

การศึกษาความคงตัวและประสิทธิผลของตำรับ
ครีมหมักผสมสารสกัดเมล็ดน้อยหน่า

นางสาวอัญชลิกา กลิ่นนิยม

นางสาวอิชยา

อยู่เกษ

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2540

**STUDIES OF STABILITY AND
EFFECTIVENESS OF INTENSIVE HAIR**

**MASKS FROM *Annona squamosa* SEED
EXTRACT**

**MISS ANCHALIKA
KLINNIYOM
MISS ICHAYA YUKASE**

**A SPECIAL PROJECT SUBMITTED IN
PARTIAL FULFILMENT OF THE
REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
BACHELOR OF SCIENCE IN PHARMACY
FACULTY OF PHARMACY
MAHIDOL UNIVERSITY
1997**

บทคัดย่อ**Comment [IM1]:**

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาประสิทธิผลในการฆ่าเหาและศึกษาความคงตัวของครีมหมักผสมสารสกัดเมล็ดน้อยหน่า ความเข้มข้น 20 % โดยน้ำหนัก ซึ่งเก็บที่อุณหภูมิห้องและในตู้เย็น เป็นเวลา 7 เดือน โดยนำมาทดสอบ ประสิทธิภาพในการฆ่าตัวเหาบนศีรษะของอาสาสมัครเปรียบเทียบกับ ครีมหมักผสมสารสกัดเมล็ดน้อยหน่าที่เตรียมขึ้นใหม่

จากผลการวิจัยสรุปได้ว่า ครีมหมักผสมสารสกัดเมล็ดน้อยหน่าที่เตรียมขึ้นใหม่ ให้ประสิทธิผลในการฆ่าเหา 94.5% ครีมที่เก็บที่อุณหภูมิห้อง เป็นเวลา 7 เดือน ให้ประสิทธิภาพในการฆ่าเหา 72.0% และครีมที่เก็บในตู้เย็น เป็นเวลา 7 เดือน ให้ประสิทธิผลในการฆ่าเหา 79.5% ทั้งนี้ครีมที่เก็บไว้ในตู้เย็นจะให้ประสิทธิผลที่ดีกว่าครีมที่เก็บไว้ที่อุณหภูมิห้องเล็กน้อย (7.5%)

ABSTRACT

The aims of this research are to study an efficacy for killing head-lice and a stability of a 20% w/w intensive hairmask prepared from sweet apple's seed extract which was kept at room temperature and in a refrigerator for 7 months in comparison with the efficacy of a freshly prepared preparation.

The results showed that freshly prepared cream could kill 94.5% of head-lice. Cream, stored at room temperature for 7 months showed 72.0% killing head-lice efficacy while a cream stored in a refrigerator for the same period had 79.5% efficacy. Anti-headlice activity of a 7 month storage decreased for about 20%. A cream stored in a refrigerator showed 7.5% better efficacy than the cream stored at room temperature.