

# แพทย์สตรีดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๓

## รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงสุพินดา คุณมี (ด้านวิชาการ)



**ชื่อ** รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงสุพินดา คุณมี  
**ตำแหน่ง** ประธานวิชาการราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย  
**สถานที่ปฏิบัติงาน** ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

### ประวัติการศึกษา :

- แพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. ๒๕๓๕
- ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาพยาธิวิทยาภาควิภาค  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๓๖
- วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาพยาธิวิทยาภาควิภาค  
แพทยสภา พ.ศ. ๒๕๓๙

### ประวัติการทำงาน :

- อาจารย์ประจำภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๕  
จนถึงปัจจุบัน
- ผู้ตรวจประเมินแห่งชาติ (TQA) สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ สำนักงานรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๕๗  
จนถึงปัจจุบัน
- ผู้ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา (EdPEX) สป.อว. (ด้านการอุดมศึกษา) สำนักงานปลัดกระทรวง  
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๕๙ จนถึงปัจจุบัน

### การทำงานด้านบริหาร :

- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี ๒๕๔๘ - ๒๕๕๑
- หัวหน้าภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๕๙
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖
- ประธานคณะกรรมการฝึกอบรมแพทย์และสอบความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ  
เวชกรรม สาขาพยาธิวิทยาภาควิภาค แพทยสภา ปี ๒๕๕๖ - ๒๕๕๙
- ประธานคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา ราชวิทยาลัยพยาธิ  
แพทย์แห่งประเทศไทย ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๕๙
- รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและสื่อสารองค์กร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๐
- คณะอนุกรรมการการประกันคุณภาพภายนอก สมาคมเซลล์วิทยาแห่งประเทศไทย ราชวิทยาลัย  
พยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย ปี ๒๕๕๑ ถึงปัจจุบัน
- ประธานฝ่ายวิชาการ ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย ปี ๒๕๕๙ ถึงปัจจุบัน

## ผลงานด้านพยาธิวิทยากายวิภาค

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุพินดา คุณมี เป็นผู้ร่วมก่อตั้งหลักสูตรฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๘ เพราะหลังจบการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิตแล้ว ได้รับทุนไปศึกษาต่อทันที ในหลักสูตรฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านที่ภาควิชาพยาธิวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อจบการฝึกอบรมแล้ว ได้กลับมาทำงานภาควิชาพบสภาพปัญหาภาระงานล้นมือ ผู้รับบริการไม่พึงพอใจ พยาธิแพทย์ทำงานด้วยความกดดันและขาดโอกาสในการเติบโตในวิชาชีพ แม้เปิดรับสมัครอาจารย์ใหม่ แต่กลับไม่มีแพทย์มาสมัคร ทำให้ตำแหน่งอาจารย์ของภาควิชามีอัตราว่างเป็นเวลานานเกือบสี่ปี ประกอบกับอาจารย์ในภาควิชาได้ร่วมกันพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านให้เป็นที่ไปตามมาตรฐานของแพทยสภา เมื่อปีพ.ศ. ๒๕๕๑ ได้รับตำแหน่งหัวหน้าภาควิชา โจทย์ที่สำคัญยังเป็นเรื่องลูกค้าไม่พึงพอใจ จากการรอคอยผลชิ้นเนื้อที่ล่าช้า จึงได้นำทฤษฎีการจัดการ Theory of Constraints (TOC) มาใช้ในการแก้ปัญหา จึงเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพลักษณะของภาควิชาได้อย่างพลิกโฉม หลักสูตรฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขาพยาธิวิทยากายวิภาค จึงได้รับความสนใจจากแพทย์รุ่นใหม่ จนต้องขยายศักยภาพการฝึกอบรมถึงสามครั้ง และปัจจุบันสามารถบรรจุอาจารย์พยาธิแพทย์รุ่นใหม่เต็มอัตราที่ถือครองได้ ขณะเดียวกันยังเป็นผู้นำเทคโนโลยีด้านดิจิทัล โดยทางงบประมาณเพื่อจัดซื้อเครื่องสแกนสไลด์ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นการปรับรูปแบบจากการดูกล้องจุลทรรศน์มาเป็นการศึกษาผ่านจอคอมพิวเตอร์หรือมือถือได้ ทำให้การเรียนการสอนวิชาพยาธิวิทยาของนักศึกษาแพทย์หรือนักศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพมีความน่าสนใจมากขึ้น ในด้านงานบริการพยาธิวิทยา ได้พัฒนาเทคนิคขั้นสูงเพื่อการวินิจฉัยโรคทางพยาธิวิทยา ที่นำไปสู่การรักษาผู้ป่วยแบบจำเพาะรายได้ ได้แก่ การตรวจสารชีวภาพหรือ biomarker (ER, PR, HER2) ในชิ้นเนื้อผู้ป่วยมะเร็งเต้านม KRAS ในมะเร็งลำไส้ การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วย HPV DNA testing เป็นต้น

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุพินดา คุณมี ตระหนักถึงความสำคัญในการทำงานร่วมกับสหวิชาชีพ ประกอบกับปัญหาความขาดแคลนพยาธิแพทย์ ยังเป็นปัญหาในระบบสาธารณสุขของประเทศกำลังพัฒนา จึงได้คิดค้นนวัตกรรม “**ปทุมรักษา**” เป็นภาชนะบรรจุชิ้นเนื้อที่ติดตั้งระบบ Internet of Things (IoT) มาใช้ในการติดตามชิ้นเนื้อจากห้องผ่าตัด ขนส่งไปยังห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยา ผ่านระบบคลาวด์หรือ Application บนมือถือ ทำให้การตรวจสารชีวภาพถูกต้องแม่นยำและนำไปสู่การรักษาผู้ป่วยมะเร็งเต้านมแบบจำเพาะราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยเริ่มใช้งานในโรงพยาบาลร้อยเอ็ด โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ ปัจจุบันได้ร่วมกับสมาคมโรคเต้านมแห่งประเทศไทย ขยายการใช้งานในโรงพยาบาลครอบคลุมทุกภาคของประเทศไทย ประมาณ ๓๐ แห่ง และวินิจฉัยชิ้นเนื้อผู้ป่วยจำนวนมากกว่า ๑,๐๐๐ ราย จนได้รับการสัมภาษณ์ออกอากาศรายการโทรทัศน์ไทยพีบีเอส เมื่อ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ จากการรับบริการตรวจวินิจฉัยทางพยาธิวิทยาของชิ้นเนื้อมะเร็งเต้านม เพิ่มโอกาสให้ผู้ป่วยได้รับการรักษามะเร็งเต้านมของโรงพยาบาลกาฬสินธุ์และโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ซึ่งแม้ขาดแคลนพยาธิแพทย์และไม่มีห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา สามารถทำการรักษาได้อย่างรวดเร็ว เทียบเท่ากับโรงพยาบาลโรงเรียนแพทย์ ผู้ป่วยมีคุณภาพชีวิตและผลการรักษาที่ดีขึ้น

ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุพินดา คุณมี ได้ร่วมทำงานให้กับสมาคมเซลล์วิทยาแห่งประเทศไทย และร่วมเขียนผลงานวิชาการในโครงการการประกันคุณภาพภายนอกด้านเซลล์วิทยานรีเวชฉบับแรกของประเทศไทย จนได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ และร่วมจัดทำคำแนะนำสำหรับห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยา ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ ให้กับราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย จนเมื่อปีพ.ศ. ๒๕๕๗ ได้ทำงานด้านจิตอาสา โดยร่วมกับพยาธิแพทย์ ผู้เชี่ยวชาญระดับโลก (International Academic of Pathology หรือ IAP) ไปสอนแพทย์ประจำบ้านที่ประเทศฟิจิ ประเทศกัมพูชา และประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว นอกจากนี้รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุพินดา คุณมี ได้ร่วมกับพยาธิแพทย์ในภาควิชาและพยาธิแพทย์จากมหาวิทยาลัย British of Columbia เมือง Vancouver ประเทศแคนาดา จัดระบบการให้คำปรึกษาการวินิจฉัยโรคทางพยาธิวิทยาผ่าน Application บนมือถือ ปัจจุบันมีสมาชิกจากหลายประเทศเข้าร่วมกิจกรรม เช่น ประเทศไทย ประเทศโรมาเนีย ประเทศกัมพูชา และประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นต้น ทำให้แพทย์ประจำบ้านของภาควิชาและพยาธิแพทย์ไทยในจังหวัดต่างๆ มีความมั่นใจในการวินิจฉัยโรค ร่วมกับการพัฒนาศักยภาพอย่างก้าวกระโดด และสามารถทำงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศได้

#### ผลงานที่ได้รับรางวัลและจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

๑. ผลงานนวัตกรรมได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาและนำไปผลิตเชิงพาณิชย์จำนวน ๒ ผลงาน ได้แก่ กล่องสำหรับใส่ชิ้นเนื้อ (อนุสิทธิบัตรเลขที่ ๙๒๕๖ เมื่อ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗) และระบบติดตามการรับส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ผ่านเครือข่ายไร้สาย (อนุสิทธิบัตร ๑๙๐๓๐๐๐๒๔๓ ยื่นเมื่อ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๒)

๒. ผลงานนวัตกรรมปทุมรักษาได้รับรางวัลชนะเลิศในงาน Thailand Startup for Life Sciences 2019 จัดโดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ TCELS กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมปทุมวันปริ๊นเซส กรุงเทพฯ

๓. ผลงานนวัตกรรมปทุมรักษาได้รับรางวัลสุดยอดนวัตกรรม ประเภทที่ก่อให้เกิดประโยชน์เพื่อสังคม ในงาน 7 Innovation Awards 2020 จัดโดยบริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับองค์กรต่างๆ ได้แก่ สวทช. สวทช. สนช.สอท. SET สป.วท. สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สมาคมธนาคารไทย สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม สมาคมหน่วยปมเพาะธุรกิจและอุทยานวิทยาศาสตร์ไทย (เดิมกำหนดจัดเมื่อ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ ภิรัช ฮอลล์ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ)

๔. ผลงานนวัตกรรมชุด PPE Recycle แบบใช้ซ้ำได้ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ในงาน Demo Day: Life Sci. Level Up Challenge 2020 ในโครงการกิจกรรมส่งเสริมและปมเพาะนักวิจัยและบริษัท Start up ด้านเทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ จัดโดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ TCELS กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓ ณ ลานเจริญนครห้างไอคอนสยาม กรุงเทพมหานคร

