

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ



LÊ VĂN BÌNH

KHẢO SÁT CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN BỘT LÁ TÍA TÔ

Ngành: Công nghệ thực phẩm

Mã số ngành: 7540101

Tháng 6 – Năm 2024

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ



LÊ VĂN BÌNH
MSSV: 203212

KHẢO SÁT CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN BỘT LÁ TÍA TÔ

Ngành: Công nghệ thực phẩm
Mã số ngành: 7540101

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN
TH.S MAI CÁT DUYÊN

Tháng 6 – Năm 2024

DANH MỤC HÌNH

Hình 1.1: Trường đại học Nam Cần Thơ	1
Hình 1.2: Cơ cấu tổ chức của Trường Đại Học Nam Cần Thơ.....	5
Hình 3.1: Tía tô.....	12
Hình 4.1 Quy trình sản xuất bột tía tô	24
Hình 5.1: Biểu đồ thể hiện ảnh hưởng của thời gian ngâm và nồng độ KMnO_4 đến hàm lượng Flavonoid (TFC - mg QE/g khối lượng khô)	28
Hình 5.2: Biểu đồ ảnh hưởng của thời gian ngâm và nồng độ KMnO_4 đến màu sắc của bột (L^*)	29
Hình 5.3: Biểu đồ thể hiện ảnh hưởng của thời gian ngâm và nồng độ KMnO_4 đến màu sắc của bột (giá trị b^*)	30

DANH SÁCH BẢNG

Bảng 3.1 Thành phần Carbohydrat trong lá tía tô	13
Bảng 3.2 Thành phần dinh dưỡng của lá tía tô.....	13

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	v
CHƯƠNG I. GIỚI THIỆU	1
GIỚI THIỆU VỀ TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ.....	1
1.1 Tổng quan	1
1.2 Lịch sử hình thành và phát triển	1
1.2.1 Quá trình thành lập trường	1
1.2.2. Sứ mệnh – giá trị cốt lõi – mục tiêu và tầm nhìn phát triển đến năm 2045	3
1.3. Đội ngũ cán bộ, giảng viên.....	4
1.4. Mô hình doanh nghiệp trong trường học.....	5
1.5. Sơ đồ tổ chức bộ máy của trường	5
1.6. Cơ sở vật chất	6
1.7. Tuyển sinh và đào tạo	8
1.8. Hợp tác quốc tế và nghiên cứu khoa học	9
CHƯƠNG II . GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI.....	10
2.1 Đặt vấn đề	10
2.2 Mục tiêu nghiên cứu.....	10
CHƯƠNG III. LƯỢC KHẢO TÀI LIỆU	11
3.1 Tổng quan về lá tía tô.....	11
3.1.1 Phân loại, nguồn gốc và phân bố.....	11
3.1.1.1 Phân loại	11
3.1.1.2 Nguồn gốc và phân bố.....	12
3.1.2 Thành phần hoá học của lá tía tô	13
3.1.2.1 Thành phần dinh dưỡng	13
3.1.3 Bột lá tía tô	14
3.1.4 Tình hình tiêu thụ và sản xuất bột lá tía tô.....	14
3.2 Tổng quan về $KMnO_4$	15
3.2.1 Đặc tính và ứng dụng của $KMnO_4$	15
3.2.1.1 Đặc tính của $KMnO_4$	15