

# MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN.....	i
LỜI CAM ĐOAN .....	ii
TÓM TẮT .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT .....	viii
DANH MỤC HÌNH.....	ix
DANH MỤC BẢNG .....	x
MỞ ĐẦU .....	1
1. Đặt vấn đề .....	1
2. Mục tiêu nghiên cứu .....	1
3. Nội dung nghiên cứu.....	1
4. Phạm vi nghiên cứu .....	2
Chương 1. TỔNG QUAN VỀ NGHIÊN CỨU.....	3
1.1. TỔNG QUAN VỀ CẨM GẠO .....	3
1.1.1. Cẩm gạo.....	3
1.1.2. Hợp chất sinh học trong dầu cẩm gạo.....	3
1.2. TỔNG QUAN VỀ NGUYÊN LIỆU .....	4
1.2.1. Emulgade SE-PF .....	4
1.2.2. Cetyl alcohol .....	4
1.2.3. Cetyl palmitate .....	5
1.2.4. Tween 80 (Polysorbate 80) .....	5
1.2.5. Span 80 (sorbitan oleate 80) .....	5
1.3. TỔNG QUAN VỀ NANO .....	6
1.3.1. Khái niệm về hạt nano chất béo rắn (SLN) .....	6

1.3.2. Phân loại.....	6
1.3.3. Ưu nhược điểm.....	7
1.3.4. Một số phương pháp điều chế SLN.....	7
1.3.5. Ứng dụng.....	7
<b>1.4. PHƯƠNG PHÁP ĐỒNG HÓA TỐC ĐỘ CAO.....</b>	<b>7</b>
<b>1.5. TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU.....</b>	<b>9</b>
<b>Chương 2. NGUYÊN LIỆU VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU .....</b>	<b>13</b>
<b>2.1. NGUYÊN LIỆU .....</b>	<b>13</b>
2.1.1. Dầu cám gạo .....	13
<b>2.2. DỤNG CỤ, THIẾT BỊ, HÓA CHẤT .....</b>	<b>13</b>
2.2.1. Dụng cụ .....	13
2.2.2. Thiết bị .....	13
2.2.3. Hóa chất.....	14
<b>2.3. PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU .....</b>	<b>15</b>
2.3.1. Quy trình công nghệ.....	15
2.3.2. Sơ đồ nghiên cứu .....	16
2.3.3. Bố trí thí nghiệm.....	17
<b>2.4 PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH.....</b>	<b>18</b>
2.4.1. Xác định kích thước hạt và chỉ số phân tán .....	18
2.4.2. Đánh giá độ bền của sản phẩm dưới tác động của ngoại lực .....	18
2.4.3. Đánh giá sản phẩm mặt nạ dưỡng da.....	19
2.4.4. Thu thập và xử lý số liệu.....	19
<b>Chương 3. KẾT QUẢ VÀ BÀN LUẬN.....</b>	<b>20</b>
<b>1.1 ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC LOẠI CHẤT BÉO RẮN.....</b>	<b>20</b>

1.2	ẢNH HƯỞNG CỦA HÀM LƯỢNG CHẤT HOẠT ĐỘNG BỀ MẶT .....	22
1.3	ẢNH HƯỞNG CỦA TỐC ĐỘ ĐỒNG HÓA .....	23
1.4	ẢNH HƯỞNG CỦA THỜI GIAN ĐỒNG HÓA NÓNG .....	25
1.5	ẢNH HƯỞNG CỦA THỜI GIAN ĐỒNG HÓA LẠNH.....	26
1.6	BƯỚC ĐẦU ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG PHỐI TRỘN HỆ HUYỀN PHÙ VÀO SẢN PHẨM MẶT NA DƯỠNG DA .....	27
	KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ .....	29
1.	KẾT LUẬN .....	29
2.	KIẾN NGHỊ .....	29
	TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	31
	PHỤ LỤC .....	35