

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ และผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง  
(Citation) ใน refereed journal หรือ ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ  
ประจำปี 2559



ในปี พ.ศ.2559 มีผลงานวิจัยของอาจารย์ใน  
คณะแพทยศาสตร์ ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ  
ระดับนานาชาติในฐานข้อมูลมาตรฐานสากล ได้แก่  
PubMed, SCOPUS, Web of Science

โดยนับตามจำนวนชื่ออาจารย์ที่ปรากฏในผลงาน  
มีจำนวน 1,005 เรื่อง (ตารางที่ 4 – 1) นับตามจำนวน  
ผลงาน มีจำนวน 527 เรื่อง (ตารางที่ 4 – 2) และจำนวนรายชื่อ  
อาจารย์ที่มีผลงานตีพิมพ์ มีจำนวน 283 คน (ตารางที่ 4 – 3) และ  
จำนวนอาจารย์ที่มีชื่อเป็นชื่อแรกของผลงานตีพิมพ์ มี  
จำนวน 168 คน (ตารางที่ 4 – 4)

ตารางที่ 4 – 1 **ผลงานตีพิมพ์** ของคณะแพทยศาสตร์ ระดับนานาชาติ โดยนับตามจำนวนชื่ออาจารย์ที่มีส่วนร่วมในผลงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2554 – 2559

| ภาควิชา/ปี พ.ศ.              | 2554       | 2555       | 2556       | 2557       | 2558       | 2559        |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| ปรีคลินิก                    | 201        | 200        | 241        | 234        | 253        | 341         |
| คลินิก                       | 424        | 402        | 481        | 469        | 630        | 664         |
| งานบริหารงานวิจัย(นักวิจัย)  | -          | 1          | 1          | 5          | 1          | -           |
| <b>รวมทั้งคณะ</b>            | <b>625</b> | <b>603</b> | <b>723</b> | <b>708</b> | <b>884</b> | <b>1005</b> |
| จำนวนอาจารย์ทั้งหมดที่มีอยู่ | 443        | 443        | 443        | 449        | 438        | 454         |
| เฉลี่ยผลงานต่ออาจารย์ 1 คน   | 1.41       | 1.36       | 1.63       | 1.58       | 2.02       | 2.21        |

ตารางที่ 4 – 2 **ผลงานตีพิมพ์** ของคณะแพทยศาสตร์ ระดับนานาชาติ โดยนับตามจำนวนผลงานของอาจารย์ในแต่ละภาควิชา ระหว่างปี พ.ศ. 2554 – 2559 และไม่นับซ้ำเรื่อง

| ภาควิชา/ปี พ.ศ.              | 2554       | 2555       | 2556       | 2557       | 2558       | 2559       |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ปรีคลินิก                    | 105        | 103        | 126        | 126        | 130        | 181        |
| คลินิก                       | 206        | 172        | 223        | 226        | 296        | 346        |
| งานบริหารงานวิจัย(นักวิจัย)  | -          | 1          | -          | -          | -          | -          |
| <b>รวมทั้งคณะ</b>            | <b>311</b> | <b>276</b> | <b>349</b> | <b>352</b> | <b>426</b> | <b>527</b> |
| เฉลี่ยจำนวนผลงานต่อภาควิชา   | 14.81      | 13.10      | 16.62      | 16.00      | 20.28      | 23.95      |
| จำนวนอาจารย์ทั้งหมดที่มีอยู่ | 443        | 443        | 443        | 449        | 438        | 454        |
| เฉลี่ยผลงานต่ออาจารย์ 1 คน   | 0.70       | 0.62       | 0.79       | 0.78       | 0.97       | 1.16       |

ตารางที่ 4 – 3 **จำนวนอาจารย์** ที่มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ระหว่างปี พ.ศ. 2554 – 2559

| ภาควิชา/ปี พ.ศ.                 | 2554       | 2555       | 2556       | 2557       | 2558       | 2559       |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ปรีคลินิก(127)                  | 78         | 70         | 76         | 71         | 76         | 80         |
| คลินิก(327)                     | 154        | 145        | 174        | 154        | 178        | 203        |
| งานบริหารงานวิจัย(นักวิจัย)     | -          | 1          | 1          | 4          | 1          | -          |
| <b>รวมทั้งคณะ(454)</b>          | <b>232</b> | <b>216</b> | <b>251</b> | <b>229</b> | <b>255</b> | <b>283</b> |
| จำนวนอาจารย์ทั้งหมดที่มีอยู่    | 443        | 443        | 443        | 449        | 438        | 454        |
| ร้อยละของอาจารย์ในคณะที่มีผลงาน | 52.37      | 48.76      | 56.66      | 51.00      | 58.22      | 62.33      |

หมายเหตุ: ปี 2553 สืบค้นจากฐานข้อมูล PubMed และ Web of science ส่วนในปีต่อไปสืบค้นจากฐานข้อมูล PubMed, SCOPUS และ Web of science

ตารางที่ 4 – 4 จำนวนอาจารย์ที่มีชื่อเป็นชื่อแรกของผลงานตีพิมพ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2553 – 2558

| ภาควิชา/ปี พ.ศ.                     | 2554  | 2555  | 2556  | 2557  | 2558  | 2559  |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ปรีคลินิก                           | 40    | 28    | 32    | 31    | 21    | 35    |
| คลินิก                              | 98    | 106   | 112   | 106   | 145   | 133   |
| รวมทั้งคณะ                          | 138   | 134   | 144   | 137   | 166   | 168   |
| จำนวนอาจารย์ทั้งหมดที่มีอยู่        | 443   | 443   | 443   | 449   | 438   | 454   |
| ร้อยละของอาจารย์ในคณะที่เป็นชื่อแรก | 31.15 | 30.25 | 32.50 | 30.51 | 37.90 | 37.00 |

**อาจารย์ที่มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Pub Med, Scopus และ Web of Science มากที่สุด**

ตารางที่ 4 – 5 รายชื่ออาจารย์ที่มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มากที่สุด 5 อันดับแรกปี พ.ศ. 2559

| รายชื่อ                           | ภาควิชา                  | จำนวนผลงาน |
|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| ศ.ดร.นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร         | สรีรวิทยา                | 42         |
| รศ.ดร.นพ.กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์รัตน์ | คัลยศาสตร์               | 28         |
| ศ.พญ.वासูก มหรรษานุเคราะห์        | กายวิภาคศาสตร์           | 24         |
| ศ.นพ.ธีระ ทองสง                   | สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา | 19         |
| รศ.พญ.รมณีชัย ชัยวาฤทธิ์          | อายุรศาสตร์              | 17         |

ตารางที่ 4 – 6.1 ผลงานวิจัยของคณาจารย์ และนักวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือ ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ประจำปี 2559

| Dept.              | จำนวน<br>อาจารย์ใน<br>ภาควิชา | จำนวนบทความที่<br>ตีพิมพ์ในช่วง 3 ปี<br>(2014-2016) | จำนวนบทความที่<br>ถูกอ้างอิง ในช่วง<br>3 ปี (2014-2016) | จำนวนการอ้างอิง<br>ต่อบทความ<br>ในช่วง 3 ปี<br>(2014-2016) |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Anatomy            | 24                            | 70                                                  | 23                                                      | 0.33                                                       |
| Pediatrics         | 30                            | 88                                                  | 35                                                      | 0.40                                                       |
| Ophthalmology      | 18                            | 39                                                  | 17                                                      | 0.44                                                       |
| Psychiatry         | 13                            | 45                                                  | 24                                                      | 0.53                                                       |
| Biochemistry       | 18                            | 99                                                  | 37                                                      | 0.37                                                       |
| Microbiology       | 21                            | 66                                                  | 40                                                      | 0.61                                                       |
| Forensic Medicine  | 12                            | 13                                                  | 2                                                       | 0.15                                                       |
| Parasitology       | 12                            | 53                                                  | 26                                                      | 0.49                                                       |
| Pathology          | 20                            | 67                                                  | 28                                                      | 0.42                                                       |
| Pharmacology       | 12                            | 23                                                  | 8                                                       | 0.35                                                       |
| Radiology          | 31                            | 60                                                  | 30                                                      | 0.50                                                       |
| Anesthesiology     | 22                            | 34                                                  | 24                                                      | 0.71                                                       |
| Family Med.        | 13                            | 22                                                  | 13                                                      | 0.59                                                       |
| Community Med      | 12                            | 41                                                  | 26                                                      | 0.63                                                       |
| Rehabilitation Med | 7                             | 16                                                  | 3                                                       | 0.19                                                       |
| Surgery            | 47                            | 79                                                  | 37                                                      | 0.47                                                       |
| Physiology         | 20                            | 115                                                 | 58                                                      | 0.50                                                       |
| Obst and Gynecol   | 28                            | 90                                                  | 43                                                      | 0.48                                                       |
| Otolaryngology     | 14                            | 10                                                  | 3                                                       | 0.30                                                       |
| Orthopedics        | 20                            | 42                                                  | 15                                                      | 0.36                                                       |
| Internal Medicine  | 53                            | 194                                                 | 95                                                      | 0.49                                                       |
| Emergency Med      | 6                             | 5                                                   | 2                                                       | 0.40                                                       |
| <b>Total</b>       | <b>453</b>                    | <b>1050</b>                                         | <b>505</b>                                              | <b>0.48</b>                                                |

ข้อมูลจากห้องสมุด ณ วันที่ 16 มกราคม 2560

**หมายเหตุ**

1. ผลงานตีพิมพ์ในช่วง 3 ปี (2014–2016) ซึ่งตัดซ้ำออกแล้ว เท่ากับ 1050 บทความ
2. ผลงานตีพิมพ์ในช่วง 3 ปี (2014–2016) ที่ถูกอ้างอิงในในช่วง 3 ปี (2014–2016) ซึ่งตัดซ้ำออกแล้ว เท่ากับ 505 บทความ ( ดังไฟล์ที่แนบ )
3. จำนวนบทความที่ถูกอ้างอิงต่อบทความที่ตีพิมพ์ ในช่วงปี 2014 – 2016 เท่ากับ 0.48
4. H-index ของผลงานที่ถูกอ้างอิงทั้งหมด ( 505 บทความ) เท่ากับ 17
5. การสืบค้นการอ้างอิงครั้งนี้ ใช้ฐานข้อมูล Scopus โดยใช้เกณฑ์ตามโครงการนำร่อง ประเมินศักยภาพผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไทย ตัวบ่งชี้ที่ 4 คือนับจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ (ที่ตีพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติในช่วงสามปีปฏิทินจนถึงปีปฏิทินที่ตัวเลขปีตรงกับปีการศึกษาที่ประเมิน) ที่ได้รับการอ้างอิงในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติในช่วงสามปี

ตารางที่ 4 – 6.2 ผลงานวิจัยของคณาจารย์ และนักวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน refereed journal หรือ ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ประจำปี 2559 ตามเกณฑ์ EdPEX ประกอบการทำรายงานเพื่อขอรับรางวัล TQC

| Dept.              | จำนวนอาจารย์ | จำนวนบทความที่ตีพิมพ์<br>ปี 2016 | จำนวนบทความที่ถูก<br>อ้างอิง ปี 2016 |
|--------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Anatomy            | 24           | 32                               | 80                                   |
| Pediatrics         | 30           | 36                               | 96                                   |
| Ophthalmology      | 18           | 16                               | 61                                   |
| Psychiatry         | 13           | 7                                | 80                                   |
| Biochemistry       | 18           | 37                               | 195                                  |
| Microbiology       | 21           | 22                               | 171                                  |
| Forensic Medicine  | 12           | 4                                | 30                                   |
| Parasitology       | 12           | 11                               | 154                                  |
| Pathology          | 20           | 22                               | 184                                  |
| Pharmacology       | 12           | 6                                | 46                                   |
| Radiology          | 31           | 23                               | 100                                  |
| Anesthesiology     | 22           | 8                                | 52                                   |
| Family Med.        | 13           | 5                                | 40                                   |
| Community Med      | 12           | 13                               | 69                                   |
| Rehabilitation Med | 7            | 4                                | 29                                   |
| Surgery            | 47           | 27                               | 113                                  |
| Physiology         | 20           | 47                               | 157                                  |
| Obst and Gynecol   | 28           | 34                               | 227                                  |
| Otolaryngology     | 14           | 3                                | 24                                   |
| Orthopedics        | 20           | 8                                | 75                                   |
| Internal Medicine  | 53           | 80                               | 338                                  |
| Emergency Med      | 6            | 1                                | 3                                    |
| <b>Total</b>       | <b>453</b>   | <b>364</b>                       | <b>2016</b>                          |

ข้อมูลจากห้องสมุด ณ วันที่ 16 มกราคม 2560

### หมายเหตุ

1. ผลงานตีพิมพ์ในปี 2016 ซึ่งตัดซ้ำออกแล้ว เท่ากับ 364 บทความ
2. ผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด ที่ถูกอ้างอิงในปี 2016 ซึ่งตัดซ้ำออกแล้ว เท่ากับ 2016 บทความ  
(ข้อจำกัด : เมื่อจำนวนผลงานเกิน 2000 บทความ จะไม่สามารถ saved list ในชื่อเดียวกันได้ ทำให้ไม่สามารถตัดซ้ำได้สมบูรณ์ - ตัวเลข 2016 คือการประมาณการด้วยการตัดซ้ำใน saved list กลุ่ม1=1859 และ กลุ่ม2=157 มาบวกกัน= 2016 โดยประมาณ)
3. จำนวนครั้งการอ้างอิงทั้งหมดในปี 2016 เท่ากับ  $7735 + 605 = 8340$  ครั้ง
4. การสืบค้นการอ้างอิงครั้งนี้ ใช้ฐานข้อมูล Scopus เพื่อให้ได้ข้อมูลตัวบ่งชี้ระบบประกันคุณภาพ การศึกษาระดับคณะฯ ตามเกณฑ์ EdPEX

Kpi 3.5 จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิง

สูตร จำนวนผลงานวิจัยของอาจารย์ที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus / จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด

$$2016 / 453 = 4.450$$

Kpi 3.6 จำนวนการอ้างอิงบทความวิจัย

สูตร จำนวนรวมการอ้างอิงบทความวิจัยทั้งหมด/จำนวนผลงานวิจัยทั้งหมดที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล Scopus / จำนวนรวมการอ้างอิงบทความวิจัยทั้งหมด

$$8340 / 2016 = 4.137$$

Kpi 3.9 ค่าเฉลี่ยของ impact factor ของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

สูตร ผลรวมของ impact factor ของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus / จำนวนผลงานวิจัยทั้งหมดในฐานข้อมูล Scopus

$$887.351 / 364 = 2.438$$

ตารางที่ 4 – 7 ผลงานตีพิมพ์ของคณะแพทยศาสตร์ระดับชาติจากฐานข้อมูล TCI และในวารสาร  
เชียงใหม่เวชสาร ปี พ.ศ. 2559

|   | ชื่อโครงการวิจัย                                                                                                                                                      | ชื่อผู้วิจัย                                                                                                                          | ตีพิมพ์ในวารสาร                                                    |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 | Immunohistochemistry of the chondroitin sulfate epitope in various normal human tissues of fresh cadavers                                                             | Opat Keerewatcharaporn, Siriwan Ongchai, Sikrai Loawatnapong, Lamaiporn Peerapapong, Peeraphan Pothacharoen, and Sirinda Aungsuchawan | Chiang Mai Med J 2016<br>Vol.55 No.1 Jan–Mar<br>2016 (Pages 1–7)   |
| 2 | Deep vein thrombosis and pulmonary embolism in neurosurgical patients                                                                                                 | Ananchanok Saringcarinkul, Pathomporn Pinon, and Yodying Punjasawadwong                                                               | Chiang Mai Med J 2016<br>Vol.55 No.1 Jan–Mar<br>2016 (Pages 41–48) |
| 3 | Effect of acidic amino acid substitution at the pr–M junction of dengue type 2 virus on prM cleavage and virus replication                                            | Rungtawan Sriburi, Tassanee Rattanapak, and Nopporn Sittisombut                                                                       | Chiang Mai Med J 2016<br>Vol.55 No.1(Suppl) 2016<br>(Pages 1–9)    |
| 4 | The comparison in detection of Legionella pneumophila from water in cooling tower between cultivation method and duplex–PCR                                           | Amornrat Intorasoot, Anusorn Boonthum, and Sorasak Intorasoot                                                                         | Chiang Mai Med J<br>Vol.55 No.1(Suppl) 2016<br>(Pages 11–22)       |
| 5 | Stress adaptation in Talaromyces marneffeii                                                                                                                           | Monsicha Pongpom, and Nongnuch Vanittanakom                                                                                           | Chiang Mai Med J Vol.55<br>No.1(Suppl) 2016 (Pages<br>23–30)       |
| 6 | Comparison of biochemical characterizations with PCR amplification in identification of Malassezia species isolated from pityriasis versicolor and healthy volunteers | Proawpilart Intayot, and Sirida Youngchim                                                                                             | Chiang Mai Med J Vol.55<br>No.1(Suppl) 2016 (Pages<br>31–43)       |
| 7 | Study of Streptococcus suis invasion and adhesion on U937 cells                                                                                                       | Orathai Yinsai, Hathairat Thananchai, and Kwanjit Duangsonk                                                                           | Chiang Mai Med J Vol.55<br>No.1(Suppl) 2016 (Pages<br>45–54)       |
| 8 | Cytotoxic effect of Streptococcus suis on peripheral white blood cells                                                                                                | Hathairat Thananchai, and Kwanjit Duangsonk                                                                                           | Chiang Mai Med J<br>Vol.55 No.1(Suppl) 2016<br>(Pages 55–65)       |



ตารางที่ 4 – 7(ต่อ) ผลงานตีพิมพ์ของคณะแพทยศาสตร์ระดับชาติจากฐานข้อมูล TCI และในวารสาร  
เชียงใหม่เวชสาร ปี พ.ศ. 2559

|    | ชื่อโครงการวิจัย                                                                                                                     | ชื่อผู้วิจัย                                                                                                                | ตีพิมพ์ในวารสาร                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Expression of Blimp-1 transcription factor mRNA isoforms in the mononuclear cells from bone marrow of leukemia and lymphoma patients | Jedsada Kaewrakmuk, Laddawan Laomanit, Mongkol Punyot, Pimlak Charoenkwan, Weerasak Nawarawong, and Wilaiwan Petsophonsakul | Chiang Mai Med J Vol.55 No.1(Suppl) 2016 (Pages 67-74)                                |
| 10 | Bifidobacteria : important roles in the medical aspects                                                                              | Siriwoot Sookkhee                                                                                                           | Chiang Mai Med J Vol.55 No.1(Suppl) 2016 (Pages 75-84)                                |
| 11 | ผลของการฝึกไทชิที่บ้านต่อการทรงตัว ในผู้สูงอายุที่มีภาวะการรับรู้และความเข้าใจบกพร่องเล็กน้อย                                        | วรรณิษา แสนพันธ์1, สมพร สังข์รัตน์1 [ผู้แต่งหลัก] , ศิริพันธ์ บริพันธ์กุล1, กนกวรรณ วัชรศักดิ์ศิลป์2                        | วารสารเทคนิคการแพทย์ เชียงใหม่ ปีที่ : 49 ฉบับที่ : 1 เลขหน้า : 123-133 ปีพ.ศ. : 2559 |