

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

และผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation)

ใน refereed journal หรือ ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ

ประจำปี 2560



ในปี พ.ศ. 2560 มีผลงานวิจัยของอาจารย์ในคณะแพทยศาสตร์ ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติในฐานข้อมูลมาตรฐานสากล ได้แก่ PubMed, SCOPUS, Web of Science

โดยนับตามจำนวนชื่ออาจารย์ที่ปรากฏในผลงาน มีจำนวน 612 เรื่อง (ตารางที่ 4-1) นับตามจำนวนผลงาน มี จำนวน 482 เรื่อง (ตารางที่ 4-2) และจำนวนรายชื่ออาจารย์ที่มี ผลงานตีพิมพ์ มีจำนวน 251 คน (ตารางที่ 4-3) และจำนวนอาจารย์ที่มีชื่อเป็นชื่อแรกของผลงานตีพิมพ์ มีจำนวน 105 คน (ตารางที่ 4-4)

ตารางที่ 4 – 1 **ผลงานตีพิมพ์** ของคณะแพทยศาสตร์ ระดับนานาชาติ โดยนับตามจำนวนชื่ออาจารย์ที่มีส่วนร่วมในผลงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2555–2560

| ภาควิชา/ปี พ.ศ. | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| ปรีคลินิก | 200 | 241 | 234 | 253 | 341 | 235 |
| คลินิก | 402 | 481 | 469 | 630 | 664 | 377 |
| รวมทั้งคณะ | 603 | 723 | 708 | 884 | 1005 | 612 |
| จำนวนอาจารย์ทั้งหมดที่มีอยู่ | 443 | 443 | 449 | 438 | 454 | 445 |
| เฉลี่ยผลงานต่ออาจารย์ 1 คน | 1.36 | 1.63 | 1.58 | 2.02 | 2.21 | 1.38 |

ตารางที่ 4 – 2 **ผลงานตีพิมพ์**ของคณะแพทยศาสตร์ **ระดับนานาชาติ** โดยนับตามจำนวนผลงานของอาจารย์ในแต่ละภาควิชา ระหว่างปี พ.ศ. 2555–2560 และไม่นับซ้ำเรื่อง

| ภาควิชาปี พ.ศ. | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ปรีคลินิก | 103 | 126 | 126 | 130 | 181 | 182 |
| คลินิก | 172 | 223 | 226 | 296 | 346 | 300 |
| รวมทั้งคณะ | 276 | 349 | 352 | 426 | 527 | 482 |
| เฉลี่ยจำนวนผลงานต่อภาควิชา | 13.10 | 16.62 | 16.00 | 20.28 | 23.95 | 21.91 |
| จำนวนอาจารย์ทั้งหมดที่มีอยู่ | 443 | 443 | 449 | 438 | 454 | 445 |
| เฉลี่ยผลงานต่ออาจารย์ 1 คน | 0.62 | 0.79 | 0.78 | 0.97 | 1.16 | 1.08 |

ตารางที่ 4 – 3 **จำนวนอาจารย์**ที่มีผลงานตีพิมพ์**ระดับนานาชาติ** ระหว่างปี พ.ศ. 2555–2560

| ภาควิชาปี พ.ศ. | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ปรีคลินิก(123) | 70 | 76 | 71 | 76 | 80 | 65 |
| คลินิก(322) | 145 | 174 | 154 | 178 | 203 | 186 |
| รวมทั้งคณะ(445) | 216 | 251 | 229 | 255 | 283 | 251 |
| จำนวนอาจารย์ทั้งหมดที่มีอยู่ | 443 | 443 | 449 | 438 | 454 | 445 |
| ร้อยละของอาจารย์ในคณะที่มีผลงาน | 48.76 | 56.66 | 51.00 | 58.22 | 62.33 | 56.40 |

หมายเหตุ: สืบค้นจากฐานข้อมูล PubMed, SCOPUS และ Web of science

ตารางที่ 4 – 4 จำนวนอาจารย์ที่มีชื่อเป็นชื่อแรกของผลงานตีพิมพ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2555–2560

| ภาควิชา/ปี พ.ศ. | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ปรีคลินิก | 28 | 32 | 31 | 21 | 35 | 25 |
| คลินิก | 106 | 112 | 106 | 145 | 133 | 82 |
| รวมทั้งคณะ | 134 | 144 | 137 | 166 | 168 | 107 |
| จำนวนอาจารย์ทั้งหมดที่มีอยู่ | 443 | 443 | 449 | 438 | 454 | 445 |
| ร้อยละของอาจารย์ในคณะที่เป็นชื่อแรก | 30.25 | 32.50 | 30.51 | 37.90 | 37.00 | 24.04 |

อาจารย์ที่มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Pub Med, Scopus และ Web of Science มากที่สุด

ตารางที่ 4 – 5 รายชื่ออาจารย์ที่มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มากที่สุด 5 อันดับแรกปี พ.ศ. 2560

| รายชื่อ | ภาควิชา | จำนวนผลงาน |
|----------------------------|--------------------------|------------|
| ศ.ดร.นพ.นิพนธ์ นัตริทิพากร | สรีรวิทยา | 49 |
| ศ.พญ.ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์ | กายวิภาคศาสตร์ | 17 |
| ผศ.ดร.พีรพรรณ โปธาเจริญ | ชีวเคมี | 16 |
| ศ.นพ.วรวิทย์ เล่าห์เรณู | อายุรศาสตร์ | 15 |
| ศ.นพ.ธีระ ทองสง | สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา | 14 |
| ศ.ดร.นิวัฒน์ มณีกาญจน์ | จุลชีววิทยา | 14 |

ตารางที่ 4 – 6 ผลงานตีพิมพ์ของคณะแพทยศาสตร์ระดับชาติจากฐานข้อมูล TCI และในวารสาร
เชียงใหม่เวชสาร ปี พ.ศ. 2560

| | ชื่อโครงการวิจัย | ชื่อผู้วิจัย | ตีพิมพ์เชียงใหม่เวชสาร |
|---|--|--|--|
| 1 | Self-esteem in children with attention-deficit/hyperactivity disorder | Mutita Lerdpaisanskul, Nonglak Boonchooduang, Chawanun Charmsil, and Orawan Louthrenoo | Chiang Mai Med J Vol 56 No.1 Jan-Mar 2017 (Page 1-7) |
| 2 | Association between age and acetabulum morphological changes in dry bones in the Thai population | Pandaree Khomkham, Worachot Chotecharnont, Pawika Srinuan, Jirath Suriyasathaporn, Patcharaporn Srisaikaew, Chirapat Inchai, Robert Mann, and Pasuk Mahakkanukrauh | Chiang Mai Med J Vol 56 No.1 Jan-Mar 2017 (Page 21-28) |
| 3 | Evaluation for systemic mastocytosis in adults with cutaneous mastocytosis | Kulwadee Laosakul, Siri Chiewchanvit, Napatra Tovanabuttra, Pongsak Mahanupab, and Mati Chuamanochan | Chiang Mai Med J Vol 56 No.1 Jan-Mar 2017 (Page 43-48) |
| 4 | Selecting health measurement scales: basic issues for considerations | Manit Srisurapanont | Chiang Mai Med J Vol 56 No.1 Jan-Mar 2017 (Page 49-61) |
| 5 | Efficacy of topical plai (Zingiber Cassumunar) cream extract for symptomatic relief of delayed onset muscle soreness | Jakkrit Klaphajone, Nakul Chutarattana, and Pattana Lee | Chiang Mai Med J Vol 56 No.2 Apr-Jun 2017 (Page 69-79) |
| 6 | The effect of dexmedetomidine on the vagolytic effect of | Worawut Lapisatepun, Tanyong Pipanmekaporn, Chalermkiat | Chiang Mai Med J Vol 56 No.2 Apr-Jun 2017 (Page 81-88) |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--|
| | pancuronium during propofol induction | Threesuthacheep, and Kanchana Wisadekam | |
|--|---------------------------------------|---|--|

4-5

ตารางที่ 4 – 6 (ต่อ) ผลงานตีพิมพ์ของคณะแพทยศาสตร์ระดับชาติจากฐานข้อมูล TCI และในวารสาร เชียงใหม่เวชสาร ปี พ.ศ. 2560

| | ชื่อโครงการวิจัย | ชื่อผู้วิจัย | ตีพิมพ์เชียงใหม่เวชสาร |
|----|--|---|---|
| 7 | Effect of pterygium on corneal topography and astigmatism | Sudarat Lornanthakul, and Napaporn Tanauvat | Chiang Mai Med J Vol 56 No.2 Apr–Jun 2017 (Page 89–96) |
| 8 | Childhood fever management education program for parents | Parichat Seanchai, Jiraporn Punyayen, Urai sSinpiboon, Arunee Karpchai, Nuttanicha Sriboonyawattana, and Krid Thongbunjob | Chiang Mai Med J Vol 56 No.2 Apr–Jun 2017 (Page 97–106) |
| 9 | The co-expressing D1–D2 neurons in the striatum of the common tree shrew (<i>Tupaia glis</i>) | Ranida Quiggins, Kewalee Seeharach, Vipavadee Chaisuksunt, Noppadol Phasukdee, Thippawan Yasanga, and Martha E. Bickford | Chiang Mai Med J Vol 56 No.3 Jul–Sep 2017 (Page 115–23) |
| 10 | Codon optimization of the prM–E coding region generates stable genome–length cDNA clone for a chimeric dengue 2/3 virus that | Poonsook Keelapang, Sakawdaum Yasom, Chunya Puttikhunt, Chutithorn Ketloy, and Nopporn Sittisombut | Chiang Mai Med J Vol 56 No.3 Jul–Sep 2017 (Page 137–53) |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | can be propagated in Escherichia coli | | |
| 11 | Animal study: A comparative evaluation in the safety of mesh hydrogel and hydrocolloid for partial thickness wound of skin | Opart Pinchai, Wimon Sirimaharaj, Kanarat Nalumpang, Robert Molloid, Kanit Sananpanich, and Amnat Yusuk | Chiang Mai Med J Vol 56 No.3 Jul-Sep 2017 (Page 155-64) |
| 12 | The S-I-C-C-A protocol: bedside ultrasound for rapid resuscitation of non-traumatic, undifferentiated shock in Department of Emergency Medicine | ประภา บุตรดี, บริบูรณ์ เชนธนากิจ, บวร วิทย์ชำนาญกุล และ กรองกาญจน์ สุธรรม | เชียงใหม่เวชสาร 2560;56(3) (page137-53) |

ผลงานวิจัยของคณาจารย์ และนักวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือ ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ประจำปี 2560

| ภาควิชา | จำนวนอาจารย์ ในภาควิชา | จำนวนบทความปี 2017 A | จำนวนบทความทั้งหมด (ช่วงปีที่มีข้อมูล) B | จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ ในช่วง ปี 3 (2015-2017) C | จำนวนบทความที่ถูก อ้างอิงในช่วง ปี 3 (2015-2017) D | จำนวนบทความที่ถูกอ้างอิง ต่อบทความตีพิมพ์ในช่วง 3 ปี (2015-2017) E | H-index (เฉลี่ยจากนักวิจัยในภาควิชา) F |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|--|--|---|---|--|
| Anatomy | 21 | 31 | 131 (1993-2018) | 73 | 35 | 0.48 | 2.71 |
| Pediatrics | 31 | 25 | 246 (1969-2018) | 83 | 49 | 0.59 | 3.68 |
| Ophthalmology | 17 | 11 | 104 (1993-2017) | 31 | 15 | 0.48 | 4.82 |
| Psychiatry | 13 | 15 | 108 (1996-2018) | 43 | 31 | 0.72 | 7.23 |
| Biochemistry | 18 | 33 | 315 (1972-2018) | 93 | 46 | 0.49 | 7.52 |
| Microbiology | 21 | 28 | 313 (1987-2018) | 68 | 41 | 0.60 | 9.33 |
| Forensic Medicine | 13 | 4 | 80 (1994-2018) | 10 | 4 | 0.40 | 2.85 |
| Parasitology | 11 | 24 | 371 (1983-2018) | 49 | 21 | 0.43 | 11.73 |
| Pathology | 20 | 15 | 323 (1968-2018) | 56 | 36 | 0.64 | 7.00 |
| Pharmacology | 12 | 11 | 108 (1981-2017) | 34 | 15 | 0.44 | 3.83 |
| Radiology | 28 | 28 | 202 (1970-2018) | 71 | 27 | 0.38 | 4.04 |
| Anesthesiology | 22 | 13 | 83 (2002-2018) | 33 | 28 | 0.85 | 3.14 |
| Family Med. | 13 | 5 | 45 (1995-2017) | 13 | 4 | 0.31 | 1.77 |
| Community Med | 10 | 8 | 68 (1992-2017) | 21 | 9 | 0.43 | 2.10 |
| Rehabilitation Med | 7 | 5 | 56 (1990-2017) | 18 | 3 | 0.17 | 2.00 |
| Surgery | 45 | 30 | 212 (1988-2018) | 106 | 29 | 0.27 | 2.64 |
| Physiology | 21 | 39 | 262 (1991-2018) | 124 | 86 | 0.69 | 6.52 |

| | | | | | | | |
|-------------------|------------|------------|-----------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Obst and Gynecol | 26 | 31 | 403 (1992–2018) | 82 | 45 | 0.55 | 8.69 |
| Otolaryngology | 14 | 6 | 54 (1984–2017) | 9 | 3 | 0.33 | 2.57 |
| Orthopedics | 21 | 20 | 72 (1994–2018) | 52 | 21 | 0.40 | 5.53 |
| Internal Medicine | 51 | 57 | 189 (1968–2018) | 214 | 129 | 0.60 | 3.95 |
| Emergency Med | 6 | – | 4 (2013–2018) | 1 | 1 | 1.00 | 0.67 |
| รวม | 441 | 358 | 3675 | 1069 | 570 | 0.53 | 4.88 |

หมายเหตุ

1. ฐานข้อมูลที่ใช้ Scopus
2. (A) จำนวนบทความปี 2017 = 439 บทความ (ยังไม่ตัดซ้ำแล้ว) เมื่อตัดบทความซ้ำออกแล้ว เหลือ 358 บทความ
3. (B) จำนวนบทความทั้งหมดในฐานข้อมูล ตามข้อมูลที่ปรากฏในช่วงปีในวงเล็บ รวม 3749 บทความ (ยังไม่ตัดซ้ำแล้ว) เมื่อตัดบทความซ้ำออกแล้ว เหลือ 3675 บทความ
4. (C) ผลงานตีพิมพ์ในช่วง 3 ปี (2015–2017) ซึ่งตัดซ้ำออกแล้ว เท่ากับ 1069 บทความ
5. (D) ผลงานตีพิมพ์ในช่วง 3 ปี (2015–2017) ที่ถูกอ้างอิงในในช่วง 3 ปี (2015–2017) ซึ่งตัดซ้ำออกแล้ว เท่ากับ 570 บทความ
6. (E) จำนวนบทความที่ถูกอ้างอิงต่อบทความที่ตีพิมพ์ ในช่วงปี 2015 – 2017 เท่ากับ 0.53
7. (F) H-index เฉลี่ย ของนักวิจัยเท่ากับ 4.88
8. การสืบค้นการอ้างอิงครั้ง ใช้ฐานข้อมูล Scopus โดยใช้เกณฑ์ตามโครงการนำร่อง ประเมินศักยภาพผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไทย ตัวบ่งชี้ที่ คือนับจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ (ที่ตีพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติในช่วงสามปีปฏิทินจนถึงปีปฏิทินที่ตัวเลขปีตรงกับปีการศึกษาที่ประเมิน) ที่ได้รับการอ้างอิงในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติในช่วงสามปี