

## รายการอ้างอิง

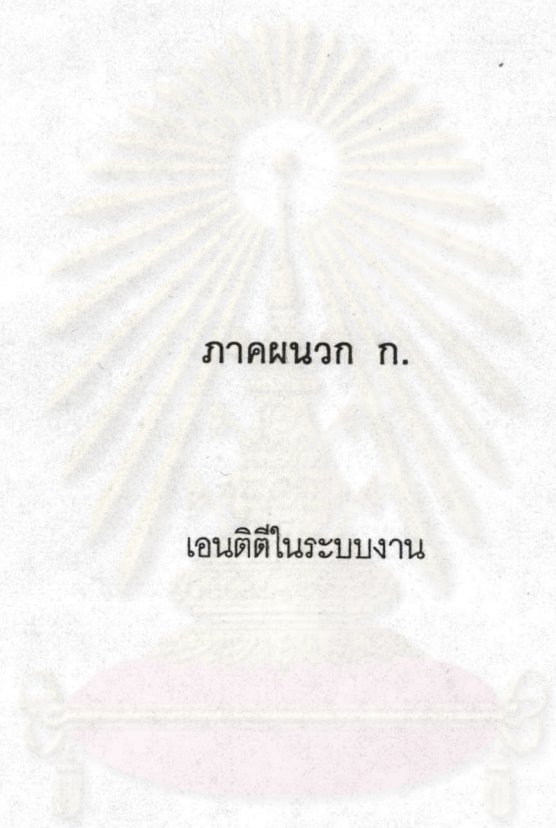
### ภาษาไทย

- จุฬาลงกรณ์, โรงพยาบาล. เภสัชตำรับโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. 2536-2537 กรุงเทพมหานคร, 2536.
- บัณฑิต พัสยา. Hypertext คืออะไร ?. คอมพิวเตอร์วิว 83 ( 2534 ) : 125-30
- วิโรจน์ อัครวงษ์. การพัฒนา Text ไปสู่ Hypertext.. คอมพิวเตอร์วิว 83 ( 2534 ) : 152-6
- วิลาส ววงค์, ปัญญาพล หอระตะ. Hypertext.. คอมพิวเตอร์ 17 (2533) : 36-42.
- สุมาลี แสงธีระปิติกุล. เภสัชกรรมบริการในโรงพยาบาล . กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

### ภาษาอังกฤษ

- Berk, Emily and Devlin, Joseph. Hypertext / Hypermedia Handbook. New York: Intertext Publication / Multiscience Press, 1991.
- Bonura, Lary S. The Art of Indexing . New York: John Wiley & Sons, Inc., 1994
- Duncan, Ray. Power Programming. PC Magazine. (March 1995) : 289-97
- Goldmann, Nahum. Online Information Hunting. USA : McGraw-Hill, 1992
- McGrew, P.C., and McDaniel, W.D. On-line text management, hypertext and other techniques. New York: Intertext Publication / Multiscience Press, 1989.
- Martin, James. Hyperdocuments & How to Create Them. New Jersey, USA : Prentice-Hall, 1990.
- Rada, R. HYPERTEXT : from Text to Expertext. UK : McGraw-HILL, 1991.
- Woodhead, Nigel. HyperText & Hypermedia, theory and application. 2nd. ed. Workingham, England: Addison-wesley Publishing, 1991.





ภาคผนวก ก.

เอนดิตีในระบบงาน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ ก.1 เอนติตีประเภทยา ( Class )

Name	Key	Type	Size	Description
class_id	pk	Num (Integer)	2	รหัสประเภทยา
class_name		Text	50	ชื่อประเภทยา

ตารางที่ ก.2 เอนติตีประเภทย่อยของยา ( Subclass )

Name	Key	Type	Size	Description
class_id	pk1	Num (Integer)	2	รหัสประเภทยา
subclass_id	pk	Text	1	รหัสประเภทย่อยของยา
subclass_name		Text	50	ชื่อประเภทย่อยของยา

ตารางที่ ก.3 เอนติตีรูปแบบของยา ( DosageForm )

Name	Key	Type	Size	Description
dosage_id	pk	Num (Integer)	2	รหัสรูปแบบของยา
dosage_name		Text	25	ชื่อรูปแบบของยา

ตารางที่ ก.4 เอนติตีสถานะยา ( Status )

Name	Key	Type	Size	Description
status_id	pk	Text	5	รหัสสถานะยา
status_name		Text	30	ชื่อสถานะยา

ตารางที่ ก.5 เอนติตีบริษัทผู้ผลิต ( Manufacturer )

Name	Key	Type	Size	Description
manu_id	pk	Num (Integer)	2	รหัสรูปแบบของยา
manu_name		Text	30	ชื่อรูปแบบของยา

ตารางที่ ก.6 เอนติตีข้อมูลยา ( DrugTopicEntity )

Name	Key	Type	Size	Description
trade_name	pk	Text	35	ชื่อการค้า
status_id	fk	Text	5	รหัสสถานะยา
manu_id	fk	Num (Integer)	2	รหัสบริษัทผู้ผลิต
label		Memo		คำเตือนในการใช้ยา
remark		Memo		หมายเหตุ



ตารางที่ ก.7 เอนทิตีชื่อสามัญทางยา ( GenericName )

Name	Key	Type	Size	Description
gen_name	pk	Text	50	ชื่อสามัญทางยา
alias_name		Text	50	ชื่อเสมือน ( ชื่อสามัญ )

ตารางที่ ก.8 เอนทิตีข้อมูลยา-ชื่อสามัญทางยา ( Topic-Generic Name )

Name	Key	Type	Size	Description
trade_name	pk1, fk	Text	35	ชื่อการค้าของยา
gen_name	pk2, fk	Text	50	ชื่อสามัญทางยา

ตารางที่ ก.9 เอนทิตีข้อมูลยา-ประเภทยา ( Topic-Class )

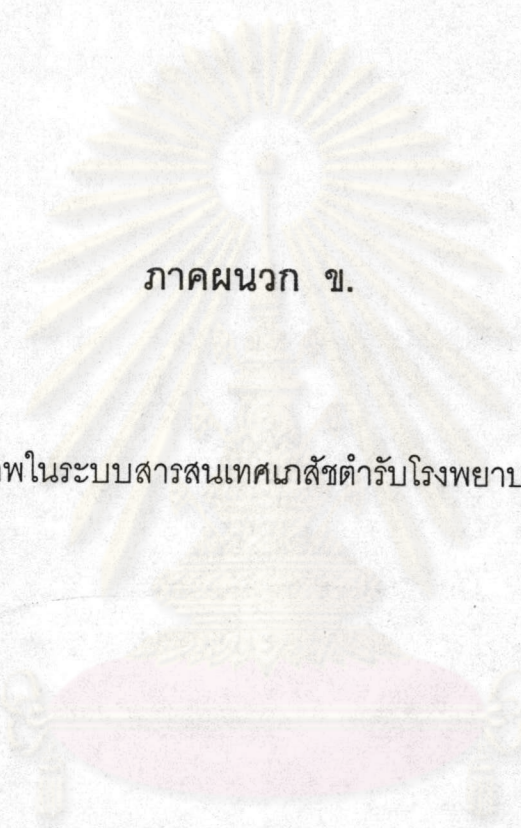
Name	Key	Type	Size	Description
trade_name	pk1, fk	Text	35	ชื่อการค้าของยา
class_id	pk2, fk	Num (Integer)	2	รหัสประเภทยา
subclass_id	pk3, fk	Text	5	รหัสประเภทย่อยของยา

ตารางที่ ก.10 เอนติตีข้อมูลยา-รูปแบบของยา ( Topic-Dosage )

Name	Key	Type	Size	Description
trade_name	pk1,fk	Text	35	ชื่อการค้าของยา
dosage_id	pk2,fk	Num (Integer)	2	รหัสรูปแบบของยา
content		Memo		ส่วนประกอบ/ความแรง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ภาคผนวก ข.

จอภาพในระบบสารสนเทศเภสัชตำรับโรงพยาบาล

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



เกสึบตำรับโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ - [ฟอร์มบันทึกข้อมูลชื่อสามัญทางยา]

File Edit View Records Help

ชื่อสามัญ: ACEBUTALOL HC  
 ชื่อพ้อง:

แทรก ก่อน ต่อไป สืบค้น ลบ ออก

Form View NUM

รูปที่ ข.1 ฟอร์มบันทึกข้อมูลชื่อสามัญทางยา

เกสึบตำรับโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ - [ฟอร์มบันทึกข้อมูลผู้ผลิต]

File Edit View Records Help

รหัสผู้ผลิต:  
 ชื่อผู้ผลิต: Chulalongkorn Hosp.

แทรก ก่อน ต่อไป สืบค้น ลบ ออก

Form View NUM

รูปที่ ข.2 ฟอร์มบันทึกข้อมูลผู้ผลิต



เภสัชตำรับโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ - [ฟอร์มบันทึกข้อมูลรายการยา]

File Edit View Records Help

ชื่อการค้า: A.B.Z.POWDER\*

รูปแบบ:

รูปแบบ	ความแรง/ส่วนประกอบ
Powder	Starch 33 %, Boric Acid 33 %, Zinc Oxide 33 %
*	

ประเภท:

15	SKIN AND MUCOUS MEMBRANE AGENTS
E	Miscellaneous Local Anti-infectives

ผู้ผลิต: Chulalongkorn Hosp.

แทรก ก่อน ต่อไป สืบค้น ลบ หน้า 1 หน้า 2

Form View NUM

เภสัชตำรับโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ - [ฟอร์มบันทึกข้อมูลรายการยา]

File Edit View Records Help

ชื่อการค้า: A.B.Z.POWDER\*

ตัวยาหลัก:

ชื่อสามัญ	ชื่อห้อง
BORIC ACID	
STARCH	
ZINC OXIDE	
*	

เลขชื่อสามัญ

Record: 1 of 3

สถานะ: F1  หมายเลข: 30,60,500 g

คำแนะนำพิเศษ:

แทรก ก่อน ต่อไป สืบค้น ลบ หน้า 1 หน้า 2

Form View NUM

รูปที่ ข.3 ฟอร์มบันทึกข้อมูลรายการยา



Chulalongkorn Hospital Formulary	
File Edit Bookmark Index Search Go Back Help	
Therapeutic and Pharmacological Classification	
Class No.	Class Name
1	<u>GASTRO-INTESTINAL DRUGS</u>
2	<u>BLOOD DERIVATIVES</u>
3	<u>BLOOD FORMATION AND COAGULATION</u>
4	<u>CARDIO-VASCULAR DRUGS</u>
5	<u>DRUGS USED IN RESPIRATORY TRACTS</u>
6	<u>ANTIHISTAMINES</u>
7	<u>NEURO-MUSCULAR DRUGS</u>
8	<u>ANTI-INFECTIVES</u>
9	<u>ANTINEOPLASTIC AGENTS</u>
10	<u>HORMONES AND SYNTHETIC SUBSTITUES</u>
11	<u>OXYTOCICS</u>
12	<u>NUTRITION AGENTS AND VITAMINS</u>
13	<u>ELECTROLYTICS AND WATER BALANCE</u>
14	<u>EYE EAR NOSE THROAT PREPARATIONS</u>
15	<u>SKIN AND MUCOUS MEMBRANE AGENTS</u>
16	<u>DISINFECTANTS</u>
17	<u>ANAESTHETICS</u>
18	<u>SERUM, TOXOIDS AND VACCINES</u>
19	<u>HEAVY METAL ANTAGONISTS</u>
20	<u>DIAGNOSTIC AGENTS</u>
21	<u>UNCLASSIFIED THERAPEUTICS AGENTS</u>

รูปที่ ข.4 หน้าจอแสดงดรชนีประเภทยา ( Class Index )

Chulalongkorn Hospital Formulary	
File Edit Bookmark Index Search Go Back Help	
Class : Gastro-Intestinal Drugs	
SubClass No.	SubClass Name
A	<u>Antacids and Adsorbents</u>
B	<u>Antidiarrhea Agents</u>
C	<u>Antiemetics</u>
D	<u>Antiflatulents</u>
E	<u>Antispasmodics</u>
F	<u>Cathartics and Laxatives</u>
G	<u>Cholelitholytics and Hepatic Protectors</u>
I	<u>Miscellaneous GI Drugs</u>

รูปที่ ข.5 หน้าจอแสดงดรชนีประเภทย่อย ( Subclass Index ) ของยา



Chulalongkorn Hospital Formulary	
File Edit Bookmark Index Search Go Back Help	
Generic Name Index	
Generic Name	Trade Name
ALCOH	
ALUMI	
ALUMI	
AMMONIA	Aromatic Ammonia Spirit
AMMONIATED MERCURY	Ammoniated Mercury Oint
ANTHRALINE	Anthraline Oint
ARGYROL	Argyrol
ASAFETIDA	Asafetida
ATROPINE	Atropine Eye Drop
B	
BENEDICT	Benedicts Solution
BENZOIC ACID	Whitfields Ointment
BENZOIN	Benzoin Tincture
BENZOIN	Benzoin Vapour
BENZOYL PEROXIDE	B.P. Gel
BENZYL BENZOATE	Benzyl Benzoate Lotion
BETAMETHASONE	Betamethasone Cream
BORIC ACID	A.B.Z. Powder*
BORIC ACID	Boric Acid Solution
C	
CHLORPHENIRAMINE	Decolgen*
CHLORPHENIRAMINE	Tify*

รูปที่ ข.6 หน้าจอแสดงดรรชนีชื่อสามัญทางยา ( Generic Name Index )

Chulalongkorn Hospital Formulary	
File Edit Bookmark Index Search Go Back Help	
Trade Name Index	
Trade Name	Generic Name
A.B.Z. Powder..	BORIC ACID
Abiplatin	CISPLATIN
Abitrexate	METHOTREXATE
Acetasil	ACETAMINOPHEN
Acetic Acid Ear Drop	ACETIC ACID
Acetic Acid Solution	ACETIC ACID
Acriflavine Solution	ACRIFLAVINE
Alcohol	ALCOHOL
Algozen	ACETAMINOPHEN
Alugel Suspension	ALUMINIUM HYDROXIDE
Aluminium Chloride Sol.	ALUMINIUM CHLORIDE
Ammoniated Mercury Oint.	AMMONIATED MERCURY
Anthraline Oint.	ANTHRALINE
Antipain Cream	METHYL SALICYLATE
Argyrol	ARGYROL
Aromatic Ammonia Spirit	AMMONIA
Asafetida	ASAFETIDA
Atropine Eye Drop	ATROPINE
B	
B.P. Gel	BENZOYL PEROXIDE
Benedicts Solution	BENEDICT

รูปที่ ข.7 หน้าจอแสดงดรรชนีชื่อการค้า ( Trade Name Index )



Chulalongkorn Hospital Formulary

File Edit Bookmark Index Search Go Back Help

### Manufacturing Name Index

Drug List by Trade Name

Addi.K  
Burinex

MACK  
Alexa

MEAD  
Temp

MEIJI  
Kana

MERCK  
Aldol  
Block

MERRE  
Alum.Milk\*

MORISHITA  
Amiyu  
Amiyu.Sol  
Amiyu.Solution

NIPPON KAYAKU

Trade Name: **Alum Milk**  
 Generic Name: **ALUMINIUM HYDROXIDE**  
 Generic Name: **MAGNESIUM HYDROXIDE**  
 Class : **Gastro-Intestinal Drugs**  
 Subclass: **Antacids and Adsorbents**  
 Dosage Form : **Suspension**  
 Content : **240,1000 mg**  
 Manufacturer : **MERRELL**  
 Status : **F1\* Chula.**  
 Recommend : **CHULALUMIN T**

**Precaution**  
 Magnesium and calcium containing product  
 should not be given to patients with renal impairment

รูปที่ ข.8 หน้าจอแสดงดรรชนีชื่อบริษัทผู้ผลิต ( Manufacturer Index )

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวผิ่งไพรส์ พัฒนประภาพันธุ์ เกิดเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2509 ที่ กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาศึกษาศาสตร์บัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2532 และเข้าศึกษาต่อหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ที่ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2535



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย