

Số: 1929 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 19 tháng 12 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép thực hiện các đề tài, nhiệm vụ NCKH cấp cơ sở bổ sung năm 2019

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

Căn cứ Quyết định số 70/2014/QĐ-TTg ngày 10/12/2014 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành "Điều lệ trường đại học";

Căn cứ Thông tư liên tịch số 07/2009/TTLT-BGDĐT-BNV ngày 15/4/2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Bộ Nội vụ hướng dẫn thực hiện quyền tự chủ, tự chịu trách nhiệm về thực hiện nhiệm vụ, tổ chức bộ máy, biên chế đối với đơn vị sự nghiệp công lập giáo dục và đào tạo;

Căn cứ Nghị định số 99/2014/NĐ-CP ngày 25/10/2014 của Thủ tướng Chính phủ về việc "Quy định việc đầu tư phát triển tiềm lực và khuyến khích hoạt động khoa học và công nghệ trong các cơ sở giáo dục đại học";

Căn cứ quyết định số 856/QĐ-MĐC ngày 03/7/2017 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ - Địa chất về việc Ban hành quy định về quản lý hoạt động KHCN của Trường Đại học Mỏ - Địa chất ;

Căn cứ nhu cầu kinh phí của chủ nhiệm đề tài và khả năng hỗ trợ kinh phí cho các đề tài, nhiệm vụ KHCN cấp cơ sở bổ sung năm 2019 của Nhà trường;

Xét đề nghị của các ông (bà) Trưởng phòng Khoa học Công nghệ và Trưởng phòng Kế hoạch tài chính,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cho phép 22 đề tài, nhiệm vụ cấp cơ sở bổ sung năm 2019 (danh mục kèm theo) với tổng kinh phí thực hiện là: 750.000.000 đồng (Bảy trăm năm mươi triệu đồng chẵn).

Điều 2. Chủ nhiệm các đề tài, nhiệm vụ có trách nhiệm tổ chức thực hiện theo Thuyết minh đã được Hiệu trưởng phê duyệt và phải hoàn thành báo cáo tổng kết, nghiệm thu kết quả nghiên cứu, thanh quyết toán kinh phí trước ngày 30/11/2020.

Điều 3. Các Khoa và các Bộ môn chủ quản có trách nhiệm đôn đốc, kiểm tra tiến độ thực hiện theo đúng quy định hiện hành.

Điều 4. Các ông (bà) Trưởng phòng KHCN, Trưởng phòng Kế hoạch tài chính, Trưởng các Khoa, Trưởng các Bộ môn và chủ nhiệm các đề tài, nhiệm vụ chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./. *vlh*

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- HUMG eOFFICE;
- Lưu: HCTH, KHCN₍₀₃₎.



GS.TS Trần Lanh Hải

DANH MỤC ĐỀ TÀI/NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ BỔ SUNG NĂM 2019

(kèm theo Quyết định số 1929 /QĐ-MĐC ngày 19 tháng 12 năm 2019)



TT	Mã số, Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị chủ trì	Mã số	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
I	Đề tài KH&CN						
1	Nghiên cứu hiệu ứng ma sát Stribeck lên chuyển động của vật thể đặt trên băng tải và chịu kích động ngoài	TS Phạm Ngọc Chung	Bộ môn Cơ lý thuyết	T19-26	40	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí thuộc danh mục Scopus; - 01 báo cáo đăng trong kỷ yếu hội nghị khoa học trong nước hoặc quốc tế - Hỗ trợ đào tạo 01 NCS 	
2	Nghiên cứu lớp tạo màng tổ hợp Ni-nano TiO ₂ từ dung dịch niken clorua bằng dòng xung vuông thường.	ThS Nguyễn Viết Hùng	Bộ môn Hóa	T19-27	30	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - 01 báo cáo tại Hội nghị khoa học; - Hướng dẫn 01 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp - 01 Quy trình chế tạo lớp màng Ni-nano TiO₂ bằng dòng xung vuông; - 10 mẫu màng kích thước 2cm x 2cm. 	
3	Tính toán, thiết kế và chế tạo hệ thống sấy thóc sau thu hoạch	ThS Nguyễn Thanh Tùng	Bộ môn Kỹ thuật cơ khí	T19-28	40	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp - Hệ thống sấy thóc 500kg/m² hoạt động được 	
4	Nghiên cứu xử lý ảnh vệ tinh trên nền tảng dữ liệu lớn	TS Nguyễn Thị Mai Dung	Bộ môn Tin học Trắc địa	T19-29	30	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học nước ngoài (dự kiến Thái Lan); - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ; - Hỗ trợ đào tạo 01 NCS. - 01 Chương trình máy tính 	
5	Nghiên cứu đánh giá độ cảm từ (X) và mối tương quan với ô nhiễm kim loại nặng trong đất khu công nghiệp Gang thép, Thái Nguyên	ThS. Nguyễn Văn Bình	Bộ môn Môi trường cơ sở	T19-30	30	<ul style="list-style-type: none"> - 02 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - 01 báo cáo đăng trong kỷ yếu hội nghị khoa học quốc tế; - Hướng dẫn 01 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp; - Hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH; - 05 Sơ đồ phân vùng ô nhiễm kim loại nặng trong và ngoài khu công nghiệp. 	

	... và ứng dụng các mô... ... trong đánh giá ô nhiễm không khí từ các phương tiện giao thông đường bộ đối với quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.	TS. Nguyễn Phương Đông	Bộ môn Kỹ thuật Môi trường	T19-31	30	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học nước ngoài (dự kiến Nga); - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp; - Hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH.
7	Nghiên cứu ảnh hưởng của các tham số hình học neo Bê tông cốt thép (BTCT) đến ổn định mái dốc đất	TS Phạm Thị Nhân	Bộ môn Kỹ thuật xây dựng	T19-32	20	- 02 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp; - Hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH;
8	Nghiên cứu công nghệ xử lý xỉ lò nấu đúc đồng của làng nghề Hưng Yên nhằm tận thu đồng và kẽm	TS Trần Trung Tới	Bộ môn Tuyển khoáng	T19-33	30	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 02 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp; - Hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH; - 01 sơ đồ công nghệ xử lý xỉ lò đúc đồng Lộng Thượng, Hưng Yên; - 200g đồng thau; - 200g bột oxit kẽm 95%.
9	Nghiên cứu mô phỏng ứng xử cơ học của vật liệu Composite dựa trên nền vữa bê tông xi măng được gia cường bằng lưới sợi công nghiệp.	TS Trần Mạnh Tiến	Bộ môn Sức bền vật liệu	T19-34	25	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH; - 01 mô hình toán trong Ansys Mechanical.
10	Nghiên cứu khả năng sử dụng tro trấu làm phụ gia trong cải tạo đất yếu bằng phương pháp trộn đất - xi măng	TS Nguyễn Thành Dương	Bộ môn Địa chất công trình	T19-35	30	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học nước ngoài (dự kiến Thái Lan hoặc Nhật Bản); - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất; - Hướng dẫn 01 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp hoặc hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH; - 01 Quy trình thí nghiệm xác định hàm lượng tro trấu tối ưu làm phụ gia trong cải tạo đất yếu bằng phương pháp trộn đất - xi măng.
11	Nghiên cứu nhiệt động học và động học quá trình tinh thể hóa hydrat hỗn hợp Cyclopentan (CP) ứng dụng cho quá trình loại muối	TS Phạm Trung Kiên	Bộ môn Lọc - Hóa dầu	T19-36	75	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học thuộc danh mục Scopus; - Hướng dẫn 02 SV thực hiện đồ án tốt nghiệp.
12	Nghiên cứu ứng dụng digital marketing trong thu hút người học tại trường Đại học Mỏ - Địa chất	ThS Phạm Kiên Trung	Bộ môn Quản trị doanh nghiệp Mỏ	T19-37	20	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - 01 báo cáo phân tích; - 01 Đề xuất giải pháp.

	điều chế vật liệu xúc tác trên cơ sở composit nanohalloysite/GO để xử lý dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trong nước thải	TS Ngô Hà Sơn	Bộ môn Lọc - Hóa dầu	T19-38	25	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.	
14	Nghiên cứu khả năng sử dụng sóng địa chấn trong việc định hướng cho các trạm địa chấn dưới đáy biển	TS Trần Danh Hùng	Bộ môn Địa vật lý	T19-39	25	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp; - 01 quy trình xử lý số liệu địa chấn đáy biển; - 01 chương trình lập trình xử lý định hướng trạm địa chấn đáy biển OBS.	
15	Đặc điểm biến chất của các đá pelit chứa granat của hệ tầng Nậm Cồ thuộc đới khô Sông Mã, khu vực Sơn La và ý nghĩa của chúng với kiến tạo khu vực	TS Bùi Vinh Hậu	Bộ môn Địa chất	T19-40	25	- 02 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 nhóm SV NCKH;	
16	Nghiên cứu ứng dụng ArcGIS API xây dựng cơ sở dữ liệu thống kê, kiểm kê đất đai	TS Nguyễn Thế Công	Bộ môn Địa chính	T19-41	25	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ; - Hướng dẫn 02 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp; - 01 Hệ thống công cụ quản trị, vận hành CSDL thống kê, kiểm kê.	
17	Giải pháp nâng cao độ chính xác thành lập bản đồ địa hình tỷ lệ lớn ứng dụng công nghệ GPS động (CORS) và máy bay không người lái (UAV) với một số đặc điểm địa hình ở Việt Nam.	ThS Hoàng Thị Thủy	Bộ môn Trắc địa phổ thông và sai số	T19-42	25	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Góp phần hoàn thiện luận án tiến sĩ của 01 nghiên cứu sinh; - 01 Module hiệu chỉnh bản đồ số nhằm nâng cao độ chính xác khi ứng dụng công nghệ GPS động (CORS) và máy bay không người lái (UAV).	
18	Những rào cản hiện thực hóa ý tưởng khởi nghiệp của sinh viên khởi trường đại học kỹ thuật khu vực Hà Nội: Thực trạng và Giải pháp	ThS Nguyễn Lê Hà Giang	Bộ môn Pháp luật	T19-43	20	- 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - 01 báo cáo đăng trong kỷ yếu hội nghị khoa học.	



19	Ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS nghiên cứu hiện tượng đảo nhiệt đô thị khu vực thành phố Hồ Chí Minh	TS Lê Thị Thu Hà	Bộ môn Trắc địa mỏ	T19-44	40	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí thuộc danh mục Scopus; - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - 01 Báo cáo trong hội nghị khoa học quốc tế có chỉ số ISSN; - Hướng dẫn 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ; - Hướng dẫn 01 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp; - 01 Quy trình xác định hiện tượng đảo nhiệt đô thị trong khu vực đô thị từ dữ liệu viễn thám hồng ngoại nhiệt; - 03 Bản đồ phân bố nhiệt độ bề mặt khu vực TP. HCM năm 1997, 2007, 2017; - 03 Bản đồ phân bố không gian khu vực đảo nhiệt đô thị TP. HCM năm 1997, 2007, 2017.
20	Nghiên cứu xác định ranh giới dịch chuyển và biến dạng trên bề mặt do khai thác tập vỉa trong điều kiện địa chất đặc biệt tại mỏ Mông Dương	TS Phạm Văn Chung	Bộ môn Trắc địa mỏ	T19-45	35	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trong tạp chí thuộc danh mục Scopus; - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học nước ngoài; - 01 bài báo đăng trong tạp chí khoa học trong nước; - Hướng dẫn 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ; - Hướng dẫn 01 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp; - 01 bản đồ ranh giới dịch chuyển và biến dạng bề mặt mỏ Mông Dương.
II Nhiệm vụ KH&CN						
21	Xây dựng phần mềm sinh phách và ghép điểm cho các học phần khảo thí của Trường Đại học Mỏ - Địa chất	ThS Nông Thị Oanh	Phòng Đảm bảo chất lượng giáo dục	NV19-46	40	<ul style="list-style-type: none"> - 01 Hệ thống phần mềm sinh phách và ghép điểm cho các học phần khảo thí của Trường Đại học Mỏ - Địa chất; - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng Hệ thống phần mềm sinh phách và ghép điểm cho các học phần khảo thí của Trường Đại học Mỏ - Địa chất.
22	Nghiên cứu xây dựng và triển khai hệ thống E-Learning cho Trường Đại học Mỏ - Địa chất	TS Nguyễn Thế Lộc	Phòng Đào tạo Đại học	NV19-47	90	<ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn 01 sinh viên thực hiện đồ án tốt nghiệp; - 01 Hệ thống phần mềm E-Learning hoạt động ổn định, đáp ứng các yêu cầu của Nhà trường; - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng hệ thống phần mềm E-Learning cho Trường Đại học Mỏ - Địa chất.
Tổng					750	

(Bảng chữ: Bảy trăm năm mươi triệu đồng chẵn./.)