

# DANH MỤC CHỮ VIẾT TẮT

Từ viết tắt	Thuật ngữ tiếng Việt	Thuật ngữ tiếng Anh
CHĐBM	Chất hoạt động bề mặt	Surfactants compound
CTCT	Công thức cấu tạo	Structural Formula
CT	Công thức	Formula
DPPH	Hoạt tính chống oxy hóa	Antioxidant activity
EDTA	$[\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H})_2]_2$	Ethylene Diamine Tetraacetic Axit
EHGP	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_4\text{OH}$	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin
GC/MS	Phương pháp sắc ký khí – quang phổ khối	Gas Chromatography/Mass Spectroscopy
HA	Axit Hyaluronic	Hyaluronic acid
LVTN	Luận văn tốt nghiệp	Graduation essay
SLS	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$	Sodium Lauryl Sulfate
TEA	$\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_3$	Triethanolamine
DG	$\text{C}_{16}\text{H}_{32}\text{O}_6$	Decyl Glucoside
LG	$\text{C}_{18}\text{H}_{36}\text{O}_6$	Lauryl Glucoside
TFC	Hàm lượng tổng Flavonoid	Total flavonoid content
ThS.	Thạc sĩ	MSc.
TPC	Hàm lượng tổng Polyphenol	Total polyphenol content
TS.	Tiến sĩ	PhD.

# DANH MỤC HÌNH

Hình 1.1. Hình ảnh hoa hồng Damask.....	4
Hình 1.2. Các hợp chất có trong hoa hồng Damask.....	7
Hình 2.1. Nguyên liệu hoa hồng Damask.....	13
Hình 2.2. Máy cô quay chân không Hei-VAP Value.....	16
Hình 2.3. Hệ thống chiết Soxhlet.....	16
Hình 2.4. Bể cách thủy 12 lít – WB – 18 - 6.....	17
Hình 2.5. Máy ly tâm 12 chỗ tube 5mL.....	17
Hình 2.6. Bể siêu âm.....	17
Hình 2.7. Cân sấy ẩm.....	18
Hình 2.8. Bếp lưới gia nhiệt.....	18
Hình 2.9. Cân phân tích 4 số.....	18
Hình 2.10. Kế hoạch thực hiện.....	19
Hình 2.11. Sơ đồ quy trình chiết xuất bằng phương pháp ngâm dầm.....	19
Hình 2.12. Sơ đồ quy trình chiết xuất bằng phương pháp Soxhlet.....	20
Hình 2.13. Quy trình điều chế sữa tắm.....	21
Hình 3.1. Khối lượng cao chiết từ hai phương pháp ngâm dầm và soxhlet.....	29
Hình 3.2. Ảnh hưởng của nồng độ ethanol, nguyên liệu và phương pháp chiết đến hàm lượng TFC.....	30
Hình 3.3. Ảnh hưởng của nồng độ ethanol, nguyên liệu và phương pháp chiết đến hàm lượng TFC.....	30
Hình 3.4. Ảnh hưởng của nồng độ ethanol, nguyên liệu và phương pháp chiết đến hàm lượng DPPH.....	31
Hình 3.5. Khả năng đối kháng vi khuẩn của cao chiết ngâm dầm.....	33
Hình 3.6. Khả năng đối kháng vi khuẩn của cao chiết soxhlet.....	34
Hình 3.7. Độ nhớt của các công thức.....	36
Hình 3.8. Độ ổn định bọt.....	36
Hình 3.9. Kết quả đánh giá cảm quan.....	37
Hình 3.10. Đường kính ức chế của sữa tắm đối với vi khuẩn.....	38