

PHIẾU XÁC NHẬN CƠ QUAN NGHIÊN CỨU

(Phiếu này bắt buộc phải được trưng bày cùng với dự án)

Họ và tên học sinh 1: Đoàn Thanh Vân

Họ và tên học sinh 2: Trần Trung Kiên

Tên dự án: Nghiên cứu, chế tạo túi ngâm chân thảo dược từ cây lá lốt, gừng có tác dụng kháng khuẩn, tránh đau nhức xương khớp và ra mồ hôi tay, chân

Kê khai của người hướng dẫn nghiên cứu (không phải bởi học sinh) tại cơ quan nghiên cứu sau thực nghiệm:

Học sinh đã thực hiện nghiên cứu tại địa điểm làm việc của tôi:

a) Sử dụng thiết bị b) Thực hiện thí nghiệm/tiến hành nghiên cứu

1) Nghiên cứu này có phải là một phần công việc của ông/bà không?

Có Không

2) Bạn đã xem xét quy chế của cuộc thi liên quan đến dự án này?

Có Không

3) Học sinh đã có được ý tưởng cho dự án của mình như thế nào?

- Ý tưởng của học sinh xuất phát từ nhu cầu thực tế của người dân về các sản phẩm chăm sóc sức khỏe từ thảo dược thiên nhiên để điều trị các vấn đề phổ biến như đau nhức xương khớp và ra mồ hôi tay/chân. Đây là ý tưởng độc lập của học sinh dưới sự hướng dẫn của giáo viên.

4) Học sinh đã làm việc với dự án như một phần công việc của nhóm nghiên cứu?

Có Không

- Nhóm nghiên cứu thuộc loại Nhóm học sinh (gồm 2 học sinh: Đoàn Thanh Vân và Trần Trung Kiên).

5) Thực tế các học sinh đã sử dụng những thủ tục hoặc thiết bị cụ thể nào cho dự án?

- Thủ tục: Sơ chế, làm sạch nguyên liệu (lá lốt, gừng). Cắt nhỏ, phơi, sấy khô bằng máy sấy. Cân nguyên liệu với tỉ lệ và khối lượng xác định (10 gram/túi lọc, tỉ lệ lá lốt: gừng là 60%:40%). Đóng gói thành túi lọc sản phẩm.

- Thiết bị: Máy sấy, cân khối lượng, dao.

6) Học sinh/công việc của học sinh sáng tạo hay độc lập như thế nào?

- Học sinh đã độc lập tiến hành toàn bộ quá trình nghiên cứu từ tìm kiếm ý tưởng, thu thập nguyên liệu, thiết kế và tối ưu hóa quy trình chế tạo (xác định tỉ lệ phối trộn tối ưu 60% lá lốt: 40% gừng và trọng lượng 10g/túi), đến khảo sát đánh giá hiệu quả sản phẩm.

Họ và tên người hướng dẫn nghiên cứu: Nguyễn Thị Thanh

Chức danh: Giáo viên

Cơ quan: Trường THCS Hưng Đạo

Địa chỉ: Phường Hưng Đạo, thành phố Hải Phòng

Email/điện thoại: 0368782287

Người hướng dẫn nghiên cứu



Nguyễn Thị Thanh

Hưng Đạo, ngày 05 tháng 11 năm 2025

Đại diện cơ quan nghiên cứu

HIỆU TRƯỞNG

Ngô Thị Phương Thảo