

ภาควิชาเอนัลชีวิทยา



ความเป็นมาและภาระงานสอนของภาควิชา

ภาควิชาเภสัชวิทยาก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๑๑ ตามพระราชกฤษฎีกา การจัดตั้ง คณะทันตแพทยศาสตร์พญาไท ปัจจุบันตั้งอยู่ที่อาคารศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการชั้น ๓ ดำเนินการจัดการเรียนการสอนวิชาเภสัชวิทยา โดยให้ความสำคัญกับยาที่เกี่ยวข้องกับการรักษาโรคทางทันตกรรมและรักษารอยโรค ในช่องปาก ปัจจุบันรับผิดชอบการเรียนการสอนในหลักสูตรต่างๆ ตั้งแต่ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และหลักสูตรฝึกอบรมทันตแพทย์เฉพาะทางสาขาต่างๆ นอกจากนี้ยังให้บริการวิชาการและเผยแพร่ความรู้ทางด้านยาและวัสดุทางทันตกรรมแก่ บุคลากรและประชาชนทั่วไปทั้งภายในและภายนอกคณะด้วย

ข้อมูลบุคลากร

หัวหน้าภาควิชาท่านแรก

อาจารย์ไพฑูรย์ สังวรวิพันธุ์

หัวหน้าภาควิชาท่านปัจจุบัน

รศ.ดร.ทพญ.ศรัณญา ตันเจริญ

บุคลากรในอดีต

สายวิชาการ

- ๑. พศ.วิจิตร ลาภาเกษมทิพย์
- ๒. รศ.เชวงเกียรติ แสงศิรินาวิน

สายสนับสนุน

- ๑. นางสุนีย์ ศรีอ่อนรอด
- ๒. น.ส.จงดี พมฤกษ์



จำนวนบุคลากรในปัจจุบัน ๑๔ ท่าน

สายวิชาการ ๘ ท่าน

- | | |
|-----------------------|----------------|
| ๑. รศ.ดร.ทพญ.ศรัณญา | ต้นเจริญ |
| ๒. รศ.ภญ.วนิดา | แสงอลังการ |
| ๓. รศ.ทพญ.เพชรรัตน์ | ไกรวพันธ์ุ์ |
| ๔. อ.ดร.สิรดา | ศรีหิรัญ |
| ๕. อ.ทพญ.วรรณิ์ | เลิศสุขสวัสดิ์ |
| ๖. อ.ดร.ทพญ.นิศารัตน์ | เรืองสวัสดิ์ |
| ๗. ภญ.ทิพรัตน์ | ปาระแก้ว |
| ๘. ทพ.กฤษฎี | รัตนวรรณสกุล |

สายสนับสนุน ๖ ท่าน

- | | |
|-----------------|-----------|
| ๑. น.ส.พรรัตน์ | บุญเพ็ชร |
| ๒. น.ส.พรเพ็ญ | ดารารัตน์ |
| ๓. น.ส.จวีรัฐ | พฤษานิยม |
| ๔. น.ส.สุภาภรณ์ | ทิพยาภรณ์ |
| ๕. น.ส.ณัฐสุดา | ลีocha |
| ๖. นายอรินพร | สมทอง |



วิสัยทัศน์

ภาควิชาเภสัชวิทยาจัดการเรียนการสอน ดำเนินงานวิจัย และบริการวิชาการเป็นมาตรฐานสากล และได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ



พันธกิจ

- จัดการศึกษาด้านเภสัชวิทยาในหลักสูตร ทันตแพทยศาสตร์ ทั้งระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และหลักสูตรฝึกอบรมทันตแพทย์เฉพาะทางสาขาต่าง ๆ
- ดำเนินงานวิจัย
 - สร้างองค์ความรู้ใหม่ โดยทำงานวิจัยทาง อณูเภสัชวิทยา อณูชีววิทยาช่องปาก
 - สร้างเครือข่ายงานวิจัยสหวิชา ที่เน้นการประยุกต์ใช้ทางทันตกรรม เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรและทันตวัสดุ เพื่อใช้รักษาโรคในช่องปาก
 - สนับสนุนงานวิจัยที่เป็นปัญหาทางสังคม เช่น งานวิจัยความเสี่ยงในผู้ที่ได้รับควันบุหรี่มือสอง เป็นต้น
- งานบริการวิชาการ
 - ให้ความรู้แก่บุคลากร ผู้ป่วย และ ประชาชนทั่วไป ทั้งภายในและภายนอกคณะ

**พันธกิจต่าง ๆ ดำเนินการพัฒนาให้ทันสมัยตามมาตรฐานสากล
และสอดคล้องกับความต้องการของประเทศชาติ**

ค่านิยม

P : Proactive	สร้างงานเชิงรุก
H : Happiness	สร้างสุขร่วมใจ
A : Awakening	ตื่นรู้ทันสมัย
R : Research Innovation	วิจัยนวัตกรรม
M : Merit	ยึดคุณธรรมนำชีวิต

รางวัลที่ภาควิชา ได้รับ

๑. ภาควิชาเภสัชวิทยา ได้รับรางวัล องค์การต้นแบบที่มีการดำเนินงาน ๕ ส ดีเด่นระดับ ๕ ดาว แห่งปี พ.ศ. ๒๕๔๙
๒. ฝ่ายวิจัยขอแสดงความยินดีที่ภาควิชาเภสัชวิทยา สร้างผลงานวิจัยให้แก่คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เป็นอันดับที่สูงที่สุดในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ที่ผ่านมา
๓. รศ.ทพญ.เพชรรัตน์ ไกรวพันธุ์ ได้รับรางวัลนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ โดยเป็นผู้วิจัยหลักสูงที่สุดในวันคล้ายวันสถาปนาคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗
๔. รศ.ดร.ทพญ.ศรัณญา ตันเจริญ ได้รับรางวัลนักวิจัยที่มีผลงานเด่น ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ประเภท นักวิจัยที่มีค่า h-index สูงสุด (ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ ปี ๒๐๑๓-๒๐๑๔)
๕. รศ.ดร.ทพญ.ศรัณญา ตันเจริญ และ รศ.วนิดา แสงอลังการ ได้รับใบประกาศเกียรติคุณ “ผลงานการประดิษฐ์ประจำปี ๒๕๕๔” ที่ได้รับหนังสือรับรองการจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรจากกรมทรัพย์สินทางปัญญาในงานวันครบรอบ ๔๗ ปี วันพระราชทานมหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยมหิดล
๖. ร่วมเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๔
๗. รศ.ดร.ทพญ.ศรัณญา ตันเจริญ รับรางวัลบุคคลต้นแบบ MU Brand Ambassador ในด้าน Originality สร้างสรรค์สิ่งใหม่ ของคณะทันตแพทยศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๗ ในพิธีวันคล้ายวันพระราชทานนาม มหาวิทยาลัยมหิดล ๔๕ ปี ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗
๘. รศ.ดร.ทพญ.ศรัณญา ตันเจริญ รางวัล “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” (For Women in Science) สาขา Life science จาก บริษัท ลอริอัล จำกัด และสำนักเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษา วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (ยูเนสโก) เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๖
๙. รศ.ดร.ทพญ.ศรัณญา ตันเจริญ รับมอบดอกไม้จากท่านคณบดีในโอกาสได้รับรางวัลในการเสนอผลงานในงาน The 72nd Annual Meeting of the Japanese Cancer Association เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๖
๑๐. รศ.ดร.ทพญ.ศรัณญา ตันเจริญ ได้รับโล่เกียรติคุณ “ผลงานการประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๔๙”
๑๑. Young Investigator Award, International Association of Dental Research (IADR) Lion Dental Research, Baltimore, USA.

ผลงานจดสิทธิบัตรระหว่างประเทศ

ผลงานวิจัย	ผู้วิจัย	เลขที่คำขอ
PERIODONTAL-DISEASE-SPECIFIC PEPTIDE	รศ.ดร.ทพญ.ศรัญญา ตันเจริญ ร่วมกับ Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Science	JP2011/056469, 2012

ผลงานจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร

ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ผู้ประดิษฐ์	เลขที่
สารกัดผิวฟันสำหรับกรอดฟัน	รศ.วนิดา แสงอลังการ และ รศ.ดร.ทพญ.ศรัญญา ตันเจริญ	๐๙๙๕
สารทำความสะอาดคลองรากฟัน	รศ.วนิดา แสงอลังการ และ ศ.ทพญ.ละอองทอง วัชรภักย์	๐๙๙๖
สารทำความสะอาดฟัน	รศ.วนิดา แสงอลังการ	๐๙๙๗
น้ำยาบ้วนปากชาเขียวสูตรเข้มข้น	รศ.วนิดา แสงอลังการ และ รศ.ทพญ.สุภาณี รัตมีมาศเมือง	๔๙๓๐
สารผสมสำหรับแยกเหงือก	รศ.วนิดา แสงอลังการ ศ.ทพญ.ชัชวีร์ สุชาติล้ำพงศ์ รศ.ดร.ทพญ.กัลยา ศุภทอมมงคล	๕๒๔๓
สูตรน้ำยาล้างคลองรากฟันคลอเฮกซิดีน	รศ.วนิดา แสงอลังการ และ ศ.ทพญ.ละอองทอง วัชรภักย์	๙๕๗๖
สูตรเจลชาเขียวสำหรับเสริมการรักษาโรคปริทันต์อักเสบ	รศ.วนิดา แสงอลังการ รศ.ทพญ.สุภาณี รัตมีมาศเมือง รศ.ดร.ทพญ.ศรัญญา ตันเจริญ และ อ.ทพญ.กันยวิษร์ รัตนสุวรรณ	๐๐๐๔๐
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสารต้านอนุมูลอิสระที่ได้จากสารสกัดข้าวหอมนิลและกรรมวิธีการผลิต	รศ.ดร.ทพญ.ศรัญญา ตันเจริญ และ ภญ.อารียา สาริกะภูติ	เลขที่คำขอ ๐๕๐๐๐๕๒๔๐
ผลิตภัณฑ์รักษาโรคคลองรากฟัน	รศ. วนิดา แสงอลังการ และ ศ.ทพญ.ละอองทอง วัชรภักย์	เลขที่คำขอ ๐๙๐๑๒๖
เครื่องมือจำลองการได้รับควันบุหรี่มือสองในสัตว์ทดลอง	รศ.ดร.ทพญ.ศรัญญา ตันเจริญ รศ.วนิดา แสงอลังการ ศ.คลินิกเกียรติคุณ ทพญ.ธีรลักษณ์ สุทธิเสถียร และ รศ.ดร.วิสุดา สุวิทย์วัฒน์	เลขที่คำขอ ๐๒๐๐๐๕๐๔๔
สูตรเม็ดอมระงับกลิ่นปาก	รศ.ทพญ.เพชรรัตน์ ไกรวพันธ์ พศ. เยี่ยมศิริ มณีพิศมัย และ รศ.ทพญ. ชลธิชา อมรฉัตร	เลขที่คำขอ ๐๑๐๓๐๐๒๓๐
Small peptide-fragments biomarkers	รศ.ดร.ทพญ.ศรัญญา ตันเจริญ	เลขที่คำขอ๐๐๔๔