

ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง

Prof. Dr. Sompong Klaynongsruang

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา

การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)



ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา

ปีที่สำเร็จ	ระดับปริญญา	สาขาวิชาการศึกษา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2533	ปริญญาตรี	เทคนิคการแพทย์	เทคนิคการแพทย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
2539	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
2545	ปริญญาเอก	ชีวเคมี	Protein chemistry & enzymology	Kyushu Tokai University	ญี่ปุ่น

ประสบการณ์การทำงานตำแหน่งบริหาร

พ.ศ. 2564 – 2565

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

มิ.ย. 2563 - 2565

ผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจการบริหารระบบงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

มิ.ย. 2562 - มิ.ย. 2563

รองผู้อำนวยการด้านการบริหารระบบงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

พ.ย. 2561 - มิ.ย. 2562

รองผู้อำนวยการด้านการวิจัยพื้นฐานและพัฒนา นักวิจัย และรักษาการผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

พ.ย. 2558 - พ.ย. 2561

ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ต.ค. 2556 - ก.ย. 2558

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ และรักษาการรองผู้อำนวยการฝ่ายโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

พ.ศ. 2564 – 2565

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2554 - 2556

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยโปรตีนและโปรตีโอมิกส์เพื่อการพาณิชย์และอุตสาหกรรม (ศปพ.) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2551 - 2554

หัวหน้ากลุ่มวิจัยโปรตีนและโปรตีโอมิกส์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549 - 2551

รองหัวหน้าภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตำแหน่งบริหารอื่น ๆ

พ.ศ. 2556 - ปัจจุบัน

- อนุกรรมการด้านการพิจารณากรอบวงเงินและแผนด้าน ววน.
- อนุกรรมการด้านมาตรฐานการวิจัยและจริยธรรมการวิจัย
- อนุกรรมการด้านการเงินและงบประมาณกองทุน ววน.
- อนุกรรมการด้านการพิจารณาการจัดสรรงบประมาณ ของสถาบันวิจัยแห่งชาติ แห่งประเทศไทย
- อนุกรรมการการวิจัยและนวัตกรรมสมุนไพร ของกรมการแพทย์แผนไทยและแพทย์ ทางเลือก
- คณะทำงานติดตามและประเมินผลทางวิชาการโครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- คณะทำงานของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทยร่วมกับ ทปอ. วิจัย
- คณะกรรมการบริหารสมาคมโปรตีนแห่งประเทศไทย
- คณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งวิชาการ ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัติการทำงาน

ตำแหน่งวิชาการ

- ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ประจำภาควิชาชีวเคมี มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2539
- ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาชีวเคมี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2546
- ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาชีวเคมี เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2550
- ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาชีวเคมี เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2558

ผลงานด้านการเรียนการสอนและผลิตบัณฑิต

- ศาสตราจารย์สมพงษ์ คล้ายหนองสรวง เป็นอาจารย์นักวิจัย สาขาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตลอดระยะเวลากว่า 25 ปี ของการทำงานที่นี้ ท่านได้ทุ่มเท มุ่งมั่น และมีจิตวิญญาณของ ความเป็นครูในการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนเป็นแบบบูรณาการ โดยเริ่มจาก teaching-based learning ไปสู่ research-based learning หรือ evident-based learning ซึ่งเป็นหลักการสอนที่นำเอาผลงานวิจัยไป พัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ในหลักสูตรได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน รวมถึงเห็นผลสัมฤทธิ์

การเรียนจากการลงมือปฏิบัติจริงของนักศึกษา ศาสตราจารย์สมพงษ์ได้สร้างและผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ สาขาชีวเคมีทั้งระดับปริญญาตรี จำนวนมากกว่า 200 คน ปริญญาโท จำนวน 16 คน และปริญญาเอก จำนวน 21 คน

ผลงานด้านการวิจัย

- ในด้านการเป็นนักวิจัยนั้น ศาสตราจารย์สมปอง คล้ายหนองสรวง ได้นำองค์ความรู้มาประยุกต์ใช้กับงานวิจัย ภายใต้ระบบการเรียนการสอนแบบ research-based learning ซึ่งส่งผลให้ท่านศาสตราจารย์สมปอง คล้ายหนองสรวง นำส่งองค์ความรู้เชิงวิชาการเผยแพร่ในรูปแบบบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติมากกว่า 110 เรื่อง ซึ่งมีค่า H-index อยู่ที่ 23 และผลงานวิจัยถูกอ้างอิงทั้งสิ้นกว่า 1,246 ครั้ง ไม่แต่เพียงเท่านั้นผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นยังสามารถเผยแพร่ในรูปแบบสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร จำนวน 8 เรื่อง ยิ่งไปกว่านั้น ศาสตราจารย์สมปอง คล้ายหนองสรวง ได้เล็งเห็นความสำคัญของการต่อยอดองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุดในวงวิชาการ ทั้งในด้านของการเรียนการสอน และเป็นแหล่งข้อมูลพื้นฐานการวิจัย ทั้งระดับมหาวิทยาลัยและระดับประเทศ จึงได้รวบรวมองค์ความรู้ทั้งหมดผ่านการวิเคราะห์และสังเคราะห์ จนสามารถผลิตหนังสือและตำราทางวิชาการจำนวน 5 เรื่อง โดยตำราวิชาการที่โดดเด่นคือ “เปปไทด์ต้านจุลชีพในสัตว์เลื้อยคลาน” โดยมีเนื้อหาครอบคลุมประวัติการค้นพบเปปไทด์สมัยยุคทองของยาปฏิชีวนะ จนถึงปัจจุบันที่มีปัญหาการดื้อยาปฏิชีวนะมากขึ้น รวมถึงความเป็นไปได้ในการศึกษาวิจัยเพื่อค้นหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในกลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน การค้นพบเปปไทด์ต้านจุลชีพในกลุ่มของสัตว์เลื้อยคลานทั้งในระดับยีนและโปรตีนรวมทั้งข้อมูลทางชีวโมเลกุล โดยจัดแบ่งโปรตีนและเปปไทด์ออกเป็นกลุ่มตามโครงสร้าง ซึ่งโครงสร้างของเปปไทด์นั้น มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อกลไกการทำลายเซลล์เมมเบรนของเชื้อก่อโรค นอกจากนี้ยังประกอบด้วยเนื้อหาเบื้องต้นเกี่ยวกับฐานข้อมูลเปปไทด์ที่มีฤทธิ์ต้านจุลชีพ (antimicrobial peptides database) เพื่อให้สามารถสืบค้นเปปไทด์ออกฤทธิ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการออกแบบเปปไทด์ให้มีฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการโดยอาศัยซอฟต์แวร์ และข้อมูลทางสถิติจากฐานข้อมูล ตลอดจนข้อมูลเชิงบูรณาการเกี่ยวกับการพัฒนา และการประยุกต์ใช้เปปไทด์ต้านจุลชีพทั้งทางด้านคลินิก อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง และเวชสำอาง และการนำเปปไทด์ไปใช้ประโยชน์ในแง่ของการนำไปใช้ทดแทนยาปฏิชีวนะเพื่อลดปัญหาการดื้อยาของเชื้อก่อโรคในปัจจุบัน อีกทั้งยังบ่งชี้แนวทางการใช้ประโยชน์เปปไทด์ต้านจุลชีพเพื่อรักษาหรือทำลายเซลล์อื่น อาทิ เซลล์มะเร็ง และการรักษาโรคผิวหนัง ตลอดจนแนวทางในการศึกษาวิจัยเปปไทด์จากจระเข้เพื่อการใช้ประโยชน์ในอนาคตอย่างยั่งยืน

ผลงานด้านการสร้างเครือข่ายอาจารย์นักวิจัยกับภาคเอกชน

- ศาสตราจารย์สมปอง คล้ายหนองสรวง เคยดำรงตำแหน่ง ในฐานะผู้อำนวยการศูนย์วิจัยโปรตีนและโปรตีนโอมิกส์ เพื่อการพาณิชย์และอุตสาหกรรม (ศปพ.) ได้พัฒนาองค์ความรู้ต่อยอดไปเป็นนวัตกรรมในรูปแบบผลิตภัณฑ์อาหารเสริมออกสู่ท้องตลาด โดยร่วมมือกับบริษัท ศรีราชาโมต้า จำกัด ภายใต้ชื่อผลิตภัณฑ์ เลือดจระเข้โมต้าพลาสม นอกจากนี้ศาสตราจารย์สมปอง คล้ายหนองสรวง ได้ทำวิจัยเกี่ยวกับการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเปปไทด์ที่ได้จากไข่ขาวของไข่ไก่ ภายใต้ชื่อโครงการ เปปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพ จากอุตสาหกรรมไก่ เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าไข่ไก่และแก้ไขปัญหาลูกไก่ล้มตาย โดยร่วมมือกับบริษัท เบทาโกรเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด และนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญจาก 3 มหาวิทยาลัยได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งผลการวิจัยในครั้งนี้จะก่อให้เกิดการผลิตนวัตกรรมทางด้านการส่งเสริมสุขภาพเชิงพาณิชย์ได้อย่างมากมาย เหนือสิ่งอื่นใดนั้นศาสตราจารย์สมปอง คล้ายหนองสรวง ยังมุ่งมั่นและทุ่มเทสนับสนุนอาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษาของศูนย์วิจัยโปรตีนและโปรตีโอมิกส์เพื่อการพาณิชย์และอุตสาหกรรม ให้มีความเจริญก้าวหน้าในสายงานวิชาการอีกด้วย โดยการหาแหล่งทุนเพื่องานวิจัย เพื่อศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น รวมถึงทุนสนับสนุนการฝึกอบรม และสัมมนาวิชาการต่างๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญทักษะในงานวิจัย และเพิ่มเครือข่ายงานวิจัยในอนาคต เพื่อสร้าง Career Path ที่ชัดเจนให้กับนักวิจัย

ผลงานด้านการบริหารงานวิจัย

- ศาสตราจารย์สมปอง คล้ายหนองสรวง เริ่มดำรงตำแหน่งฝ่ายบริหารในตำแหน่ง รองหัวหน้าภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ต่อมาจึงก่อตั้งศูนย์วิจัยโปรตีนและโปรตีโอมิกส์เพื่อการพาณิชย์และอุตสาหกรรม (ศปพ.) และดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิจัยฯ ลำดับต่อมาศาสตราจารย์สมปอง คล้ายหนองสรวง ได้รับตำแหน่งผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผลักดัน ขับเคลื่อน และบริหารงบประมาณด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น มากกว่า 1,000 ล้านบาท ซึ่งส่งผลให้มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับการจัดอันดับด้านวิจัยและนวัตกรรมเป็น 1 ใน 4 ของประเทศไทย นอกจากนี้ศาสตราจารย์สมปอง คล้ายหนองสรวง ยังดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ และรักษาการรองผู้อำนวยการ ฝ่ายโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก และผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้บริหารและจัดการงานวิจัยด้านการสร้างองค์ความรู้และพัฒนานักวิจัยในระดับประเทศเป็นงบประมาณกว่า 1,500 ล้านบาท ซึ่งสามารถสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีศักยภาพจำนวนกว่า 3,000 คน และดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการด้านการบริหารระบบงบประมาณ และตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจการบริหารระบบงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ทำหน้าที่ในการแปลงแผนงานสู่การปฏิบัติ โดยการผลักดัน ขับเคลื่อนระบบงบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ให้จัดสรรผ่านกองทุนฯ อย่างมีประสิทธิภาพเข้าสู่กองทุนฯ เป็นจำนวน 32,471 ล้านบาท ในระยะเวลา 2 ปี

เครื่องราชอิสริยาภรณ์

- ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ทวีติยาภรณ์มงกุฎไทย ชั้นที่ 2 ณ วันที่ 5 ธันวาคม 2548
- ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ทวีติยาภรณ์ช้างเผือก ชั้นที่ 1 ณ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2552
- ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ประถมาภรณ์มงกุฎไทย ชั้นที่ 1 ณ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2555
- ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ประถมาภรณ์ช้างเผือก ชั้นที่ 1 ณ วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2558
- ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ชั้นเหรียญจักรพรรดิมาลา ณ วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560
- ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ชั้นเหรียญมหาวชิรมงกุฎ ณ วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2564

รางวัลสำคัญที่แสดงถึงความสำเร็จ

- รางวัลเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ให้กับคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2551 จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- รางวัลนักวิจัยดีเด่น และนักวิจัยเกียรติคุณสารสิน ประจำปี พ.ศ. 2554 จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- รางวัลคนดีศรีจำปา ประเภทรางวัล “ด้านการวิจัย” จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2556
- รางวัลนักวิจัยดีเด่น สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2558
- รางวัลนักวิจัยดีเด่น ระดับเหรียญทอง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2559
- รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น มหาวิทยาลัยมหิดล สาขาวิชาการและการวิจัย ประจำปี พ.ศ. 2560
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นระดับเพชร สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2560
- รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2561
- รางวัลศิษย์เก่าเกียรติยศ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2561
- รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2561 ประเภทรางวัล “ศิษย์เก่าแห่งความภาคภูมิใจ”
- รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี พ.ศ. 2564 ประเภทรางวัล “ศิษย์เก่าแห่งความภาคภูมิใจ”