BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 850/QĐ-ĐHXDHN

*Hà Nội, ngày 22 tháng 6 năm 2023*

# QUYẾT ĐỊNH

**V/v công nhận kết quả nghiệm thu đợt 1 đề tài KH&CN sinh viên năm 2023**

**HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI**

*Căn cứ Quyết định số 144/CP ngày 08/8/1966 của Hội đồng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Xây dựng; Quyết định số 1396/QĐ-TTg ngày 13/8/2021 của Thủ tướng Chính phủ về việc đổi tên Trường Đại học Xây dựng thành Trường Đại học Xây dựng Hà Nội;*

*Căn cứ Luật Giáo dục đại học số 08/2012/QH13 ngày 18/6/2012; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học số 34/2018/QH14 ngày 19/11/2018; Nghị định số 99/NĐ-CP ngày 30/12/2019 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;*

*Căn cứ Quy chế Tổ chức và Hoạt động ban hành kèm theo Nghị quyết số 18/NQ-HĐTĐHXD ngày 18/12/2020 của Hội đồng trường Đại học Xây dựng;*

*Căn cứ Quy định về hoạt động nghiên cứu khoa học của sinh viên Trường Đại học Xây dựng Hà Nội ban hành kèm theo Quyết định số 231/QĐ-ĐHXDHN ngày 17/3/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng Hà Nội;*

*Căn cứ theo kết quả họp Hội đồng nghiệm thu cấp cơ sở đề tài KH&CN sinh viên tại các tiểu ban và kết quả họp Hội đồng thẩm định kết quả nghiệm thu đề tài KH&CN sinh viên năm 2023;*

*Theo đề nghị của Trưởng Phòng Khoa học và Công nghệ.*

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1**. Công nhận kết quả nghiệm thu 28 đề tài KH&CN sinh viên năm 2023, bao gồm 03 đề tài đạt giải Nhất, 10 đề tài đạt giải Nhì, 11 đề tài đạt giải Ba *(danh sách kèm theo)*.

**Điều 2**. Trưởng các Phòng Khoa học và Công nghệ, Phòng Tài vụ, Trưởng các Khoa, Ban, các sinh viên và giảng viên hướng dẫn chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

***Nơi nhận:***
- Như Điều 2;
- Ban Giám hiệu (để b/c);
- Lưu: VT, KH&CN.

**KT.HIỆU TRƯỞNG**
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI

**PGS.TS Nguyễn Hoàng Giang**

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI**

# KẾT QUẢ NGHIỆM THU ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM 2023

*(Theo Quyết định số: 850/QĐ-ĐHXDHN ngày 22/6/2023 của Hiệu trưởng Trường ĐHXDHN)*

| TT | Khoa | Số đề tài nghiệm thu | Số đề tài đạt giải | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tổng số | Nhất | Nhì | Ba |
| 1. | Khoa Kỹ thuật môi trường | 8 | 7 | 1 | 4 | 2 |
| 2. | Khoa Vật liệu Xây dựng | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 3. | Khoa Cơ khí | 6 | 5 | 0 | 2 | 3 |
| 4. | Khoa Công nghệ Thông tin | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 5. | Ban quản lý và đào tạo kỹ sư CLC | 9 | 7 | 1 | 2 | 4 |
| | ***Tổng cộng*** | **28** | **24** | **3** | **10** | **11** |

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI**

# KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM 2023
## KHOA KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

*(Theo quyết định số: 850/QĐ-ĐHXDHN ngày 22 tháng 6 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng Hà Nội)*

| TT | Mã số | Tên đề tài | Sinh viên thực hiện | Lớp | Giáo viên hướng dẫn | Kết quả |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | MT-2023-01 | Đánh giá hiệu quả làm khô bùn hồ đô thị bằng bãi lọc trồng cây với các loại cây khác nhau | Phạm Đức Trung<br>Vũ Mạnh Dũng<br>Vũ Ngọc Duy<br>Nguyễn Trung Kiên<br>Phạm Nguyễn Tùng Lâm | 64MNE<br>64MNE<br>64MNE<br>64MNE<br>64MNE | ThS. Trần Thúy Anh | Giải Ba |
| 2. | MT-2023-02 | Khảo sát và đánh giá tình hình sử dụng năng lượng trong một số chung cư ở Hà Nội | Phạm Xuân Mạnh<br>Nguyễn Văn Đông<br>Nguyễn Thành Đạt | 66HKC3<br>66HKC3<br>66HKC3 | TS. Phạm Văn Tới | Hoàn Thành |
| 3. | MT-2023-03 | Điều tra, khảo sát tình hình sử dụng năng lượng trong các hộ gia đình ở khu vực nông thôn | Nguyễn Hoàng Bảo<br>Vũ Thế Hiển<br>Lương Minh Hiếu<br>Lê Xuân Hòa<br>Đỗ Duy Vũ | 66HKC3<br>66HKC3<br>66HKC3<br>66HKC3<br>66HKC3 | TS. Phạm Văn Tới | Giải Ba |
| 4. | MT-2023-04 | Khảo sát hiện trạng sử dụng máy móc thi công xây dựng trong các dự án và tìm hiểu các yếu tố ảnh hưởng phát thải của máy xây dựng trong quá trình hoạt động | Nguyễn Khả Quang<br>Trương Văn Tú<br>Nguyễn Huy Hoàng<br>Lê Minh Đức<br>Võ Thị Thu Trà | 64KG<br>64KG<br>65HKC3<br>65HKC3<br>65MTC | ThS. Đinh Thị Phương Lan,<br>TS. Trần Đức Hiếu | Giải Nhất |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Sinh viên thực hiện | Lớp | Giáo viên hướng dẫn | Kết quả |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | MT-2023-05 | Nghiên cứu khả năng thu hồi phốt pho bằng than sinh học phủ hydroxit kép nhiều lớp: Sự ảnh hưởng của nhóm chức năng bề mặt và cấu trúc lỗ rỗng | Phạm Nguyệt Hà<br>Nguyễn Trung Kiên<br>Lê Quang Huy<br>Lê Sỹ Anh Tuấn<br>Lê Vương Hạo<br><br>th | 64MNE<br>63MNE<br>65MNC<br>65MNC<br>65MNC | TS. Đinh Viết Cường | Giải Nhì |
| 6. | MT-2023-07 | Khai phá tiềm năng thu hồi phốt pho với các điện cực than hoạt tính phủ hydroxit kép phân lớp trong quá trình khử ion điện dung màng | Nguyễn Mạnh Hiệp<br>Vũ Mạnh Dũng<br>Vũ Văn Trung<br>Nguyễn Trung Hậu<br>Nguyễn Phương Quý | 63MNE<br>64MNE<br>65MNC<br>65MNC<br>66MN2 | TS. Đinh Viết Cường | Giải Nhì |
| 7. | MT-2023-10 | Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của các hoạt động sinh hoạt trong gia đình đến bụi PM2.5 bên trong một số hộ gia đình tại Hà Nội | Bùi Văn Hiếu<br>Hồ Sỹ Thắng<br>Nguyễn Hữu Ngọc | 64HKC2<br>64HKC2<br>64HKC2 | ThS. Nguyễn Thị Huệ | Giải Nhì |
| 8. | MT-2023-24 | Nghiên cứu các phương pháp tiền xử lý nhằm nâng cao hiệu suất thu hồi năng lượng từ bùn thải nhà máy xử lý nước thải | Chử Thảo Vân<br>Vũ Văn Trung<br>Dương Thị Hoài Thu<br>Vũ Cát Hải<br>Trần Huy Hoàng | 65MNC<br>65MNC<br>65MNC<br>65MNC<br>65MNC | TS. Dương Thu Hằng | Giải Nhì |

*(Danh sách gồm 08 đề tài)*

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI**

# KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM 2023
## KHOA VẬT LIỆU XÂY DỰNG

*(Theo quyết định số: 850/QĐ-ĐHXDHN ngày 22 tháng 6 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng Hà Nội)*

| TT | Mã số | Tên đề tài | Sinh viên thực hiện | Lớp | Giáo viên hướng dẫn | Kết quả |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | VL-2023-04 | Nghiên cứu chế tạo vữa tiêu âm sử dụng cốt liệu cao su tái chế từ lốp xe | Vũ Thành Nam<br>Bùi Mạnh Tiến<br>Đinh Đại Dương<br>Trần Ngọc Thành<br>Nguyễn Ngọc Linh | 63VL<br>63VL<br>64VL<br>65VL<br>65VL | TS Trần Đức Trung | Giải Ba |
| 2. | VL-2023-05 | Nghiên cứu ảnh hưởng của xi măng, phụ gia khoáng hoạt tính và phụ gia siêu dẻo đến một số tính chất của chất kết dính thạch cao phốt pho hỗn hợp. | Nguyễn Hải Yến<br>Phạm Đình Trọng<br>Bùi Trung Nguyên<br>Trần Văn Sơn<br>Trần Tố Quyên | 63VL<br>63VL<br>64VL<br>64VL<br>65XE2 | ThS Ngô Kim Tuân<br>TS Trần Đức Trung | Giải Nhì |

*(Danh sách gồm 02 đề tài)*

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI**

# KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM 2023
## KHOA CƠ KHÍ

*(Theo quyết định số: 850/QĐ-ĐHXDHN ngày 22 tháng 6 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng Hà Nội)*

| TT | Mã số | Tên đề tài | Sinh viên thực hiện | Lớp | Giáo viên hướng dẫn | Kết quả |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | CK-2023-01 | Nghiên cứu tính toán thiết kế mô hình cơ cấu Cam phục vụ tham quan thực tập cho học phần nguyên lý máy và cơ học máy | Lê Nam Phi | 63KG | ThS. Tống Đức Năng | Giải Ba |
| 2. | CK-2023-02 | Điều khiển chống rung lắc cho xe con cần trục để nâng cao độ an toàn và nâng cao năng suất cần trục trên cơ sở phản hồi đầu ra | Phạm Đức Quyết Thắng | 65ME2 | ThS. Lê Hồng Quân | Hoàn Thành |
| 3. | CK-2023-05 | Tìm hiểu và xây dựng mô hình động cơ đốt trong | Nguyễn Văn Thế<br>Nguyễn Hữu Hiếu<br>Vũ Hoàng Nam | 66KOC2<br>66KOC2<br>66KOC2 | TS. Trần Đức Hiếu | Giải Ba |
| 4. | CK-2023-06 | Nghiên cứu hệ thống phanh thủy lực có trang bị ABS trên ô tô con | Nguyễn Quang Thành<br>Trần văn Tiến<br>Mai Thanh Biên<br>Nguyễn Xuân Sáng<br>Hạ Hồ Tuấn | 66KOC<br>66KOC<br>66KOC<br>66KOC<br>66KOC | ThS. Nguyễn Ngọc Nhì | Giải Nhì |
| 5. | CK-2023-14 | Mô phỏng nhiệt, so sánh cấu trúc làm mát trong động cơ không đồng bộ | Bùi Xuân Thành<br>Đoàn Văn Thương<br>Nguyễn Đức Thuận<br>Nguyễn Minh Huy | 66MEC1<br>66MEC1<br>66MEC1<br>66MEC1 | ThS. Phan Thị Cẩm Trang | Giải Ba |
| 6. | CK-2023-15 | Nghiên cứu, xây dựng đặc tính mômen - góc nghiêng rotor trong động cơ không đồng bộ 3 pha | Nguyễn Thành Đạt<br>Nguyễn Văn Đạt<br>Bùi Xuân Bắc<br>Tống Hùng | 66MEC1<br>66MEC1<br>66MEC1<br>65MEC2 | ThS. Nguyễn Văn Mẫn<br>TS. Nguyễn Đức Bắc | Giải Nhì |

*(Danh sách gồm 06 đề tài)*

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI**

# KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM 2023
## KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

*(Theo quyết định số: 850/QĐ-ĐHXDHN ngày 22 tháng 6 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng Hà Nội)*

| TT | Mã số | Tên đề tài | Sinh viên thực hiện | Lớp | Giáo viên hướng dẫn | Kết quả |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | CNTT-2023-01 | Ứng dụng deep learning để dự đoán link cost trong mạng SDN phân tán cỡ lớn | Phạm Hoàng Đăng Trung<br>Dương Công Sơn<br>Đào Việt Cường<br>Vũ Ngọc Minh<br>Nguyễn Trần Lê Tuấn | 64CS2<br>64CS3<br>64CS2<br>64CS3<br>64CS3 | ThS. Hoàng Nam Thắng | Giải Nhất |
| 2. | CNTT-2023-02 | Ứng dụng Deep learning phân loại lưu lượng mạng trong hệ thống thời gian thực | Phạm Hoàng Đăng Trung<br>Dương Công Sơn<br>Đào Việt Cường<br>Vũ Ngọc Minh<br>Ngô Đức Thịnh | 64CS2<br>64CS3<br>64CS2<br>64CS3<br>64CS3 | ThS. Hoàng Nam Thắng | Giải Nhì |
| 3. | CNTT-2023-04 | Xây dựng ứng dụng đọc báo trên nền tảng Web3 | Nguyễn Đức Ngọc<br>Vương Quang Huy<br>Lê Quang Huy<br>Vũ Đình Sơn | 65MHT1<br>65MHT1<br>66IT2<br>66IT2 | ThS. Trần Văn Thọ<br>KS. Đỗ Hoàn | Giải Ba |

*(Danh sách gồm 03 đề tài)*

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI**

# KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM 2023
## BAN QUẢN LÝ VÀ ĐÀO TẠO KỸ SƯ CHẤT LƯỢNG CAO

*(Theo quyết định số: 850/QĐ-ĐHXDHN ngày 22 tháng 6 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng Hà Nội)*

| TT | Mã số | Tên đề tài | Sinh viên thực hiện | Lớp | Giáo viên hướng dẫn | Kết quả |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | CLC-2023-02 | Nghiên cứu ứng xử tường chắn gia cố bằng cốt địa kỹ thuật sử dụng các loại vật liệu đắp khác nhau. | Trần Ngọc Thiện<br>Nguyễn Thế Quyền | 63KSGT<br>63KSGT | TS. Nguyễn Thanh Sơn | Giải Nhất |
| 2. | CLC-2023-04 | Nghiên cứu hiện tượng lún không đều của nền đường khi được cải tạo mở rộng | Phạm Thúc Sự<br>Nguyễn Ngọc Sơn<br>Nhiếp Anh Thắng<br>Lê Thái Duy | 64KSGT<br>64KSGT<br>64KSGT<br>64KSGT | TS Ngô Việt Đức | Giải Ba |
| 3. | CLC-2023-08 | Nghiên cứu quy hoạch mặt bằng bãi cảng hợp lý | Phùng Ngọc Hà My<br>Nguyễn Tuấn Anh<br>Trần Mai Phương | 63KSCT<br>65CLC2<br>65CLC1 | TS. Nguyễn Minh Quý<br>TS. Nguyễn Đức Mạnh | Giải Ba |
| 4. | CLC-2023-10 | Nghiên cứu khảo sát điều kiện làm việc và đánh giá hiện trạng của kết cấu bê tông, BTCT trong công trình ven biển và hải đảo ở tỉnh Quảng Ninh | Đào Trọng Tráng<br>Nguyễn Hoàng Minh Anh<br>Nguyễn Đức Toàn | 64KSVL<br>64KSVL<br>64KSVL | TS. Tống Tôn Kiên<br>ThS Nguyễn Thị Thắng | Hoàn Thành |
| 5. | CLC-2023-18 | Tổ chức không gian giao thông và cải thiện cảnh quan khuôn viên trường Đại học Xây dựng Hà Nội, hướng đến mô hình phát triển xanh | Bùi Tuấn Minh<br>Lê Văn Cao<br>Hoàng Quốc Dũng<br>Lại Minh Đức | 63KSĐT<br>63KSĐT<br>63KSĐT<br>63KSĐT | PGS.TS. Nguyễn Thị Thanh Mai | Giải Nhì |
| 6. | CLC-2023-19 | Ứng dụng mô hình BIM tối ưu hóa công tác vận hành, quản lý hệ thống Hạ tầng kỹ thuật dự án Khu công nghiệp sạch Hưng Yên | Vũ Tiến Đạt<br>Phạm Thu Hương | 63KSĐT<br>63KSĐT | TS. Tống Ngọc Tú | Giải Ba |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Sinh viên thực hiện | Lớp | Giáo viên hướng dẫn | Kết quả |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | CLC-2023-20 | Giải pháp tiếp cận an toàn đến trường Đại học Xây Dựng Hà Nội từ hướng đường Giải Phóng | Bùi Phương Thảo<br>Dương Văn Long<br>Bùi Thị Thùy Dương | 63KSĐT<br>63KSĐT<br>63KSĐT | PGS.TS Hồ Ngọc Hùng | Hoàn Thành |
| 8. | CLC-2023-21 | Quản lý thu gom và sử dụng nước mưa hướng tới phát triển bền vững. Trường hợp nghiên cứu: Khu đô thị Mỗ Lao quận Hà Đông - TP. Hà Nội | Trần Thị Phương Trang<br>Nguyễn Thị Tuyết | 63KSĐT<br>63KSĐT | PGS. TS Nguyễn Quang Minh | Giải Ba |
| 9. | CLC-2023-22 | Nghiên cứu giải pháp thoát nước mưa thích ứng biến đổi khí hậu hướng tới phát triển bền vững ở khu vực trung tâm cũ thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An | Hoàng Thị Linh | 63KSĐT | TS. Lương Thị Ngọc Huyền | Giải Nhì |

*(Danh sách gồm 09 đề tài)*