

อธิบดี อธิบดีฯ

รองอธิบดี อธิบดีฯ

อธิบดี อธิบดีฯ

อธิบดี อธิบดีฯ

คำนำสารบัญชี

อธิบดี อธิบดีฯ

อธิบดี อธิบดีฯ

คำนำสำนักพิมพ์	7
คำนำผู้แปล	8
บทนำ	11
บทที่ 1 พริกไทย จันทน์เทศ และกานพลู	27
บทที่ 2 กรดแอสคอร์บิก	42
บทที่ 3 กลูโคส	58
บทที่ 4 เซลลูโลส	74
บทที่ 5 สารประกอบไนโตร	88
บทที่ 6 ไทมและไนลอน	104
บทที่ 7 ฟีนอล	120
บทที่ 8 ไอโซพรีน	136
บทที่ 9 สีย้อม	155
บทที่ 10 ยามหัตถจรรย์	173
บทที่ 11 ยาคุมกำเนิด	190
บทที่ 12 โมเลกุลกับเวทมนตร์	210
บทที่ 13 มอร์ฟีน นิโคติน และกาเฟอีน	233
บทที่ 14 กรดโอเลอิก	257

บทที่ 15	เกลือ	275
บทที่ 16	สารประกอบคัลโคโรคาร์บอน	292
บทที่ 17	โมเลกุลต้านโรคมะเร็ง	312
บทส่งท้าย		331

กฤษณา

กิตติกรรมประกาศ	335
-----------------	-----

บรรณานุกรม	337
------------	-----

กฤษณา
กฤษณา

1	สารประกอบอินทรีย์	1
2	สารประกอบอนินทรีย์	2
3	เคมีอินทรีย์	3
4	เคมีอนินทรีย์	4
5	เคมีวิเคราะห์	5
6	เคมีชีวเคมี	6
7	เคมีเภสัช	7
8	เคมีสิ่งแวดล้อม	8
9	เคมีเกษตร	9
10	เคมีอุตสาหกรรม	10
11	เคมีพลังงาน	11
12	เคมีคอมพิวเตอร์	12
13	เคมีสิ่งแวดล้อม	13
14	เคมีเกษตร	14
15	เคมีอุตสาหกรรม	15
16	เคมีพลังงาน	16
17	เคมีคอมพิวเตอร์	17
18	เคมีสิ่งแวดล้อม	18
19	เคมีเกษตร	19
20	เคมีอุตสาหกรรม	20
21	เคมีพลังงาน	21
22	เคมีคอมพิวเตอร์	22
23	เคมีสิ่งแวดล้อม	23
24	เคมีเกษตร	24
25	เคมีอุตสาหกรรม	25
26	เคมีพลังงาน	26
27	เคมีคอมพิวเตอร์	27
28	เคมีสิ่งแวดล้อม	28
29	เคมีเกษตร	29
30	เคมีอุตสาหกรรม	30
31	เคมีพลังงาน	31
32	เคมีคอมพิวเตอร์	32
33	เคมีสิ่งแวดล้อม	33
34	เคมีเกษตร	34
35	เคมีอุตสาหกรรม	35
36	เคมีพลังงาน	36
37	เคมีคอมพิวเตอร์	37
38	เคมีสิ่งแวดล้อม	38
39	เคมีเกษตร	39
40	เคมีอุตสาหกรรม	40
41	เคมีพลังงาน	41
42	เคมีคอมพิวเตอร์	42
43	เคมีสิ่งแวดล้อม	43
44	เคมีเกษตร	44
45	เคมีอุตสาหกรรม	45
46	เคมีพลังงาน	46
47	เคมีคอมพิวเตอร์	47
48	เคมีสิ่งแวดล้อม	48
49	เคมีเกษตร	49
50	เคมีอุตสาหกรรม	50
51	เคมีพลังงาน	51
52	เคมีคอมพิวเตอร์	52
53	เคมีสิ่งแวดล้อม	53
54	เคมีเกษตร	54
55	เคมีอุตสาหกรรม	55
56	เคมีพลังงาน	56
57	เคมีคอมพิวเตอร์	57
58	เคมีสิ่งแวดล้อม	58
59	เคมีเกษตร	59
60	เคมีอุตสาหกรรม	60
61	เคมีพลังงาน	61
62	เคมีคอมพิวเตอร์	62
63	เคมีสิ่งแวดล้อม	63
64	เคมีเกษตร	64
65	เคมีอุตสาหกรรม	65
66	เคมีพลังงาน	66
67	เคมีคอมพิวเตอร์	67
68	เคมีสิ่งแวดล้อม	68
69	เคมีเกษตร	69
70	เคมีอุตสาหกรรม	70
71	เคมีพลังงาน	71
72	เคมีคอมพิวเตอร์	72
73	เคมีสิ่งแวดล้อม	73
74	เคมีเกษตร	74
75	เคมีอุตสาหกรรม	75
76	เคมีพลังงาน	76
77	เคมีคอมพิวเตอร์	77
78	เคมีสิ่งแวดล้อม	78
79	เคมีเกษตร	79
80	เคมีอุตสาหกรรม	80
81	เคมีพลังงาน	81
82	เคมีคอมพิวเตอร์	82
83	เคมีสิ่งแวดล้อม	83
84	เคมีเกษตร	84
85	เคมีอุตสาหกรรม	85
86	เคมีพลังงาน	86
87	เคมีคอมพิวเตอร์	87
88	เคมีสิ่งแวดล้อม	88
89	เคมีเกษตร	89
90	เคมีอุตสาหกรรม	90
91	เคมีพลังงาน	91
92	เคมีคอมพิวเตอร์	92
93	เคมีสิ่งแวดล้อม	93
94	เคมีเกษตร	94
95	เคมีอุตสาหกรรม	95
96	เคมีพลังงาน	96
97	เคมีคอมพิวเตอร์	97
98	เคมีสิ่งแวดล้อม	98
99	เคมีเกษตร	99
100	เคมีอุตสาหกรรม	100

ชื่อ
12 ส.ค. 56

"โมเลกุล" เปลี่ยนประวัติศาสตร์ กระดุม "นโปเลียน" เปลี่ยนโลก • ดร.ยูทธนา ตันติรุ่งโรจน์ชัย แปล
จากเรื่อง Napoleon's Buttons 17 Molecules That Changed History ของ Penny Le Couteur & Jay Burreson

Copyright © 2003 by Micron Geological Ltd. and Jay Burreson.
All rights reserved.

Thai Language Copyright © 2013 by Matchon Publishing House.
All rights reserved.

พิมพ์ครั้งแรก : สำนักพิมพ์มติชน, มกราคม 2556

ราคา 280 บาท

ใครไม่ชอบ! "มอริบโม" นละ:อก

ข้อมูลทางบรรณานุกรม

บูตเธอร์, เพนนี่ เลอ. "โมเลกุล" เปลี่ยนประวัติศาสตร์ กระดุม "นโปเลียน" เปลี่ยนโลก-Napoleon's Buttons.
กรุงเทพฯ : มติชน, 2556. 344 หน้า. ภาพประกอบ.
1. สารเคมี-บทบาท-ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ 2. เบอริลลิน, เจย์, ผู้แต่งร่วม
3. ยูทธนา ตันติรุ่งโรจน์ชัย, ดร., ผู้แปล 1. ชื่อเรื่อง
661
ISBN 978-974-02-1060-3

ที่ปรึกษาสำนักพิมพ์ : อาจักร คคนาท, สุพจน์ แจ็งเรว, สุชาติ ศรีสุวรรณ, จุฬาลักษณ์ ภูภิศ,
ปियชนม์ สุทธิทรัพย์, ไพรัตน์ พงศ์พานิชย์, ศิริพงษ์ วิทयीโรจน์, นงนุช สิงหนเดชะ

ผู้จัดการสำนักพิมพ์ : กิตติวรรณ เทิงวิเศษ • รองผู้จัดการสำนักพิมพ์ : รุจิรัตน์ ทิมวัฒน์
บรรณาธิการบริหาร : สุลักษณ์ บุญปาน • หัวหน้ากองบรรณาธิการ : รุจิรัตน์ ทิมวัฒน์
ผู้ช่วยบรรณาธิการ : ศราวดี หอมทรัพย์ • พิสูจน์อักษร : สุเทพ ชาญกิจ
คอมพิวเตอร์กราฟิก : อรอนงค์ อินทรอุดม • ออกแบบปก : สนิทา วิทयीโรจน์
ศิลปกรรม : ชวิษฐีย์ สิมพานิช • กระจายสัมพันธ์ : คังคฤดี ศิริโพธิ์พันธ์

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110015005

เลขหมู่ 661
เลขหมู่ ก 743
2556
เลขทะเบียน 19930
วันที่ 1 2/ส.ค. 2555



สำนักพิมพ์มติชน

114997

บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) : 12 ถนนเทศบาลนฤมาล ประชาภิวัฒน์ 1 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0-2580-0021 ต่อ 1235 โทรสาร 0-2589-5818

แม่พิมพ์สี-ขาวดำ : กองพิมพ์สี บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน) 12 ถนนเทศบาลนฤมาล ประชาภิวัฒน์ 1
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2580-0021 ต่อ 2400-2402

พิมพ์ที่ : โรงพิมพ์มติชนปากเกร็ด 27/1 หมู่ 5 ถนนสุธาประชาสรรค์ 2 ตำบลบางพูด อําเภปากเกร็ด
นนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 0-2584-2133, 0-2582-0586 โทรสาร 0-2582-0597

จัดจำหน่ายโดย : บริษัทงานดี จำกัด (โมเดิร์นมติชน) 12 ถนนเทศบาลนฤมาล ประชาภิวัฒน์ 1
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2580-0021 ต่อ 3350-3353 โทรสาร 0-2591-9012

Matchon Publishing House a division of Matchon Public Co.,Ltd

12 Tethsabannarueman Rd, Prachanivate 1, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand



หนังสือฉบับนี้เป็นผลงานการค้นคว้าวิจัยของ
เพื่อนนักวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

✓ 123

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี