia	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>
39.	<b>PGS.TS Lê Xuân Thành</b> Email:xuanthanh-fct@mail.hut.edu.vn ĐD:0912931045 CQ 048692943	Công nghệ Các chất Vô cơ, , Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu khả năng chế tạo than hoạt tính từ trấu theo phương pháp hóa học. c. Nội dung của đề tài, các vấn đề cần được giải quyết	Chế tạo được than hoạt tính từ trấu theo phương pháp hóa học.	- Chế tạo được than hoạt tính từ trấu theo phương pháp hóa học - Đánh giá đặc tính sản phẩm thu được - Thăm dò khả năng ứng dụng	<b>CH Việt Trì</b>
40.	<b>PGS.TS Lê Xuân Thành</b> Email:xuanthanh-fct@mail.hut.edu.vn ĐD:0912931045 CQ 048692943	Công nghệ Các chất Vô cơ, , Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Tên đề tài: Nghiên cứu hòa tách titan dioxit từ quặng ilmenit Thừa thiên Huế .:	Đề xuất được công nghệ thích hợp trong việc hòa tách titan dioxit đi từ quặng ilmenit Thừa thiên Huế	- Phân tích thành phần quặng - Xác định các thông số thích hợp trong việc hòa tách titan dioxit đi từ quặng ilmenit Thừa thiên Huế - Đánh giá đặc tính sản phẩm thu được	<b>CH Việt Trì</b>
41.	<b>PGS. TS. Lê Minh Thắng</b> Email: <a href="mailto:lmthang-petrochem@mail.hut.edu.vn">lmthang-petrochem@mail.hut.edu.vn</a> ĐD: 0989861975	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học,	Tổng hợp và hoạt tính của hệ xúc tác trên cơ sở CeO <sub>2</sub> – ZrO <sub>2</sub> cho phản ứng	Tổng hợp hệ xúc tác trên cơ sở CeO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> có diện tích bề mặt cao bằng phương pháp solgel, nghiên cứu tỉ lệ	- Tổng hợp hệ xúc tác CeO <sub>2</sub> – ZrO <sub>2</sub> với các tỉ lệ Ce/Zr khác nhau. - Nghiên cứu các đặc trưng	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>

	CQ 38682067 NR : 37531886	trường Đại học Bách khoa Hà Nội	oxy hóa hoàn toàn hydrocacbon, xử lý khí thải xe máy	Ce/Zr thích hợp, có khả năng xử lý tốt hydrocacbon trong khí thải xe máy.	hóa lý của hệ xúc tác: thành phần pha, diện tích bề mặt, kích thước hạt. - Nghiên cứu hoạt tính của các xúc tác cho phản ứng oxy hóa hoàn toàn hydrocacbon	
42.	<b>PGS. TS. Lê Minh Thắng</b> Email: <a href="mailto:lmthang-petrochem@mail.hut.edu.vn">lmthang-petrochem@mail.hut.edu.vn</a> ĐD: 0989861975 CQ 38682067 NR : 37531886	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Tổng hợp hệ chất mang và chất nền cho xúc tác 3 chức năng xử lý khí thải động cơ	Tổng hợp chất nền cordierite có độ xốp được cải thiện và độ bền cơ cao làm chất nền, mang các chất mang gamma Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , ZrO <sub>2</sub> , CeO <sub>2</sub> có bề mặt riêng cao lên chất nền, nghiên cứu quá trình mang và chất mang tối ưu	- Tổng hợp chất nền cordierite - Đưa các chất mang Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , ZrO <sub>2</sub> , CeO <sub>2</sub> lên chất nền - Nghiên cứu đặc tính của chất nền và khối chất nền-chất mang: thành phần pha, độ bền cơ, diện tích bề mặt, độ bền, độ dày và sự phân tán, của chất mang trên chất nền.	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>
43.	<b>PGS.TS. Trần Văn Thắng</b> Email: <a href="mailto:thangcnin@yahoo.com">thangcnin@yahoo.com</a> ĐD: 0913510016 NR: 38691843 CQ: 38683797	Công nghệ in, khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Tối ưu hóa quá trình nghiền mực dùng máy nghiền bi ướt trong sản xuất mực in gốc nước.	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số nghiền (tốc độ nghiền, tỷ lệ các bi loại nghiền và mực, độ nhớt của mực, thời gian nghiền...) đến chất lượng sản phẩm mực in gốc nước, nhằm nâng cao chất lượng sản phẩm in.	Tổng quan, nghiên cứu thực nghiệm và tối ưu hóa các kết quả thực nghiệm để tìm ra các thông số công nghệ tối ưu cho quá trình nghiền mực in gốc nước bằng máy nghiền bi ướt đã có tại PTN của Bộ môn. Trên cơ sở đó in thử và đánh giá chất lượng sản phẩm	
44.	<b>PGS.TS. Trần Văn Thắng</b> Email: <a href="mailto:thangcnin@yahoo.com">thangcnin@yahoo.com</a>	Công nghệ in, khoa CN Hóa	Nghiên cứu thử nghiệm các phụ gia	Nghiên cứu và lựa chọn các phụ gia cho chế tạo mực in	Tổng quan, nghiên cứu thử nghiệm, chế tạo mực và in	



	DD: 0913510016 NR: 38691843 CQ: 38683797	học, trường ĐHBK Hà Nội	cho mực in gốc nước in trên vật liệu màng mỏng.	gốc nước nhằm thỏa mãn các yêu cầu khi in trên vật liệu màng mỏng như thời gian khô, độ bám dính, độ bền màu	thử trên vật liệu màng mỏng PE. Kiểm tra và đánh giá chất lượng sản phẩm với các loại mực có phụ gia tương ứng để chọn ra phụ gia thích hợp nhất.	
45.	<b>GS.TS. Phạm Văn Thiêm</b> Email : <a href="mailto:thiempv-edc@mail.hut.edu.vn">thiempv-edc@mail.hut.edu.vn</a> D Đ: 0903219665	QTTB CN Hóa và T.Phẩm, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu biến tính dịch đen của NM Giấy Bãi Bằng làm trợ nghiền	- Nghiên cứu công nghệ biến tính dịch đen của Cty Giấy Bãi Bằng làm chất trợ nghiền thay thế nhập khẩu	- Nghiên cứu quy trình chuyển hóa dịch đen - Khảo cứu trên quy mô Pilot	
46.	<b>TS. Văn Đình Sơn Thọ</b> Email: <a href="mailto:thovds-petrochem@mail.hut.edu.vn">thovds-petrochem@mail.hut.edu.vn</a>	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, Đại học Bách khoa Hà Nội	“Tổng hợp vật liệu nano oxit sắt từ và ứng dụng để tồn chứa nhiên liệu hydro” Đề tài được quỹ Nafosted tài trợ nghiên cứu	- Hệ vi nhũ tương có tính ổn định - Các microreactor để kiểm soát môi trường phản ứng - Vật liệu nano oxit sắt từ - Tính chất oxy hóa khử của Vật liệu	- Lựa chọn hệ chất hoạt động bề mặt ổn định - Tạo các microreactor bằng các vi nhũ tương nước trong dầu - Nghiên cứu phản ứng thủy phân của tiền chất trong các microreactor - Đánh giá đặc trưng lý hóa của vật liệu được tổng hợp trong các microreactor - Khảo sát phản ứng oxy hóa khử của vật liệu nano-oxit sắt từ	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>
47.	<b>GVC.TS Lê Thị Ngọc Thụy</b> Email: <a href="mailto:lethuy-dce@mail.hut.edu.vn">lethuy-dce@mail.hut.edu.vn</a> D Đ : 0904779542	QTTB CN Hóa và T.Phẩm, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu xử lý nước thải giết mổ gia súc bằng phương pháp sinh học	Nghiên cứu hiệu quả xử lý nước thải giết mổ gia súc bằng phương pháp lọc sinh học ngập nước. Đánh giá tính ổn định của hệ thống và khả năng ứng dụng phương pháp trong điều kiện Việt Nam.	- Tổng quan về hiện trạng ô nhiễm và các phương pháp xử lý nước thải giết mổ gia súc. - Nghiên cứu hiệu quả xử lý COD, N-amoni, T-N bằng phương pháp lọc sinh học ngập nước sử dụng chất mang là đệm nhựa gấp nếp.	



					- Đánh giá nồng độ các thành phần NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> và COD, T-N qua từng bước xử lý.	
48.	<b>TS.Vũ Đình Tiến</b> Email: <a href="mailto:Tienvudinh-fct@mail.hut.edu.vn">Tienvudinh-fct@mail.hut.edu.vn</a> ĐD: 0934350437 NR: CQ: 04 38692510	Bộ môn Máy và Thiết bị Công nghiệp Hóa chất - Dầu khí, Khoa Công nghệ Hóa học	Nghiên cứu và mô phỏng các quá trình tách nước trong cột hấp phụ để sản xuất cồn nhiên liệu ”	Trên cơ sở nghiên cứu về lý thuyết hấp phụ và sàng phân tử, xây dựng mô hình toán mô phỏng quá trình xảy ra trong cột hấp phụ, chạy chương trình mô phỏng ở các chế độ công nghệ khác nhau để xác định điểm làm việc tối ưu.	- Nghiên cứu lý thuyết về các phương pháp sản xuất cồn nhiên liệu nói chung và kỹ thuật sàng phân tử nói riêng. - Nghiên cứu và lựa chọn mô hình toán phù hợp để mô tả quá trình truyền nhiệt, hấp phụ và nhả hấp phụ trong cột hấp phụ. - Lập chương trình bằng Matlab để mô phỏng quá trình ở nhiều chế độ khác nhau, đánh giá ảnh hưởng của các thông số mô hình lên chế độ vận hành - Phân tích và thảo luận kết quả.	
49.	<b>PGS. TS. Mai Thanh Tùng</b> Email: mttung-cndh@mail.hut.edu.vn ĐD: 0912 316 363 CQ: 043 868 0122	BM CN Điện hoá & BVKL, Khoa CN Hoá học, trường ĐHBK Hà Nội	Mạ hoá học hợp kim Ni-Pt-Fe	Nghiên cứu chế độ mạ hợp kim	- Tổng quan nghiên cứu - Nghiên cứu chế độ mạ và các thông số ảnh hưởng đến tính chất của lớp mạ	
50.	<b>PGS.TS. Nguyễn Hữu Tùng</b> Email : <a href="mailto:tungnh-dce@mail.hut.edu.vn">tungnh-dce@mail.hut.edu.vn</a> D Đ: 0913308798	QTTB CN Hóa và T.Phẩm, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Tối ưu hóa hệ thống tinh chế cồn	Đưa ra các sơ đồ hệ thống tinh chế cồn cho phép tiết kiệm năng lượng		
51.	<b>PGS.TS. Nguyễn Hữu Tùng</b>	QTTB CN Hóa	Tối ưu hóa hệ thống	Đề xuất các sơ đồ hệ thống		

	Email : <a href="mailto:tungnh-dce@mail.hut.edu.vn">tungnh-dce@mail.hut.edu.vn</a> D Đ: 0913308798	và T.Phẩm, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	cô đặc trong dây chuyền sản xuất đường	cô đặc cho phép giảm tiêu hao năng lượng		
52.	<b>PGS. TS. Nguyễn Hữu Trịnh</b> Email: <a href="mailto:Trinhnh-hoadau@mail.hut.edu.vn">Trinhnh-hoadau@mail.hut.edu.vn</a> ĐĐ:0913534246 CQ 38692441 NR 39713067	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, Đại học Bách khoa Hà Nội	Nghiên cứu tổng hợp biodiezen từ mỡ cá basa	Chế tạo được xúc tác và xác lập công nghệ tổng hợp biodiezen từ mỡ cá basa	- Nghiên cứu chế tạo xúc tác - nghiên cứu điều kiện công nghệ tổng hợp biodiezen từ mỡ cá	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>
53.	<b>PGS. TS. Nguyễn Hữu Trịnh</b> Email: <a href="mailto:Trinhnh-hoadau@mail.hut.edu.vn">Trinhnh-hoadau@mail.hut.edu.vn</a> ĐĐ:0913534246 CQ 38692441 NR 39713067	Bộ môn Công nghệ Hữu cơ Hóa dầu, khoa Công nghệ Hóa học, Đại học Bách khoa Hà Nội	Nghiên cứu tổng hợp nhiên liệu FO từ cao su phế thải	Tạo được nhiên liệu diezen FO đạt tiêu chuẩn.	- Xác lập điều kiện nhiệt phân - Nghiên cứu làm sạch lưu huỳnh - Pha chế FO	<b>CN Hữu cơ – Hóa dầu</b>
54.	<b>TS. Đỗ Khánh Vân</b> Email:khanhvan_do@yahoo.com.vn ĐĐ:0912907769 NR :3.8523414 CQ : 3.8683797	Công nghệ in, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu sự hấp phụ CO trên xúc tác Co/chất mang trong phản ứng tổng hợp hydrocacbon từ CO và hydro	Nghiên cứu phản ứng tổng hợp hydrocacbon từ CO và hydro trên xúc tác Co/chất mang. Bước đầu xem xét cơ chế hấp phụ trên hệ xúc tác nghiên cứu.	Tổng quan về phản ứng tổng hợp hydrocacbon và hệ xúc tác Co/chất mang. Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến phản ứng tổng hợp hydrocacbon trên hệ xúc tác.	
55.	<b>TS. Đỗ Khánh Vân</b> Email:khanhvan_do@yahoo.com.vn ĐĐ:0912907769 NR :3.8523414 CQ : 3.8683797	Công nghệ in, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu sự hấp phụ CO trên xúc tác sắt trong phản ứng tổng hợp hydrocacbon từ CO và hydro	Nghiên cứu phản ứng tổng hợp hydrocacbon từ CO và hydro trên xúc tác sắt. Bước đầu xem xét cơ chế hấp phụ trên hệ xúc tác.	Tổng quan về phản ứng tổng hợp hydrocacbon và hệ xúc tác sắt. Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến phản ứng tổng hợp hydrocacbon trên hệ xúc tác.	
56.	<b>TS. La Thế Vinh</b> Email: <a href="mailto:thevinh@mail.hut.edu.vn">thevinh@mail.hut.edu.vn</a> ;	Bộ môn Công nghệ các chất vô	“Nghiên cứu chế tạo vật liệu vô cơ	- Tổng hợp một số chất kết dính vô cơ dùng cho chế tạo	- Nghiên cứu tổng hợp một số chất kết dính vô cơ dùng	<b>CH Việt Trì</b>

	DD: 0912540041 ; CQ : 04/38692943 ; NR : 04/62951225	cơ, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	không nung dùng cho xây dựng”	vật liệu xây dựng - Sử dụng hệ chất kết dính vô cơ để chế tạo một số mẫu vật liệu không nung	cho chế tạo vật liệu xây dựng - Nghiên cứu ảnh hưởng thành phần và điều kiện tổng hợp đến một số tính chất vật lý và hóa học của chất kết dính - Nghiên cứu độ bền nhiệt, bền cơ, bền hóa và một số tính chất khác của chất kết dính - Chế thử một số mẫu vật liệu không nung dùng cho xây dựng	
57.	<b>TS. La Thế Vinh</b> Email: <a href="mailto:thevinh@mail.hut.edu.vn">thevinh@mail.hut.edu.vn</a> ; DD: 0912540041 ; CQ : 04/38692943 ; NR : 04/62951225	Bộ môn Công nghệ các chất vô cơ, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	“Nghiên cứu chế tạo màng phủ vô cơ chống cháy”	- Tổng hợp polyme vô cơ chống cháy - Tìm phụ gia chống cháy thích hợp, tạo cho màng phủ có khả năng bền nhiệt và chống cháy - Chế tạo màng phủ vô cơ chống cháy	- Nghiên cứu tổng hợp chất tạo màng chống cháy - Lựa chọn chất tạo màu và điều kiện thích hợp cho tổng hợp vật liệu màng phủ chống cháy - Khảo sát các yếu tố như: Độ bám dính, độ bền cơ, độ bền nhiệt, khả năng chống cháy	
58.	<b>TS. Trần Khắc Vũ</b> Email: <a href="mailto:vutk-fct@mail.hut.edu.vn">vutk-fct@mail.hut.edu.vn</a> ... DD: 0904306925 CQ: 38684963 NR : 62872174	BM CN Hoá Dược & Hoá chất BVTV, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	Nghiên cứu tổng hợp các hợp chất mới khung tetraoxane và đánh giá hoạt tính chống sốt rét của chúng	- Nghiên cứu tìm kiếm các phương pháp hiệu quả tổng hợp các dẫn xuất mới chất mới khung tetraoxane có hoạt tính chống sốt rét cao. - Đánh giá mối quan hệ hoạt tính –cấu trúc	Tổng hợp các dẫn xuất mới khung khung tetraoxane - Đánh giá hoạt tính chống sốt rét của các dẫn xuất tổng hợp được	
59.	<b>TS. Trần Khắc Vũ</b>	BM CN Hoá	Nghiên cứu tổng	- Nghiên cứu tìm kiếm các	- Tổng hợp các dẫn xuất mới	

	Email: Vutk-fct@mail.hut.edu.vn... ĐD: 0904306925 CQ: 38684963 NR : 62872174	Dược & Hoá chất BVTV, Khoa CN Hóa học, trường ĐHBK Hà Nội	hợp các dẫn xuất mới 4- aminoquinoline và hoạt tính chống sốt rét của chúng	phương pháp hiệu quả tổng hợp các dẫn xuất mới 4- aminoquinoline có hoạt tính chống sốt rét cao. - Đánh giá mối quan hệ hoạt tính –cấu trúc	4- haminoquinoline - Đánh giá hoạt tính chống sốt rét của các dẫn xuất tổng hợp được	
60.	<b>GVC.TS Nguyễn Văn Xá</b> Email : <a href="mailto:xanguyen-dce@mail.hut.edu.vn">xanguyen-dce@mail.hut.edu.vn</a> ĐD:0903205098 CQ+38680.070 NR+38645.683	BM Quá trình Thiết bị, khoa CN Hóa học, trường DDHBK Hà Nội	Nghiên cứu công nghệ chế tạo màng phủ bề mặt gốm sứ trên cơ sở nano TiO2	- Nghiên cứu công nghệ chế tạo dung dịch sol-gel trên cơ sở TiO2. - Nghiên cứu công nghệ phủ và cố định màng phủ trên một vài bề mặt gốm sứ.	- Chế tạo dung dịch sol-gel trên cơ sở TiO2, xác định các tính chất của dung dịch nhận được. - Khảo sát và lựa chọn công nghệ phủ và cố định màng phủ lên bề mặt gốm sứ. - Khảo sát đặc tính cơ học và đặc tính xúc tác quang hoá của màng phủ.	

*Hà Nội, ngày 07 tháng 12 năm 2009*

**TM. BAN CHỦ NHIỆM KHOA**

**TS. Nguyễn Hồng Liên**

**(Đã ký)**