

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP
THỰC PHẨM TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ HÓA HỌC

Cộng Hòa Xã Hội Chủ Nghĩa Việt Nam
Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

THÔNG BÁO

V/v tổ chức vòng chung kết cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học cấp khoa năm 2023

Nhằm tạo môi trường và phát huy tiềm năng nghiên cứu của sinh viên trong Khoa, cũng như hướng đến cuộc thi Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Trường năm 2023, Khoa Công nghệ Hóa học tổ chức chung kết cuộc thi Sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Khoa, với những thông tin cụ thể như sau:

I. BAN TỔ CHỨC

1. PGS. TS. Ngô Thanh An - Trưởng ban
2. TS. Giang Ngọc Hà - Ủy viên
3. TS. Nguyễn Tuệ Anh - Ủy viên

II. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC CUỘC THI

1. Thời gian: 7h30, ngày Thứ 7, 08/04/2023
2. Địa điểm: Tầng 3 - Thư viện, 140 Lê Trọng Tấn

III. QUY ĐỊNH THAM GIA CUỘC THI

1. Hình thức báo cáo: Trình bày poster (kích thước poster 80 cm x 180 cm, trong đó trình bày nội dung trong phạm vi 80 cm x 130 cm, phần còn lại được dùng để trình bày logo và tên cuộc thi. Chi tiết biểu mẫu theo qui định chung của Khoa.

Mỗi đội tham gia cuộc thi được hỗ trợ kinh phí: chi phí in ấn (80.000 đồng/đội) + (2.000.000 đồng/đội) (tổng cộng là 2.080.000 đồng/đội)

2. Tiêu chí chấm điểm: Ban giám khảo sẽ chấm điểm các poster báo cáo theo các mục sau:

- Tổng quan: 10 điểm
- Phương pháp nghiên cứu: 15 điểm
- Nội dung: 20 điểm
- Kết quả: 40 điểm
- Hình thức: 5 điểm
- Điểm cộng: Tối đa 10 điểm

3. Cơ cấu giải thưởng:

Giải nhất: 1 giải x 1.000.000 đồng/giải

Giải nhì: 1 giải x 800.000 đồng/giải

Giải ba: 1 giải x 500.000 đồng/giải

Khuyến khích: 2 giải x 300.000 đ/giải

Giải poster được yêu thích: 1 giải x 300.000 đồng/giải (Poster có số lượng bình chọn nhiều nhất)

4. Người trình bày báo cáo phải mặc trang phục lịch sự:

Nam: Quần tây, áo sơ mi dài tay, thắt cà vạt, mang giày sandal hoặc giày tây

Nữ: Áo sơ mi, váy hoặc quần tây

5. Danh sách đề tài được vào vòng chung kết

STT	Tên đề tài	Sinh viên (trưởng nhóm)	Giảng viên hướng dẫn
1	Thiết kế và chế tạo bể ổn nhiệt bằng mô đun Peltier	Phạm Huỳnh Minh Mẫn	Nguyễn Thị Thanh Hiền
2	Nghiên cứu chế tạo edible film trên cơ sở tinh bột khoai môn oxy hóa	Võ Minh Thảo	Lê Thị Hồng Thúy Nguyễn Thị Lương
3	Phân tích định lượng polyphenol, chlorophyll và thử hoạt tính kháng oxi hóa của dịch chiết từ lá và hoa cây họ (<i>Allium ramosum</i> L.)	Nguyễn Thị Hoài Mến	Trần Nguyễn An Sa Lữ Thị Mộng Thy
4	Nghiên cứu tối ưu hóa qui trình trích ly polyphenol từ rễ cây ba kích (<i>Morinda officinalis</i> How) ở Quảng Nam	Võ Thị Thùy Dung	Trần Nguyễn An Sa
5	Chế tạo tá dược explotab từ tinh bột hạt mít được carboxymethyl hóa và tạo cross-linked	Nguyễn Thị Ngọc Diễm	Lê Thị Hồng Thúy Nguyễn Thị Lương
6	Nghiên cứu chế tạo màng polymer ăn được trên cơ sở tinh bột ngô oxy hóa ứng dụng bảo quản dâu Đà Lạt	Bùi Thị Kiều Oanh	Lê Thị Hồng Thúy Nguyễn Thị Lương

7	Nghiên cứu cải tiến màng polymer tinh bột sắn bằng phụ gia kháng khuẩn tự nhiên định hướng bảo quản nho Ninh Thuận	Nguyễn Tiến Dũng	Nguyễn Thị Lương Lê Thị Hồng Thúy
8	Nghiên cứu ứng dụng giống mướp đắng có hoạt tính cao trong mặt nạ dưỡng da	Huỳnh Thị Khánh Dư	Võ Phạm Phương Trang Đoàn Thị Minh Phương
9	Nghiên cứu quy trình sản xuất xà phòng bánh từ dầu dừa và bột matcha lá vối	Phạm Ngọc Tường Vy	Lữ Thị Mộng Thy
10	Nghiên cứu đề xuất qui trình sản xuất bột matcha từ cây hẹ (<i>Allium ramosum</i> L.) ở qui mô phòng thí nghiệm	Phạm Thị Linh	Nguyễn Trần An Sa
11	Nghiên cứu tối ưu hóa qui trình trích ly dịch chiết ethanol từ lá hẹ (<i>Allium ramosum</i> L.)	Võ Thị Mỹ Hạnh	Nguyễn Trần An Sa
12	Nghiên cứu trích ly anthocyanin từ trái si rô và ứng dụng làm kem dưỡng da	Hồ Thị Bích Thảo	Võ Thúy Vi Lữ Thị Mộng Thy
13	Nghiên cứu công nghệ vi bao tinh dầu định hướng chế tạo gel khử mùi	Trần Thị Huyền Trang	Giang Ngọc Hà
14	Nghiên cứu đề xuất qui trình sản xuất bột lá cây vọng cách (<i>Premna serratifolia</i> L.)	Võ Gia Huy	Bùi Thu Hà Trần Nguyễn An Sa

15	Nghiên cứu phối chế dầu gội đầu hỗ trợ kháng nấm sử dụng tinh dầu hương nhu	Trần Cẩm Toàn	Nguyễn Thị Hồng Anh
16	Phân tích định lượng polyphenol, chlorophyll và thử hoạt tính kháng oxi hóa của dịch chiết và tinh dầu từ cây vọng cách (<i>Premna serratifolia</i> L.)	Võ Minh Tâm	Trần Nguyễn An Sa Bùi Thu Hà
17	Tinh dầu từ củ của cây gừng (<i>Zingiber officinale</i>) Việt Nam và Trung Quốc: so sánh thành phần hóa học, tính kháng khuẩn	Phạm Thanh Nhã	Phan Thị Thanh Diệu

IV. BAN GIÁM KHẢO CUỘC THI

Ban giám khảo cuộc thi là đại diện các doanh nghiệp tham gia tài trợ cho cuộc thi và các giảng viên của Khoa Công nghệ hóa học, thành phần sẽ được công bố trước giờ thi.

Để cuộc thi nhiều ý nghĩa và tạo ra sân chơi học thuật bổ ích cho các bạn sinh viên, Ban chủ nhiệm Khoa rất hoan nghênh các doanh nghiệp đã đồng hành tài trợ và các thầy cô hướng dẫn, các em tham gia cuộc thi lần này.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 02/04/2023

Trưởng Khoa



Ngô Thanh An