

## กรรชน

## กรรชน Index

(ปถ = บรรณาธิการแถลง, บบ = บทบรรณาธิการ, บพ = บทความพิเศษ, นต = นิพนธ์ต้นฉบับ, บป = บทความปริทัศน์, บพ = บทความพื้นวิชา, ปก = ปกิณกะ, รพ = รายงานผู้ป่วย, จป = จัดหมายถึง บรรณาธิการ, ขถ = ของแถม)

### กรรชนผู้เขียน

|                                 |                               |                          |                              |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| <b>ก</b>                        |                               | <b>ณ</b>                 |                              |
| กมลรัตน์ มักประเสริฐ            | ๔๓ (นต)                       | ฉัตรชัย สวัสดิไชย        | ๓๓๒ (นต)                     |
| กรณิกายุจน์ ภมรประวัติชนะ       | ๒๙ (นต)                       | ฉัตรศิริ ปิยะพิมลสิทธิ์  | ๒๔ (นต)                      |
| กรณทิพย์ ลิ่มนรรัตน์            | ๒๒๖ (นต)                      | เฉลิมพล อัครวีรางกูร     | ๑๖ (นต)                      |
| กฤติรัตน์ เกียรติศิริโรจน์      | ๔๓ (นต)                       |                          |                              |
| ก้องเกียรติ ภูมกัณฑ์กร          | ๑๓๑ (ปก), ๕๗๐ (บพ)            | <b>ช</b>                 |                              |
| กัญญาลักษณ์ ณ รังษี             | ๑๔๕ (นต)                      | ชัยรัตน์ ตันทรวัดน์พันธ์ | ๓๒๑ (นต)                     |
| กัณฑ์วีร์ วิวัฒน์พาณิชย์        | ๓๕๒ (นต)                      | ชาญชัย สาดแสงจันทร์      | ๕๕๕ (บป)                     |
| กัลยา อารีย์                    | ๘๙ (บป)                       | ชำนาญ แทนประเสริฐกุล     | ๒๙ (นต)                      |
| กิตติพล ภัคโชตานนท์             | ๔๑๔ (ปก)                      | ไชยยศ เหมะรัชตะ          | ๒๘๑ (ปก)                     |
| เกศรา เกศรา ณ บางช้าง           | ๑๖๘ (นต)                      |                          |                              |
| เกษสุดา คำแก้ว                  | ๓๔๐ (นต)                      | <b>ณ</b>                 |                              |
|                                 |                               | ณตพล ศุภณัฐเศรษฐกุล      | ๓๘๐ (บป), ๕๖๑ (บป), ๕๗๖ (บพ) |
| <b>ข</b>                        |                               | ณรงฤทธิ์ กิตติกวิน       | ๑๘๑ (นต)                     |
| ขจร ลักษณะชัยปกรณ               | ๓๒๐ (นต)                      | ณัฐกัญญา สุวรรณลิขิต     | ๓๒๐ (นต)                     |
|                                 |                               | ณิชนน มุขสมบัติ          | ๕๐๔ (นต)                     |
| <b>ค</b>                        |                               | <b>ด</b>                 |                              |
| คณะกรรมการจัดทำพจนานุกรม        | ๑๓๖ (ปก), ๒๘๐ (ปก), ๔๑๘ (ปก), | ตะวัน อิมวิเศษ           | ๓๖๑ (บป)                     |
| ศัพท์แพทย์ศาสตร์ ราชบัณฑิตยสถาน | ๕๘๙ (ปก)                      |                          |                              |
| คมสันต์ สุวรรณฤกษ์              | ๒๙ (นต)                       | <b>ท</b>                 |                              |
|                                 |                               | ทักษิณ รวีภาควัต         | ๑๖๙ (นต)                     |
| <b>จ</b>                        |                               | <b>ธ</b>                 |                              |
| จรรยา ภัทรอาชาชัย               | ๓๕๒ (นต)                      | ธงชัย สุนทราภา           | ๕๑๓ (นต)                     |
| จอห์น พี. ลอฟท์ส                | ๑๒๘ (ปก)                      | ธนิตรา เวชแดง            | ๒๓๗ (บป)                     |
| จันทพงษ์ วะลี                   | ๒๗๖ (ปก)                      | ธีรณัฐ ทำนิตติชัย        | ๕๑๓ (นต)                     |
| จันทร์ทิพย์ อินทวงศ์            | ๓๔๐ (นต)                      |                          |                              |

## น

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| นริศ เจริญพร         | ๒๑๘ (นต)           |
| นวลจันทร์ ใจอารีย์   | ๒๐๒ (นต)           |
| นันทา ชัยพิชิตพันธ์  | ๙๘ (ปป)            |
| นันทา มาระเนตร์      | ๑๓๐ (ปก)           |
| นันทิยา สัมภาร       | ๔๖๔ (นต)           |
| นิตยา ชมเชย          | ๑๙๕ (นต), ๓๗๐ (ปป) |
| นิพนธ์ พวงวรรณทร์    | ๒๘๓ (ปก)           |
| นุชลีรี เลิศวุฒิโสภณ | ๕๓๐ (ปป)           |

## บ

|                  |          |
|------------------|----------|
| บงกช เอี่ยมชื่น  | ๒๔ (นต)  |
| บุลวัชร หอมวิเศษ | ๔๐๙ (รผ) |

## ป

|                     |          |
|---------------------|----------|
| ประเวศ วะสี         | ๒๗๕ (ปก) |
| ประเสริฐ ทองเจริญ   | ๒๘๕ (ปก) |
| ปรียา ลิพท์กุล      | ๒๗๐ (ปป) |
| ปาลิตา ดิษฐ์ศิริ    | ๒๑๘ (นต) |
| ปิยนุช ยอดสมส่วย    | ๒๑๒ (นต) |
| ปิยวรรณ คงตั้งจิตต์ | ๔๖๕ (นต) |
| ปิยะ ปิ่นศรีศักดิ์  | ๔๙๖ (นต) |

## ผ

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| ผกากรอง ทองดียิ่ง     | ๒๐๒ (นต) |
| ผกาทิพย์ ศิลปมงคลกุล  | ๒๕๓ (ปป) |
| ผาสุก มหรรมานุเคราะห์ | ๓๒๐ (นต) |

## พ

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| พงศ์กร อธิกวัดพฤทธิ     | ๓๖ (นต)  |
| พรทิพย์ ไชยโส           | ๒๔ (นต)  |
| พัชร คุ้มคำชู           | ๒๑๘ (นต) |
| พิมลวรรณ อัครภิญญา      | ๔๘๗ (นต) |
| พิรชา จำปาเงิน          | ๑๖๘ (นต) |
| เพ็ญภัทรา ศรีไพบุลย์กิจ | ๕๙ (นต)  |
| เพ็ญศรี สงวนทรัพย์      | ๓๓๒ (นต) |

## ภ

|                     |          |
|---------------------|----------|
| ภาคภูมิ เขียวละม้าย | ๓๒๑ (นต) |
| ภริทัต กนกกังสดาล   | ๔๙๖ (นต) |

## ย

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| ยุวเรศมคลัง ลิทธิชาญบัญชา | ๓๖ (นต)  |
| โยธิน แสงวงศ์             | ๔๕๕ (นต) |

## ร

|                     |          |
|---------------------|----------|
| ระพีพร ศรีจันทร์    | ๓๔๐ (นต) |
| รังสรรค์ ปุชปาคม    | ๒๘๐ (ปก) |
| รัชตะวัน ศิริพันธ์  | ๔๓ (นต)  |
| รุ่งรัตน์ จิตวโรภาส | ๔๖๔ (นต) |
| รุ่งรัตน์ ระย้าแก้ว | ๑๗ (นต)  |

## ล

|             |          |
|-------------|----------|
| ลัดดา มีสุข | ๓๒๑ (นต) |
|-------------|----------|

## ว

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| วันสยา สุอังคะวาทีน   | ๔๘๗ (นต)                                      |
| วนิดา จันทร์สม        | ๗๑ (นต)                                       |
| วรชัย ศิริกุลชยานนท์  | ๒๘๒ (ปก)                                      |
| วัชรภรณ์ พัทธัน       | ๓๓๒ (นต)                                      |
| วันวิสาข์ หิมะคุณ     | ๒๖๒ (ปป)                                      |
| วัลลี ลัตยาชัย        | ๘ (ปป), ๑๗ (นต), ๑๓๒ (ปก), ๒๘๔ (ปก), ๔๑๕ (ปก) |
| วิเชษฐ์ ปิยะวงศ์      | ๔๐๙ (รผ)                                      |
| วิน เชยชมศรี          | ๔๘๗ (นต)                                      |
| วิมล พันธุ์เวทย์      | ๓๙๓ (ปป)                                      |
| วิวัฒน์ พุทธวรรณไชย   | ๔๐๗ (ปป)                                      |
| วิศรุฒ จิตร์วิวัฒน์   | ๔๓ (นต)                                       |
| ไวพจน์ จันทร์วิเมลิอง | ๕๐๔ (นต)                                      |

## ศ

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| ศรรัตน์ ล้อมพงศ์            | ๕๒ (นต)            |
| ศิริกุล มะโนจันทร์          | ๓๒๑ (นต)           |
| ศิริภัทร เกียรติพันธุ์สดีโส | ๔๗๗ (นต)           |
| ศุณิตา มากชูชิต             | ๔๙๖ (นต), ๕๐๔ (นต) |
| ศุภเกต แสงทวีสุข            | ๔๖๔ (นต)           |

## ส

|                         |                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| สกล มนุสสุช             | ๒๙ (นต)                                                                            |
| สมชัย บวรกิตติ          | ๑๒๗ (ปก), ๕๘๘ (ปก), ๕๙๘ (จบ)                                                       |
| สมบูรณ์ เกียรตินันท์    | ๑๖๘ (นต), ๓๓๒ (นต)                                                                 |
| สันทนี เครือซอน         | ๒๑๘ (นต)                                                                           |
| สันทัต วิจารณ์สุนทร     | ๒๗๙ (ปก)                                                                           |
| สาวิตรี ชัยรัตน์        | ๕๙ (นต)                                                                            |
| สุวีร์ รัตนมงคลกุล      | ๑๘๑ (นต)                                                                           |
| สุนทร เจริญภูมิการกิจ   | ๓๔๐ (นต)                                                                           |
| สุปรานีวี ขวัญบุญจันทร์ | ๒๒๖ (นต)                                                                           |
| สุปรานี กองคำ           | ๒๔๓ (ปป)                                                                           |
| สุพัตรา เดชกรรจ         | ๕๑๓ (นต)                                                                           |
| สุภาภรณ์ ศิลาลิเศเดชกุล | ๒๒๖ (นต)                                                                           |
| สุมาลี ปานทอง           | ๒๐๒ (นต)                                                                           |
| สุรศักดิ์ บุณตริเวทย์   | ๗ (บถ), ๑๕๖ (บถ), ๑๕๗ (ปป),<br>๓๐๘ (บถ), ๓๐๙ (ปป), ๔๐๙ (รผ),<br>๔๓๙ (บถ), ๔๔๓ (ปป) |
| สุวรรพร แซ่ลิ้ม         | ๔๘๗ (นต)                                                                           |

## ท

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| ทพัยวรรณ รัตนบรรเจิดกุล | ๔๐๙ (รผ) |
|-------------------------|----------|

## อ

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| อดุลย์ บัณฑกุล          | ๕๙ (นต), ๑๘๑ (นต)            |
| อนูชิต จางไววิทย        | ๕๙ (นต), ๕๒๗ (ปป)            |
| อนุรักษ์ เข้มมั่ง       | ๑๖๘ (นต)                     |
| อนุวัฒน์ ศุภชติกุล      | ๑๒๔ (บพ)                     |
| อมร ลีลารัศมี           | ๒๗๗ (ปก)                     |
| อมรณัฐ ทับเปีย          | ๔๖๔ (นต)                     |
| อมลณัฐ ต้นศิริคงคล      | ๕๔๑ (ปป)                     |
| อรุณพร อธิรัตน์         | ๔๘๗ (นต), ๔๙๖ (นต), ๕๐๔ (นต) |
| อัญฐิรมา พิสัยพันธ์     | ๒๐๒ (นต), ๓๕๒ (นต)           |
| อาภาวศมี ณะมณี          | ๗๙ (นต)                      |
| อารยา สัมหมอ            | ๔๐๙ (รผ)                     |
| อินทนนท์ อิมสุวรรณ      | ๑๐๙ (บพ)                     |
| อินทัช ศักดิ์ภักดีเจริญ | ๑๖๘ (นต)                     |
| อิศรา ศิริมณรัตน์       | ๔๕๕ (นต)                     |

## นรชนีคำสำคัญ

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| "Don't eat me" signals                                              | ๘๙  |
| "Eat-me" signals                                                    | ๘๙  |
| "Find-me" signals                                                   | ๘๙  |
| HPLC-UV                                                             | ๑๖๘ |
| Piperine                                                            | ๑๖๘ |
| ก                                                                   |     |
| กรดอะมิโนชนิดบรานซ์เชน                                              | ๒๒๖ |
| กระดูกใต้กระเบนเหน็บ                                                | ๓๒๐ |
| กล้ามเนื้อพริพอร์มมิส                                               | ๒๔๒ |
| กลุ่มอาการพริพอร์มมิส                                               | ๒๔๒ |
| กลุ่มอาการเมแทบอลิก                                                 | ๓๙๓ |
| การกำจัดเซลล์ที่ตายจากอะพอพโทซิส                                    | ๘๙  |
| การออกของใยประสาท                                                   | ๔๘๗ |
| การจดจำ                                                             | ๕๕๔ |
| การจัดการความเครียด                                                 | ๑๗  |
| การดูแลรักษา                                                        | ๑๐๙ |
| การทดสอบความคงตัว                                                   | ๔๙๖ |
| การนำส่งวัคซีนผ่านเยื่อเมือกจมูก                                    | ๕๔๑ |
| การบำบัดเพื่อเสริมสร้างแรงจูงใจ                                     | ๘๘  |
| การประชุมวิชาการนานาชาติในวาระครบ ๑๐๐ ปีก่อตั้ง                     | ๕๗๖ |
| การประเมินหลักสูตร                                                  | ๒๔  |
| การเปลี่ยนระดับความสามารถในการได้ยินมาตรฐาน                         | ๕๙  |
| การผ่าตัดพังผืดได้เส้น                                              | ๑๖๙ |
| การผ่าตัดมดลูกชนิดปราศจากแผลเป็นบนหน้าท้องผู้ป่วย                   | ๑๖  |
| การผ่าตัดมดลูกทางช่องคลอดในกรณีมดลูกไม่หย่อนและไม่ส่งลัษณะเร่งมดลูก | ๑๖  |
| การแพทย์แผนไทย                                                      | ๗๙  |
| การแพทย์แผนปัจจุบัน                                                 | ๗๙  |
| การรณรงค์การออกกำลังกาย                                             | ๔๕๕ |
| การรับรู้สมรรถนะแห่งตนในการปฏิบัติกิจกรรมทางกาย                     | ๕๑๓ |
| การเรียนการสอนแพทยศาสตร์                                            | ๓๘๐ |
| การเรียนการสอนภาษาอังกฤษ                                            | ๕๖๑ |
| การเรียนรู้                                                         | ๕๕๕ |
| การลดภาวะแทรกซ้อน                                                   | ๕๒๔ |
| การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่อย่างเดียว ๖ เดือน                             | ๑๖๙ |

|                                          |          |                                               |     |
|------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-----|
| การวินิจฉัย                              | ๒๕๓      | ด                                             |     |
| การวินิจฉัยในระหว่างการผ่าตัด            | ๒๖๒      | ต่อมหน้าเหลืองเช่นติเนล                       | ๒๖๒ |
| การศึกษาภูมิปัญญา                        | ๒๖๒      | ตับวายเรื้อรัง                                | ๓๓๒ |
| การสร้าง MEK-1                           | ๔๘๗      | ด้านการแพ้อากาศ                               | ๕๐๔ |
| การสร้างเสริมสุขภาพ                      | ๗๙       | ต้านอนุมูลอิสระ                               | ๕๐๔ |
| การส่องกล้อง                             | ๒๙       | ตำรับยาหัตถ์ศาราร                             | ๔๙๖ |
| การส่องกล้องตรวจโพรงมดลูก                | ๒๙       | ไตรแอมซิโนโลน อะเซโตนไนด์                     | ๔๗๗ |
| การสูญเสียการได้ยิน                      | ๔๖๕      | ถ                                             |     |
| การสูญเสียการได้ยินที่สัมพันธ์กับอายุ    | ๔๖๕      | ถุงน้ำคร่ำ                                    | ๓๒๑ |
| การให้ยาระงับความรู้สึกเจ็บปวดเฉพาะที่   | ๓๒๐      | ท                                             |     |
| การออกกำลังกาย                           | ๒๑๘, ๕๕๕ | ที่รัดท้อง                                    | ๒๑๘ |
| การออกฤทธิ์ควบคุมภูมิคุ้มกัน             | ๓๒๑      | เทคนิคเดลฟายแบบปรับปรุง                       | ๑๘๑ |
| กิจกรรมทางกาย                            | ๔๕๕      | น                                             |     |
| ข                                        |          | นิลิตแพทย์                                    | ๑๗  |
| ขริบหนังหุ้มปลายองคชาติ                  | ๔๗๗      | น้ำท่วม                                       | ๑๙๕ |
| เขตชนบท                                  | ๔๕๕      | ป                                             |     |
| เขตเมือง                                 | ๔๕๕      | บริษัทผลิตมอเตอร์คอมเพรสเซอร์                 | ๕๙  |
| ไขกระดูก                                 | ๓๒๑      | เบญจกุล                                       | ๑๖๘ |
| ค                                        |          | เบนซิน                                        | ๕๒  |
| ครีเอทีนไคเนส                            | ๒๒๖      | ป                                             |     |
| ความคิดเห็น                              | ๑๙๕      | ประเทศสาธารณรัฐคาบอง                          | ๕๗๖ |
| ความเครียด                               | ๑๗       | ประสะเประใหญ่                                 | ๕๐๔ |
| ความดันโลหิตสูง                          | ๑๐๙      | ปริมาณพินอลรวม                                | ๕๐๔ |
| ความยืดหยุ่นของกล้ามเนื้อ                | ๕๑๓      | ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด                      | ๗๑  |
| ความรู้สึกละม้าย                         | ๒๑๘      | ปริมาตรขา                                     | ๒๑๘ |
| เครื่องช่วยฟัง                           | ๔๖๕      | ป้องกันโรค                                    | ๓๔๐ |
| เครื่องมือยึดกระดูกจากภายนอกชนิดยืดหยุ่น | ๕๒๕      | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการจัดการความเครียด | ๓๕๒ |
| แคนติดา อัลบีแคน                         | ๔๓       | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรมออกกำลังกาย | ๓๕๒ |
| จ                                        |          | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรม            | ๓๕๒ |
| จังหวัดนครนายก                           | ๒๑๒      | ด้านการบริโภคอาหาร                            |     |
| ช                                        |          | ปากอักเสบเหตุฟันเทียม                         | ๔๓  |
| ช่องกระดูกก้นกบ                          | ๓๒๐      | โปรแกรมการฟื้นฟูสภาพหลัง                      | ๕๑๓ |
| ช                                        |          | โปร่งแสงเอกซเรย์                              | ๕๒๔ |
| ซีรัมเลือดจระเข้                         | ๔๘๗      |                                               |     |
| เซลล์ต้นกำเนิดชนิดมีเซนไคม์              | ๓๒๑      |                                               |     |

## ผ

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ผักแพว                | ๔๖๔ |
| ผู้ที่ปวดหลังส่วนล่าง | ๕๑๓ |
| ผู้ป่วยเสฟติด         | ๙๘  |
| ผู้พิการทางการได้ยิน  | ๔๖๕ |

## พ

|                     |     |
|---------------------|-----|
| พนักงาน             | ๓๔๐ |
| พนักงานเก็บขยะ      | ๑๙๕ |
| พนักงานขับรถโดยสาร  | ๕๒  |
| พรมมิ               | ๕๕๔ |
| แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ | ๑๘๑ |
| ไพรีทรอยด์          | ๗๑  |

## ฟ

|            |    |
|------------|----|
| ฟลูโคนาโซล | ๔๓ |
|------------|----|

## ภ

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| ภาวะเครียดออกซิเดชั่น       | ๔๖๔ |
| ภาวะซีดในเด็ก               | ๒๕๓ |
| ภาวะดีอินซูลิน              | ๓๙๓ |
| ภาวะแทรกซ้อน                | ๒๙  |
| ภาวะลื่นติดจากพังผืดใต้ลิ้น | ๑๖๙ |
| ภาวะสมองเสื่อม              | ๕๕๔ |
| ภาวะสุขภาพ                  | ๑๙๕ |
| ภาวะหนังหุ้มปลายองคชาตตีบ   | ๔๗๗ |
| ภูมิคุ้มกัน                 | ๕๓๐ |
| ภาษาต่างประเทศทางการแพทย์   | ๕๖๑ |
| เกล็ดชงเลนศาสตร์            | ๑๖๘ |

## ม

|                     |          |
|---------------------|----------|
| มนุษย์ศาสตร์        | ๓๘๐      |
| มนุษยศาสตร์การแพทย์ | ๓๘๐, ๕๖๑ |
| มะเร็งเต้านม        | ๒๖๒      |
| มารดาและเด็ก        | ๗๙       |

## ย

|                |     |
|----------------|-----|
| ยาต้านเชื้อรา  | ๔๓  |
| ยาสมุนไพรตำรับ | ๓๓๒ |
| ยูพีเอส        | ๒๔๓ |
| ใยอาหาร        | ๕๓๐ |

## ร

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| ระดับความตึงเครียด                | ๕๙  |
| ระบบภูมิคุ้มกันเยื่อเมือกจมูก     | ๕๔๑ |
| ระบบยูนิตวิติน-โปรตีนไอโซม        | ๒๔๓ |
| ระยะเวลาการสกัด                   | ๔๙๖ |
| รูปแบบการใช้ชีวิต                 | ๕๒  |
| โรคท่อเลือดแดงและหลอดเลือดแดงแข็ง | ๓๙๓ |
| โรคเบาหวานชนิดที่ ๒               | ๓๙๓ |
| โรคประสาทหูเสื่อมจากเสียงดัง      | ๕๙  |
| โรคลำไส้โป่งพอง                   | ๓๖๑ |
| โรคโลหิตจางธาลัสซีเมีย            | ๓๗๐ |
| โรคอ้วน                           | ๓๙๓ |
| โรงพยาบาลพระปกเกล้า               | ๓๓๒ |
| โรงพยาบาลอัลเบิร์ต ชไวทเซอร์      | ๕๗๖ |

## ฤ

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| ฤทธิ์ด้านการอักเสบ       | ๒๐๒, ๔๙๖ |
| ฤทธิ์ด้านเชื้อจุลินทรีย์ | ๒๐๒      |
| ฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระ     | ๔๙๖      |

## ล

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| ลำไส้อักเสบอันเกี่ยวข้องกับโรคลำไส้โป่งพอง | ๓๖๑ |
|--------------------------------------------|-----|

## ว

|                      |     |
|----------------------|-----|
| วิตามินอี            | ๓๗๐ |
| วิทยาศาสตร์การแพทย์  | ๒๔  |
| วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต | ๒๔  |

## ส

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| สถานประกอบการ                           | ๓๔๐      |
| สมรรถนะ                                 | ๑๘๑      |
| สร้างเสริมสุขภาพ                        | ๓๔๐      |
| สหวิทยาการ                              | ๓๘๐      |
| สังคมศาสตร์ และการแพทย์                 | ๓๘๐      |
| สัดส่วนความเสี่ยง                       | ๗๑       |
| สารต้านอนุมูลอิสระ                      | ๓๗๐, ๔๖๔ |
| สารประกอบฟีนอลรวม                       | ๔๙๖      |
| สารยับยั้งโปรตีนไอโซม                   | ๒๔๓      |
| สารสกัดขมิ้นชัน                         | ๓๗๐      |
| สุขภาพ                                  | ๕๓๐      |
| เส้นทางการนำส่งวัคซีนผ่านเยื่อเมือกจมูก | ๕๔๑      |

|                                             |         |                               |          |
|---------------------------------------------|---------|-------------------------------|----------|
| เส้นประสาทชายอะตึก                          | ๒๔๒     | <b>B</b>                      |          |
| เส้นรอบวง                                   | ๒๑๘     | Bongkot Iamchuen              | 28 (OA)  |
| ไส้ติ่งอักเสบเฉียบพลัน                      | ๓๖      | Boonlawat Homvises            | 409 (CR) |
| ไส้ติ่งอักเสบแตก                            | ๓๖      |                               |          |
| <b>C</b>                                    |         |                               |          |
| <b>ท</b>                                    |         | Chairat Tantrawatpan          | 331 (OA) |
| หมอฟันบ้าน                                  | ๒๑๒     | Chaiyos Hemarachata           | 281 (MC) |
| หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต                     | ๕๖๑     | Chalermpol Assawatheerangkoon | 10 (OA)  |
| ห้องฉุกเฉิน                                 | ๓๖, ๑๐๙ | Chamnan Tanprasertkul         | 35 (OA)  |
| หัวข้าวเย็น ชนิด <i>Dioscorea birmanica</i> | ๒๐๒     | Chanchai Sardsaengjun         | 560 (RA) |
| <b>อ</b>                                    |         |                               |          |
| อนุภาคไมโคร/นาโน                            | ๕๔๑     | Chantapong Wasi               | 276 (MC) |
| ออกกำลังกายหนักสลับเบา                      | ๒๒๖     | Chanthip Intawong             | 351 (OA) |
| อะเซตามิโนเฟน                               | ๕๖๔     | Chatchai Sawaddichai          | 339 (OA) |
| อะติโพเน็กทิน                               | ๓๙๓     | Chatsiri Piyapimonsit         | 28 (OA)  |
| อะพอฟโทซิส                                  | ๘๙, ๒๔๓ | <b>H</b>                      |          |
| อัลเบิร์ต ชไวท์เซอร์                        | ๕๗๖     | Hataiwan Ratanabunjerdkul     | 409 (CR) |
| อาการชัก                                    | ๕๕๔     | <b>I</b>                      |          |
| อาการซึมเศร้า                               | ๕๕๔     | Intanon Imsuwan               | 123 (RC) |
| อาการปวด                                    | ๕๑๓     | Intouch Sakpakdeejaroen       | 159 (OA) |
| อาการปวดสะโพก                               | ๒๔๒     | Issara Siramaneerat           | 445 (OA) |
| อาการวิตกกังวล                              | ๕๕๔     | <b>J</b>                      |          |
| อำเภอลองครักษ์                              | ๒๑๒     | John P. Loftus                | 128 (MC) |
|                                             |         | Junya Pattaraarchachai        | 360 (OA) |

### Authors Index

#### A

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Adul Bandhukul         | 70 (OA), 194 (OA)                      |
| Amolnat Tunsirikongkon | 553 (RA)                               |
| Amorn Leelarasmi       | 277 (MC)                               |
| Amornnat Thuppia       | 456 (OA)                               |
| Anuchit Changwaiwit    | 529 (RA)                               |
| Anurak Cheomung        | 159 (OA)                               |
| Anuwat Supachutikul    | 124 (SA)                               |
| Araya Sammor           | 409 (CR)                               |
| Arpharatsami Namanee   | 88 (OA)                                |
| Arunporn Itharat       | 211 (OA), 495 (OA), 503 (OA), 512 (OA) |
| Auntirima Pisaiphan    | 360 (OA)                               |

#### K

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Kajorn Lakchayapakorn   | 311 (OA)           |
| Kalaya Aree             | 97 (RA)            |
| Kamolrat Makprasert     | 51 (OA)            |
| Kanvee Viwatpanich      | 360 (OA)           |
| Kesara Na-Bangchang     | 159 (OA)           |
| Ketsuda Kamkaew         | 351 (OA)           |
| Kittipol Bhakchotanont  | 414 (MC)           |
| Komsun Suwannarurk      | 35 (OA)            |
| Kongkiat Kulkantrakorn  | 131 (MC), 575 (SA) |
| Kornkarn Bhamarapratana | 35 (OA)            |
| Kornthip Limnararat     | 236 (OA)           |

|                            |                              |                          |                                                                                 |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Kritirat Kiatsirirote      | 51 (OA)                      | <b>R</b>                 |                                                                                 |
| Kunyalak Na-Rungsri        | 201 (OA)                     | Rapeeporn Srechan        | 351 (OA)                                                                        |
|                            |                              | Ratchatawan Siripan      | 51 (OA)                                                                         |
| <b>L</b>                   |                              | Rungrat Jitvaropas       | 456 (OA)                                                                        |
| Ladda Meesuk               | 331 (OA)                     | Rungrut Rayakeaw         | 23 (OA)                                                                         |
|                            |                              | Rungsun Pushpakom        | 280 (MC)                                                                        |
| <b>N</b>                   |                              |                          |                                                                                 |
| Nadthaganya Suwanlikhid    | 311 (OA)                     | <b>S</b>                 |                                                                                 |
| Nanta Chaipichitpan        | 108 (RA)                     | Sakol Manusook           | 35 (OA)                                                                         |
| Nanta Maranetr             | 130 (MC)                     | Santad Rojanasunthorn    | 279 (MC)                                                                        |
| Naris Chareonporn          | 225 (OA)                     | Santanee Khruakhorn      | 225 (OA)                                                                        |
| Narongrit Kittikawin       | 194 (OA)                     | Savitree Chairut         | 70 (OA)                                                                         |
| Natapol Supanatsetakul     | 392 (RA), 569 (RA), 587 (SA) | Sirikul Manochantr       | 331 (OA)                                                                        |
| Nichamon Mukkasombut       | 512 (OA)                     | Siriphut Kiatipunsodsai  | 486 (OA)                                                                        |
| Nipphon Pongvarin          | 283 (MC)                     | Somboon Kiettinun        | 159 (OA), 339 (OA)                                                              |
| Nitiya Chomchey            | 201 (OA)                     | Somchai Bovornkitti      | 127 (MC), 588 (MC), 598 (LE)                                                    |
| Nuanjan Jaiarree           | 211 (OA)                     | Srirat Lormphongs        | 58 (OA)                                                                         |
| Nuntiya Somparn            | 379 (RA), 456 (OA)           | Sumalee Panthong         | 211 (OA)                                                                        |
| Nusiri Lerdvuthisopon      | 540 (RA)                     | Sunita Makshushid        | 503 (OA), 512 (OA)                                                              |
|                            |                              | Sunthorn Rheanpumikankit | 351 (OA)                                                                        |
| <b>P</b>                   |                              | Supaporn Silalertdetkul  | 236 (OA)                                                                        |
| Pakakrong Thongdeeying     | 211 (OA)                     | Suphaket Saenthaweesuk   | 456 (OA)                                                                        |
| Pakpoom Kheolamai          | 331 (OA)                     | Suphattra Detchakan      | 523 (OA)                                                                        |
| Palita Ditsiri             | 225 (OA)                     | Supranee Kwanboonchan    | 236 (OA)                                                                        |
| Pasuk Mahakkanukrauh       | 311 (OA)                     | Supranee Kongkham        | 252 (RA)                                                                        |
| Patcharee Kooncumchoo      | 225 (OA)                     | Surasak Buranatreveth    | 7 (EN), 156 (EN), 157 (ED),<br>308 (EN), 309 (ED), 409 (CR), 439 (EN), 443 (ED) |
| Penpatra Sripaiboonkij     | 70 (OA)                      | Suthee Rattanamongkolgul | 194 (OA)                                                                        |
| Pensri Sanguansub          | 339 (OA)                     | Suvaraporn Sae-lim       | 495 (OA)                                                                        |
| Phakatip Sinlapamongkolkul | 261 (RA)                     |                          |                                                                                 |
| Pimolvon Akkapinya         | 495 (OA)                     | <b>T</b>                 |                                                                                 |
| Piracha Jampa-ngern        | 159 (OA)                     | Tassanee Raweepakawat    | 180 (OA)                                                                        |
| Piya Pinsornsak            | 503 (OA)                     | Tawan Imvised            | 369 (RA)                                                                        |
| Piyanuch Yoadsomsuay       | 212 (OA)                     | Teeranut Harnirattisai   | 523 (OA)                                                                        |
| Piyawan Kongtangchit       | 476 (OA)                     | Thanitsara Wetchateng    | 237 (RA)                                                                        |
| Pongsakorn Atiksawedparit  | 42 (OA)                      | The Royal Institute's    | 136 (MC), 290 (MC),<br>Medical Dictionary Committee 418 (MC), 589 (MC)          |
| Porntip Chaiso             | 28 (OA)                      | Thongchai Suntharapa     | 523 (OA)                                                                        |
| Prasert Thongcharoen       | 285 (MC)                     |                          |                                                                                 |
| Prawase Wasi               | 275 (MC)                     |                          |                                                                                 |
| Preeya Lelahagul           | 270 (SA)                     |                          |                                                                                 |
| Puritat Kanokkangsadal     | 503 (OA)                     |                          |                                                                                 |

**V**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Vanida Jansom             | 78 (OA)  |
| Vanussaya Su-angkavathin  | 495 (OA) |
| Viwat Puttawanchai        | 407 (SA) |
| Vorachai Sirikulchayanont | 282 (MC) |

**W**

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Waipoj Chanvimalueng  | 512 (OA)                                         |
| Wallee Satayasai      | 8 (ED), 23 (OA), 132 (MC),<br>287 (MC), 415 (MC) |
| Wanwisa Himakhun      | 269 (RA)                                         |
| Watcharaporn Pattakan | 339 (OA)                                         |
| Wichet Piyawang       | 409 (CR)                                         |
| Wimon Phuntuwate      | 406 (RA)                                         |
| Win Chaeychomsri      | 495 (OA)                                         |
| Wisarat Jitwiwat      | 51 (OA)                                          |

**Y**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Yothin Sawangdee        | 445 (OA) |
| Yuwares Sittichanbuncha | 42 (OA)  |

**Key words Index**

|                        |    |
|------------------------|----|
| "Don't eat me" signals | 97 |
| "Eat-me" signals       | 97 |
| "Find-me" signals      | 97 |

**A**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| A study of wisdom          | 212 |
| Acetaminophen              | 456 |
| Acute appendicitis         | 42  |
| Adiponectin                | 406 |
| Albert Schweitzer          | 587 |
| Albert Schweitzer hospital | 587 |
| Amnion                     | 321 |
| Ampur Ongkharak            | 212 |
| Anemia in children         | 261 |
| Antiallergy                | 512 |
| Antifungal drug            | 51  |
| Anti-inflammation          | 211 |
| Anti-inflammatory          | 503 |
| Antimicrobial activity     | 211 |

## Antioxidant

379, 456, 503

## Anxiety

560

## Apoptosis

97, 252

## Atherosclerosis

406

**B**

## Back rehabilitation program

523

Bacopa (*Bacopa monniera*)

560

## Benign disease of uterus

10

## Benjakul

159

## Benzene

58

## Bone marrow

321

## Branched-chain amino acid

236

## Breast cancer

269

## Bus driver

58

## Buttock pain

237

**C***Candida albicans*

51

## Caudal epidural anesthesia

311

## Childhood phimosis

486

## Chronic liver failure

339

## Circumcision

486

## Circumferences

225

## Cognition

560

## Competency

194

## Complications

35

## Compression stocking

225

## Creatine kinase

236

## Crocodile serum

495

## Curcuminoids

379

## Curriculum evaluation

28

**D**

## Delivery of intranasal vaccine

553

## Dementia

560

## Denture stomatitis

51

## Depression

560

## Diagnosis

261

## Dietary fiber

540

*Dioscorea birmanica* Prain and Burkill

211

|                                          |         |                                               |          |
|------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|----------|
| Discomfort                               | 225     | Hearing loss                                  | 476      |
| Disease prevention                       | 351     | Herbal formula                                | 339      |
| DPPH scavenging activities               | 512     | Hirschsprung's associated enterocolitis; HAEC | 369      |
| Drug abuse patient                       | 108     | Hirschsprung's disease                        | 369      |
|                                          |         | HPLC-UV                                       | 159      |
| <b>E</b>                                 |         | Humanities                                    | 392      |
| Efferocytosis                            | 97      | Hypertension                                  | 123      |
| Emergency room                           | 42, 123 | Hysteroscopy                                  | 35       |
| Employee                                 | 351     |                                               |          |
| English language instruction             | 569     | <b>I</b>                                      |          |
| Epilepsy                                 | 560     | Immunity                                      | 540      |
| Exclusive breastfeeding for 6 months     | 180     | Immunomodulation                              | 321      |
| Exercise                                 | 445     | Insulin resistance                            | 406      |
| Exercises                                | 225     | Interdisciplinary studies                     | 392      |
| Extraction time                          | 503     | Intermittent exercise                         | 236      |
|                                          |         | Intraoperative consultation                   | 269      |
| <b>F</b>                                 |         |                                               |          |
| Factors associated to dietary behaviors  | 360     | <b>L</b>                                      |          |
| Factors associated to exercise behaviors | 360     | Laparoscopy                                   | 35       |
| Factors associated to stress management  | 360     | Leg volume                                    | 225      |
| Factory                                  | 351     | Life style                                    | 58       |
| Flexibility of muscles                   | 523     |                                               |          |
| Flexible external fixator                | 529     | <b>M</b>                                      |          |
| Flooding                                 | 201     | Management                                    | 123      |
| Fluconazole                              | 51      | Master of science                             | 28       |
| Folk doctor                              | 212     | Maximum residue limit (MRL)                   | 78       |
| Foreign language in Medicine             | 569     | Medical humanities                            | 392, 569 |
| Frenulotomy                              | 180     | Medical instruction                           | 392      |
|                                          |         | Medical sciences                              | 28       |
| <b>G</b>                                 |         | Medical students                              | 23       |
| Gabon                                    | 587     | MEK-1 synthesis                               | 495      |
|                                          |         | Memory                                        | 560      |
| <b>H</b>                                 |         | Mesenchymal stem cells                        | 321      |
| Hazard quotient                          | 78      | Metabolic syndrome                            | 406      |
| Health                                   | 540     | Micro/nanoparticles                           | 553      |
| Health care enhancement                  | 88      | Modern medication                             | 88       |
| Health promotion                         | 351     | Modified Delphi technique                     | 194      |
| Health status                            | 201     | Mother and children                           | 88       |
| Hearing aid                              | 476     | Motivational enhancement therapy              | 108      |
| Hearing impairment                       | 476     | Motor compressor company                      | 70       |

**N**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Nakhonnayok province       | 212 |
| Nasal immune system        | 553 |
| Neuritogenesis             | 495 |
| Noise-induced hearing loss | 70  |
| Non-prolapsed uterus       | 10  |

**O**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Obesity                         | 406 |
| Occupational medicine physician | 194 |
| Opinion                         | 201 |
| Oxidative stress                | 456 |

**P**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Pain                         | 523 |
| Persons with low back pain   | 523 |
| Pharmacokinetics             | 159 |
| Physical activity            | 445 |
| Piperine                     | 159 |
| Piriformis muscle            | 237 |
| Piriformis syndrome          | 237 |
| <i>Polygonum odoratum</i> L. | 456 |
| Prapokklao hospital          | 339 |
| Pra-sa-prao-hyai             | 512 |
| Presbycusis                  | 476 |
| Proteasome inhibitors        | 252 |
| Pyrethroid                   | 78  |

**R**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Radiolucent                | 529 |
| Reduction of complications | 529 |
| Refuse collector           | 201 |
| Ruptured appendicitis      | 42  |
| Rural                      | 445 |

**S**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Sacral hiatus                       | 311 |
| Sacrum                              | 311 |
| Sahastara remedy                    | 503 |
| Scarless hysterectomy (SH)          | 10  |
| Sciatic nerve                       | 237 |
| Self-efficacy for physical activity | 523 |
| Sentinel lymph node                 | 269 |
| Social sciences and medicine        | 392 |
| Sound level                         | 70  |
| Sport campaign participation        | 445 |
| Stability test                      | 503 |
| Standard threshold shift            | 70  |
| Stress                              | 23  |
| Stress management                   | 23  |

**T**

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Thai medication                        | 88       |
| Thalassemia                            | 379      |
| The international centennial symposium | 587      |
| Tongue tie                             | 180      |
| Total phenolic content                 | 503, 512 |
| Transportation of intranasal vaccine   | 553      |
| Triamcinolone acetonide                | 486      |
| Type 2 diabetes                        | 406      |

**U**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Ubiquitin-proteasome system   | 252 |
| Undergraduate medical program | 569 |
| UPS                           | 252 |
| Urban                         | 445 |

**V**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Vaginal hysterectomy (VH) | 10  |
| Vitamin E                 | 379 |