

ผลการดำเนินงานภาควิชาสรีรวิทยา ประจำปี 2559



1. การจัดการเรียนการสอน

ภาควิชาฯมีส่วนร่วมในการผลิตบัณฑิตหลายระดับ ในระดับปริญญาตรีนั้นภาควิชาฯเป็นส่วนหนึ่งในการผลิตบัณฑิตของคณะแพทยศาสตร์ซึ่งเป็นผู้รับบริการหลักด้านการศึกษาในระดับปริญญาตรี และได้จัดการเรียนการสอนและประเมินผลรายวิชาสรีรวิทยาและรายวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของร่างกายซึ่งเป็นวิชาพื้นฐานการศึกษาในระดับที่สูงขึ้นเกี่ยวกับวิชาชีพทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพให้กับคณะอื่นๆทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและคณะที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพในมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตลอดจนสถาบันอื่นๆนอกมหาวิทยาลัยขอนแก่นด้วย รวมทั้งสิ้นจำนวน 17 รายวิชา ภาควิชาฯยังมีบทบาทโดยตรงในการผลิตบัณฑิตระดับมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาสรีรวิทยาทางการแพทย์ ซึ่งเป็นกลุ่มผู้รับบริการหลักระดับบัณฑิตศึกษา และร่วมมือกับภาควิชาอายุรศาสตร์ กายวิภาคศาสตร์ เกษษวิทยาและจิตเวชศาสตร์ ในการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาประสาทวิทยาศาสตร์ ในการจัดการเรียนการสอนของภาควิชาฯนั้น ภาควิชาฯให้ความสำคัญกับการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบแนวคิดบัณฑิตอุดมคติและการประยุกต์ความรู้ใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ การพัฒนาทักษะความคิดวิเคราะห์เชิงวิชาการ และการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม ผลการดำเนินการตามพันธกิจดังกล่าวนี้มีบัณฑิตที่ได้รับรางวัลในการนำเสนอผลงานทั้งระดับชาติและนานาชาติ ดังนี้

1. นางสาวเกตุมณี เสนาพันธ์ รับรางวัล “ Young Scientist Award Winner for Oral presentation” ในการประชุม 8th FAOPS Congress “Translation Physiology: Imagination, Inspiration and Innovation” วันที่ 22–25 พฤศจิกายน 2558 ณ Centara Grand & Bangkok Convention Centre, Central World, Bangkok, Thailand
2. นางสาวเกตุมณี เสนาพันธ์ รับรางวัล “Very good poster presentation award” จาก การประชุม The sixth International Conference on Natural products for Health and Beauty (Natpro-6) 21–23 มกราคม 2559 ณ Pullman Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand.

3. นายอัครชัย ทับสกุล รับรางวัล Outstanding Oral Presentation Award ประเภท Health Science การประชุม The national and international graduate research conference 2016 เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559
4. นางสาวจุไรรัตน์ โจงรัมย์ ได้รับรางวัล oral presentation อันดับ 2 พฤษภาคม 2559 งานประชุมวิชาการการประชุมวิชาการประจำปี 2559 ครั้งที่ 17 เรื่อง 17th North-Eastern Neuroscience Annual Scientific Meeting 2016
5. นางสาวสินธุพร มหารัญญ์ Boehringer Ingelheim –NNA poster presentation North-Eastern Neuroscience Society เกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัลจำนวน 15,000 บาท February 3rd, 2016
6. นางสาวสุदारนต์ สังฆะมณี Boehringer Ingelheim –NNA oral presentation ได้รับรางวัล oral presentation อันดับ 2 พฤษภาคม 2559 งานประชุมวิชาการการประชุมวิชาการประจำปี 2559 ครั้งที่ 17 เรื่อง 17th North-Eastern Neuroscience Annual Scientific Meeting 2016

2. การวิจัย

คณาจารย์ของภาควิชาได้ผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้หรือก่อให้เกิดประโยชน์อย่างมาก โดยเฉพาะการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เพื่อนำมาประยุกต์ใช้สร้างเสริมสุขภาพ การพัฒนารูปแบบการออกกำลังกายเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ เป็นต้น ผลงานของคณาจารย์ในภาควิชาได้รับการเผยแพร่ในรูปแบบที่หลากหลายเช่น การถ่ายทอดความรู้ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานเอกชนหรือผู้สนใจโดยตรง รวมทั้งการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ภาควิชามีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางการวิจัยและการศึกษาที่เข้มแข็งกับสถาบันทั้งในและต่างประเทศ ทั้งภาครัฐและเอกชนโดยภาควิชายังเน้นการบริการสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนโดยร่วมกับชุมชนในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น ในการร่วมพัฒนาและให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพของผู้สูงอายุ และประชาชนทั่วไป การดำเนินงานในด้านวิชาการของภาควิชา นั้น นุคกลางของภาควิชาได้รับการยอมรับจากนุคกลางในวิชาชีพและได้รับการเลือกสรรเป็นกรรมการบริหารสมาคมระดับวิชาชีพต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นด้าน สรีรวิทยา ประสาทวิทยาศาสตร์ และแพทย์แผนไทย รวมทั้งได้เป็นกรรมการสมาคมวิชาชีพระดับนานาชาติ คือ The American Physiology Society และเข้าร่วมเป็นกรรมการจัดประชุมวิชาการในระดับนานาชาติ เช่น FAOPS, FAONS นอกเหนือจากนี้ยังได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายในทั้งระดับชาติและนานาชาติ

คณาจารย์ของภาควิชาได้ผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้หรือก่อให้เกิดประโยชน์อย่างมาก โดยเฉพาะการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เพื่อนำมาประยุกต์ใช้สร้างเสริมสุขภาพ การพัฒนารูปแบบการออกกำลังกายเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ เป็นต้น ผลงานของคณาจารย์ในภาควิชาได้รับการเผยแพร่ในรูปแบบที่หลากหลายเช่น การถ่ายทอดความรู้ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานเอกชนหรือผู้สนใจโดยตรง รวมทั้งการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลจำนวน 34 เรื่อง

อนุสิทธิบัตร

- 1) จินตนาภรณ์ วัฒนธร, สุภาพร มัชฌิมะปุระ, วิภาวี ทูคำมี ลูกประคบสมุนไพร อนุสิทธิบัตรเลขที่ 9824 ออกให้เมื่อ 16 เมษายน 2558 – 27 พฤศจิกายน 2562
- 2) จินตนาภรณ์ วัฒนธร, สุภาพร มัชฌิมะปุระ, วิภาวี ทูคำมี ชาสมุนไพรที่มีส่วนประกอบของกรงขเมาและผักชีลาว อนุสิทธิบัตรเลขที่ 10558 ออกให้เมื่อ 13 ตุลาคม 2558 – 17 ธันวาคม 2562
- 3) จินตนาภรณ์ วัฒนธร, สุภาพร มัชฌิมะปุระ, วิภาวี ทูคำมี เครื่องดื่มสมุนไพรจากกรงขเมาและผักชีลาว อนุสิทธิบัตรเลขที่ 10492 ออกให้เมื่อ 24 กันยายน 2558 – 17 ธันวาคม 2562
- 4) จินตนาภรณ์ วัฒนธร, สุภาพร มัชฌิมะปุระ, วิภาวี ทูคำมี, วรินทร์ โอนอ่อน เครื่องดื่มสมุนไพรเข้มข้น อนุสิทธิบัตรเลขที่ 10629 ออกให้เมื่อ 9 ตุลาคม 2558 – 26 กุมภาพันธ์ 2063
- 5) จินตนาภรณ์ วัฒนธร, สุภาพร มัชฌิมะปุระ, วิภาวี ทูคำมี, ปภาภัสสร ธีระพัฒน์วงศ์, กมล เลิศรัตน์, พลัง สุริหาร ขนบปังแห้งข้าวโพดสีม่วงอบกรอบ อนุสิทธิบัตรเลขที่ 10487 ออกให้เมื่อ 24 กันยายน 2558 – 20 มีนาคม 2563

- 6) จินตนาภรณ์ วัฒนธร, สุภาพร มัชฌิมะปุระ, วิภาวี ทูคำมี เจลลี่คาราจีแนนที่มีส่วนผสมของโยเกิร์ต อุนสุทธิบัตรเลขที่ 10629 ออกให้เมื่อ 9 ตุลาคม 2558 – 25 มีนาคม 2564
- 7) จินตนาภรณ์ วัฒนธร, สุภาพร มัชฌิมะปุระ, วิภาวี ทูคำมี, สุภารัตน์ สังฆมณี ชุปฟงกึ่งสำเร็จรูปที่มีส่วนผสมของสารสกัดใบหม่อนและผักแพรวเป็นส่วนประกอบ อุนสุทธิบัตรเลขที่ 10680 ออกให้เมื่อ 19 ตุลาคม 2558 – 15 มิถุนายน 2563
- 8) จินตนาภรณ์ วัฒนธร, สุภาพร มัชฌิมะปุระ, วิภาวี ทูคำมี, จุไรรัตน์ ไชงรัมย์ เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของผงโคมะรุม อุนสุทธิบัตรเลขที่ 9559 ออกให้เมื่อ 12 กุมภาพันธ์ 2558 – 19 สิงหาคม 2563
- 9) จินตนาภรณ์ วัฒนธร, วรรณัท ศิริสัตยกุล ขนบปังแห้งข้าวโพดสีม่วงอบกรอบ อุนสุทธิบัตรเลขที่ 10915 ออกให้เมื่อ 9 ธันวาคม 2558 – 27 เมษายน 2563
- 10) จินตนาภรณ์ วัฒนธร, สุภาพร มัชฌิมะปุระ, วิภาวี ทูคำมี สเปรย์ปรับอากาศ อุนสุทธิบัตรเลขที่ 11415 ออกให้เมื่อ 7 เมษายน 2559 – 18 ตุลาคม 2564

3. การบริการ

ภาควิชาฯ เน้นการบริการสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน โดยร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาการแพทย์ทางเลือกแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ออกให้บริการตรวจสุขภาพและแนะนำความรู้ในการดูแลตนเองด้วยสมุนไพรและพืชผักพื้นบ้าน ในชุมชนอำเภอเมืองขอนแก่น และยังได้ให้บริการวิชาการด้านสรีรวิทยา ประสาทวิทยาศาสตร์และการออกกำลังกายให้แก่ประชาชนผู้สนใจในการจัดงานวิชาการเพื่อสังคมในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ 9 มกราคม 2559 ที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น นอกจากนี้ คณะอาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ภาควิชา ภาควิชาสรีรวิทยา ได้ร่วมจัดกิจกรรมเพื่อสังคม เลี้ยงอาหารกลางวันเด็กพิการที่โรงเรียนสีสังวาด ในวันอังคารที่ 16 สิงหาคม 2559



4. การอนุรักษ์ พัฒนา ถ่ายทอดและฟื้นฟูขนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรม



5. การพัฒนาภาควิชาฯ

ภาควิชาสรีรวิทยา ได้จัดโครงการสัมมนาภาควิชาเพื่อต่อยอด ในการบริหารจัดการองค์กร ในการพัฒนางานและพัฒนาบุคลากรทางด้านการทำงาน การวิเคราะห์ปัญหาต่างๆ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้งานพัฒนางานให้มีความสำเร็จเพิ่มต่อไปภาควิชาฯ รวมทั้งได้นำเอาเกณฑ์ TQA มาใช้ในการบริหารจัดการงานประจำของภาควิชาฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนาองค์กร ในปีนี้ ภาควิชาฯ ได้ผ่านการประเมินหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหลักสูตรสาขาวิชาสรีรวิทยาทางการแพทย์ ที่ภาควิชาฯ รับผิดชอบโดยตรง และสาขาวิชาประสาทวิทยาศาสตร์ที่ภาควิชาฯ ร่วมดูแลรับผิดชอบ โดยผลการประเมินหลักสูตรมีมาตรฐานในระดับดี ผู้ใช้บัณฑิตมีความพึงพอใจมากในบัณฑิตทั้งสองหลักสูตร โดยภาควิชาฯ ได้

ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรเดิม และได้จัดทำร่างหลักสูตรภาษาอังกฤษสรีรวิทยาทางการแพทย์เสร็จเรียบร้อยแล้วอยู่ในระหว่างการกระบวนการประเมิน โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งนี้เพื่อรองรับการก้าวเข้าสู่ AEC ให้แล้วเสร็จในปี 2560

ภาควิชาฯ ได้มีร่วมมือดำเนินงานวิจัยกับหน่วยงานภาคเอกชน โดยผ่านทางศูนย์วิจัยและกลุ่มวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาควิชาฯ ทั้งนี้เพื่อให้มีการพัฒนางานวิจัยที่ตอบ โจทย์ผู้ประกอบการและสามารถนำไปใช้ได้จริง

6. การพัฒนาบุคลากร

บุคลากรของภาควิชาฯ ได้รับการยอมรับจากบุคลากรในวิชาชีพและได้รับการเลือกสรรเป็นกรรมการบริหารสมาคมระดับวิชาชีพต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นด้าน สรีรวิทยา ประสาทวิทยาศาสตร์ และแพทย์แผนไทย รวมทั้งได้เป็นกรรมการสมาคมวิชาชีพระดับนานาชาติ คือ The American Physiology Society และได้ร่วมเป็นกรรมการจัดประชุมวิชาการในระดับนานาชาติ เช่น FAOPS, FAONS นอกเหนือจากนี้ยังได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายในทั้งระดับชาติและนานาชาติ

วิทยากร ระดับชาติ

รศ.ยุพา คู่คงวิริยพันธุ์ เป็นวิทยากรด้านหลักการของจรรยาบรรณสัตว์ทดลอง อบรมเชิงปฏิบัติการ จรรยาบรรณการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์และเป็นวิทยากรด้านสรีรวิทยาทางการแพทย์เกี่ยวกับ อนุมูลอิสระและสารต้านออกซิเดชันในการเกิดและป้องกันโรค และ เสริมสุขภาพ

รศ.นฤมล ลีลาวัฒน์ เป็นวิทยากรด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาและสรีรวิทยาการออกกำลังกายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในการประชุมระดับท้องถิ่นและชาติ

รศ.จินตนาภรณ์ วัฒนธร เป็นวิทยากรด้านการแพทย์ทางเลือก การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพ ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในการประชุมระดับท้องถิ่นและชาติ

มีบุคลากรที่เข้าสู่ตำแหน่งวิชาการที่สูงขึ้น 1 คน คือ ผศ.ดร.พญ.วิยะดา ปัญจรัก

7. จุดแข็งของภาควิชาหรือผลงานที่ภูมิใจในรอบปี

- การประเมินหลักสูตรสาขาวิชาสรีรวิทยาทางการแพทย์ ที่ภาควิชาฯ รับผิดชอบโดยตรง และสาขาวิชาประสาทวิทยาศาสตร์ที่ภาควิชาฯ ร่วมดูแลรับผิดชอบ มีผลการประเมินหลักสูตรมีมาตรฐานในระดับดี ผู้ใช้บัณฑิตมีความพึงพอใจมากในบัณฑิตทั้งสองหลักสูตร
- บุคลากรมีความเข้มแข็งเป็นที่ยอมรับทั้งด้านการวิจัยและวิชาการ