



๖๐ พรรษา

รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์

ผู้แทนประเทศไทย ประจำปี 2558



นายอภิชาติ มะโนยานะ

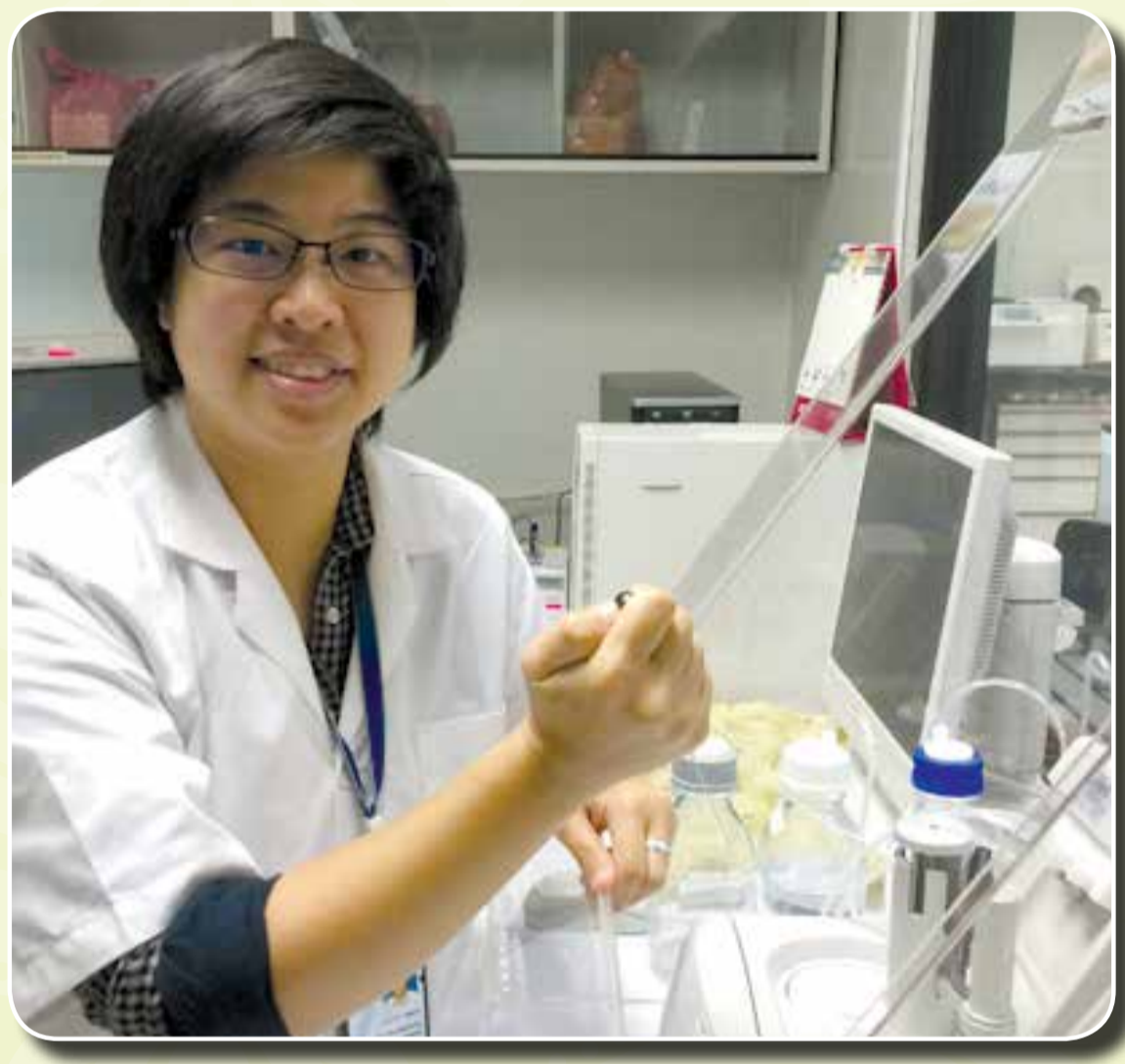
สถานภาพปัจจุบัน นักศึกษาปริญญาตรี ปีที่ 4 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สนใจงานวิจัยทางด้าน Parasitic Infectious Disease, Experimental Cardiology Research, Cardiorenal Syndrome
“การได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการคัดเลือกให้เป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ประจำปี 2558 ถือเป็นเกียรติประวัติสูงสุดในชีวิตของข้าพเจ้าและครอบครัว ด้วยความที่ข้าพเจ้ากำเนิดในชนบทอันห่างไกลข้าพเจ้าตระหนักเสมอถึงปัญหาสาธารณสุขของประชาชน และความขาดแคลนทรัพยากรด้านความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่จะเข้าถึงปัญหาเหล่านั้น การพบปะกับนักวิทยาศาสตร์ที่มากด้วยประสบการณ์และความรู้ รวมทั้งการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ จะเป็นการเปิดโลกทัศน์และทำให้ข้าพเจ้าได้เรียนรู้วิทยาการใหม่ๆ ทำให้เกิดการสร้างกระบวนการใหม่ในการทำงานเพื่อวงการวิทยาศาสตร์และการแพทย์ไทย ข้าพเจ้าจะแสวงหาความรู้อย่างเต็มที่กล้าความสามารถ สร้างเครือข่ายนักวิจัยรุ่นเยาว์ รวมทั้งประยุกต์สร้างแนวความคิดสู่งานวิจัยใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อวงการวิทยาศาสตร์ และชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนชาวไทย”



นายภัทรเกียรติ แสนคงสุข

สถานภาพปัจจุบัน นิสิตปริญญาโท ปีที่ 1 ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สนใจงานวิจัยทางด้าน การสังเคราะห์สารประกอบอนุพันธ์ของ 2, 4-ไดอะมีโนไพริมิดีน เพื่อใช้เป็นยาต้านเชื้อมาลาเรียชนิดปกติและชนิดที่ออกจากรูขี้ผึ้งที่มีความสนใจในด้านการสังเคราะห์และประยุกต์ใช้งานของสารเลียนแบบสารทางพันธุกรรมเพื่อวัตถุประสงค์ในการวินิจฉัยโรค และพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

“ข้าพเจ้ารู้สึกสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเป็นอย่างยิ่งที่พระราชทานโอกาสแก่ข้าพเจ้า ในการเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ประจำปี 2558 ข้าพเจ้าจะมุ่งมั่นตั้งใจเตรียมความพร้อมด้านข้อมูลและเนื้อหาที่สำคัญอันเป็นประโยชน์ทั้งในเชิงทฤษฎีและในเชิงปฏิบัติการ เพื่อให้สามารถนำองค์ความรู้ แนวความคิด ทักษะคิดและมุมมอง ไปสื่อสารแลกเปลี่ยนกับนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลกและนำมาพัฒนาศักยภาพของตนเองให้เต็มที่ รวมทั้งอาจเป็นโอกาสของความร่วมมือทางการศึกษาวิจัยต่อไปในอนาคตข้าพเจ้าขอให้คำมั่นสัญญาว่าจะนำความรู้และศักยภาพทั้งหมดที่มีทุ่มเทถ่ายทอดไปยังผู้ที่มีความรัก และสนใจต่อวิทยาศาสตร์และการวิจัยอย่างเต็มที่ เพื่อให้เกิดการต่อยอดสร้างเสริมเป็นงานวิจัยและนวัตกรรมใหม่ รวมทั้งจะพยายามจัดสรรเวลาให้เยาวชนเห็นถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์อันจะนำไปสู่การปรับเปลี่ยนมุมมองของคนในชาติต่อการพัฒนาประเทศ ข้าพเจ้าจะมุ่งมั่นในการสร้างเสริมทรัพยากรบุคคลของชาติเพื่อประเทศไทยอยู่ในระดับแนวหน้าทางวิทยาศาสตร์ประเทศหนึ่งของโลกต่อไป ให้สมกับเกียรติและโอกาสที่ได้รับพระราชทานมาในครั้งนี้”



นางสาวกัญญา ธรรมมังกู

สถานภาพปัจจุบัน ผู้ช่วยนักวิจัย หน่วยวิจัยชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์ ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโปรตีน-ลิแกนด์และชีววิทยาโมเลกุล ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
สนใจงานวิจัยทางด้าน การวิจัยและพัฒนายาต้านเชื้อมาลาเรียที่ยารวมถึงการค้นหายาเป้าหมายของยาและการศึกษากลไกการออกฤทธิ์ของยา

“ข้าพเจ้ารู้สึกสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีที่ได้ทรงพระราชทานโอกาสในการเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล สาขาฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ประจำปี 2558 ในฐานะตัวแทนประเทศไทย ข้าพเจ้าจะใช้โอกาสนี้เปิดโลกทัศน์ให้กับตนเองในการเรียนรู้วิชาการและเทคโนโลยีใหม่ๆ โดยตรงจากนักวิทยาศาสตร์ผู้ทรงเกียรติระดับโลก จากผู้คิดค้นองค์ความรู้ใหม่ๆ และจากผู้ที่มิอ้อท้ออย่างอดทนต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกในทางที่ดีขึ้น แนวคิดและคำแนะนำที่ได้จากนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลจะเป็นแรงบันดาลใจและแรงผลักดันในการทำงานวิจัยเพื่อประเทศชาติและการพัฒนาตนเองต่อไปในอนาคต ข้าพเจ้าจะพยายามอย่างสุดความสามารถในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่และสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีเพื่อการสร้างเครือข่ายการวิจัยในอนาคต ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะนำประสบการณ์อันล้ำค่าที่ได้กลับมาจัดประชุมสังคมนักวิทยาศาสตร์และนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดเพื่อต่อเนื่งกับคุณแผ่นดิน”

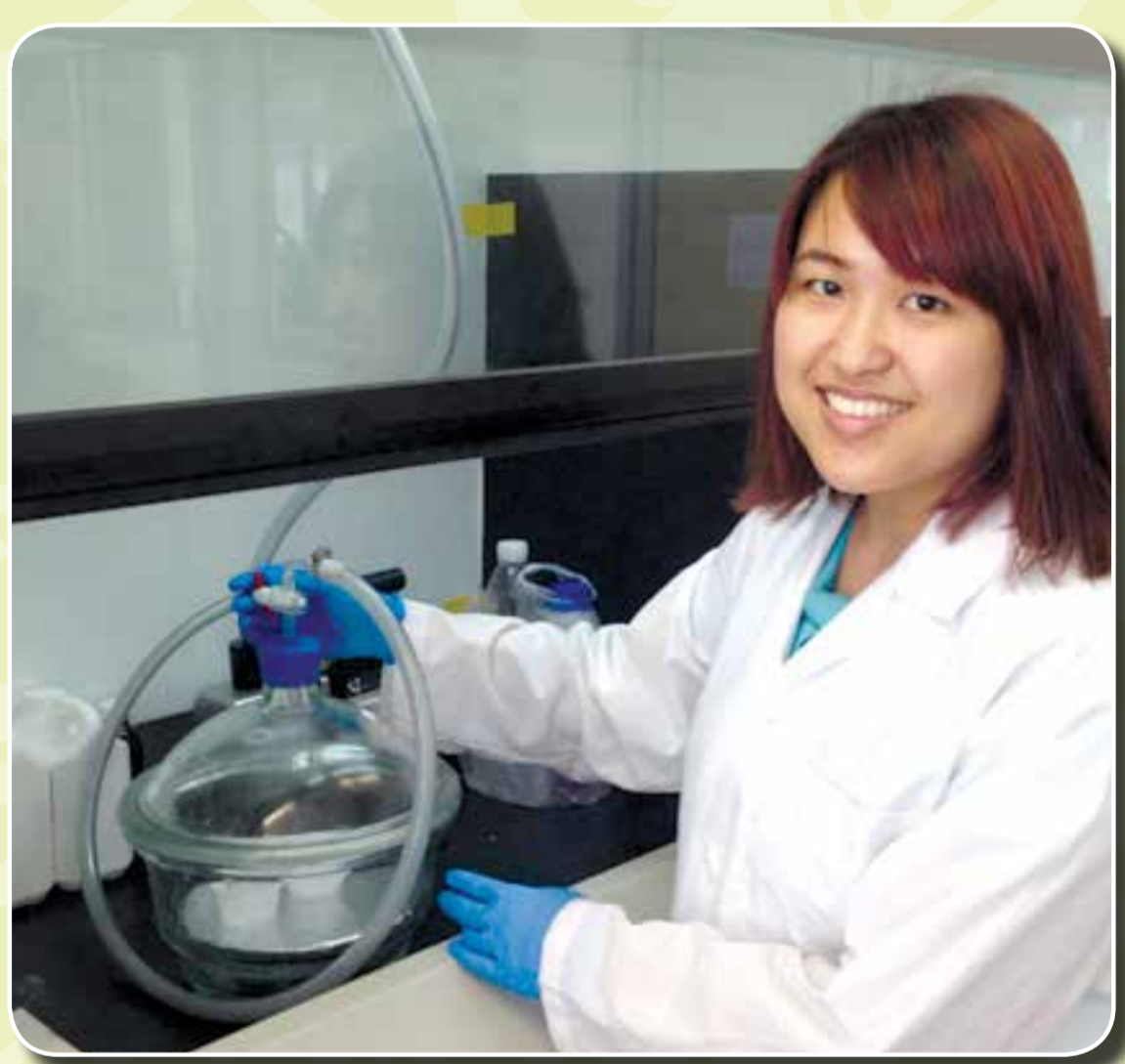


นายอนุพงศ์ ตั้งพิรัชกุล

สถานภาพปัจจุบัน นักศึกษาปริญญาเอก ภาควิชา Chemistry and Chemical Biology, Harvard University สหรัฐอเมริกา

สนใจงานวิจัยทางด้าน การค้นคว้าหาโมเลกุลขนาดเล็กที่มีคุณสมบัติยับยั้งโปรตีนชนิดโดซชนิดหนึ่ง ด้วยความเฉพาเจาะจงสูง เพื่อใช้ศึกษาหน้าที่ของโปรตีนนั้นๆ หรือเพื่อพัฒนาให้เป็นยารักษาโรค ปัจจุบันใช้โมเลกุลขนาดเล็กเพื่อศึกษากลไกเชิงพลาสมาของโรคมะเร็งในระดับโมเลกุลและเพื่อยับยั้งการเติบโตของเซลล์มะเร็ง นอกจากนี้ยังสนใจเทคโนโลยีชีวภาพอื่นๆ ที่สามารถประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ทางแพทยศาสตร์ เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม เช่น การแก้ไขพันธุกรรม สเต็มเซลล์ และการปรับภูมิคุ้มกัน เป็นต้น

“ข้าพเจ้าสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานโอกาสให้ข้าพเจ้าเป็นผู้แทนประเทศไทย ไปเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา ในปี.ศ.2558 ข้าพเจ้าตั้งใจที่จะปฏิบัติหน้าที่ผู้แทนประเทศอย่างเต็มความสามารถ ข้าพเจ้าจะเก็บเกี่ยวประสบการณ์ชีวิต และแรงบันดาลใจจากนักวิทยาศาสตร์แนวหน้าของโลก มาใช้เป็นพลังผลักดันในการสรรค์สร้างองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อมนุษยชาติ ข้าพเจ้าจะสานสัมพันธ์กับเพื่อนนักวิจัยรุ่นเยาว์จากนานาชาติ จะนำประสบการณ์อันล้ำค่านี้กลับมาแบ่งปันให้กับชุมชนนักวิทยาศาสตร์ของไทย และประชาชนชาวไทยโดยทั่วไป และจะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือเพื่อพัฒนาประเทศต่อไป”

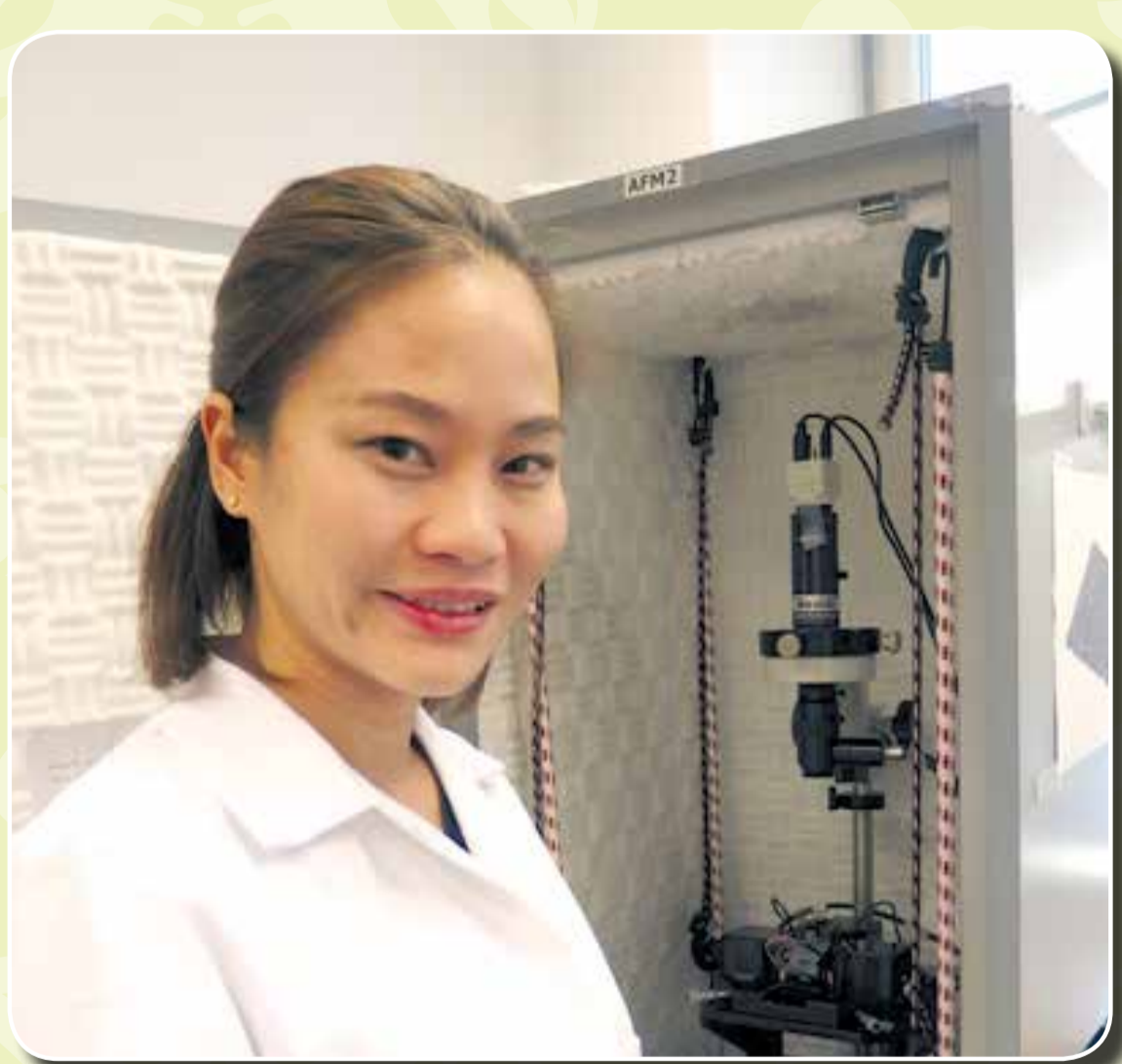


ดร.อัชชา กอมวิทยา

สถานภาพปัจจุบัน นักวิจัย ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีโฟโตนิกส์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สนใจงานวิจัยทางด้าน การพัฒนาระบบตรวจวัดเชิงแสงที่ใช้ร่วมกับโครงสร้างขนาดนาโนเมตร สามารถประยุกต์ใช้กับงานด้านต่างๆ เช่น การตรวจวัดทางการแพทย์หรือการเกษตร และการพัฒนาอุปกรณ์ทางแสง เช่น กล้องจุลทรรศน์แบบพกพา เพื่อให้เยาวชนหรือบุคคลที่ไม่ได้อยู่ในสายงานวิจัยได้เข้าถึงอุปกรณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์ได้ง่ายขึ้น

“นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณอันล้นพ้นอย่างหาที่สุดไม่ได้ ที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีได้พระราชทานโอกาสให้นักวิทยาศาสตร์ไทยได้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ ทัศนคติ และประสบการณ์อันดีกับนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ทั่วโลก เพื่อให้เกิดประโยชน์ในงานวิจัยต่อไปในอนาคต ในการนี้ข้าพเจ้ารู้สึกซาบซึ้งใจ และจะใช้เวลาตลอดโครงการนี้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อจะได้นำความรู้และประสบการณ์มาพัฒนางานวิจัย สร้างประโยชน์แก่ประชาชนชาวไทย ตอบแทนพระมหากรุณาธิคุณของพระองค์ท่านที่มีให้แก่ข้าพเจ้าและตัวแทนนักวิทยาศาสตร์ไทยในครั้งนี้ อีกทั้ง ข้าพเจ้าขอตั้งปณิธานในการทำงานโดยยึดถือแนวทางการทำงานของพระองค์ท่านเป็นต้นแบบ พระองค์ท่านทรงเป็นนักปราชญ์ มีพระปรีชาญาณในหลายด้าน และทรงงานหนักเพื่อประโยชน์แก่ประชาชนของพระองค์ ซึ่งข้าพเจ้ารู้สึกภูมิใจที่ได้เกิดเป็นประชาชนของพระองค์และจะทำงานให้เต็มกำลังความสามารถตามบทบาทและหน้าที่ที่ข้าพเจ้าจะกระทำได้”



ดร.ปัญชิกา ปริงชิว

สถานภาพปัจจุบัน อาจารย์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สนใจงานวิจัยทางด้าน การศึกษาอันตรกิริยาของโปรตีนหรือตัวยาบนชั้นไขมันของเยื่อหุ้มเซลล์ ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อกระบวนการทางชีวเคมีของร่างกาย ตลอดจนกระบวนการเกิดความผิดปกติของร่างกาย โดยการประยุกต์ใช้เทคนิคด้านชีวเคมีและชีวฟิสิกส์บนแบบจำลองชั้นไขมัน เพื่ออธิบายสมบัติทางเคมีกายภาพของตัวยาและองค์ประกอบของชั้นไขมันที่มีผลต่อกลไกการขนส่งตัวยาผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ อันจะนำไปสู่กระบวนการพัฒนายาและระบบนำส่งยาที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

“ในฐานะประชาชนคนไทยที่เติบโตมาบนผืนแผ่นดินไทย ข้าพเจ้าได้ซึมซับและรับรู้ถึงพระราชกรณียกิจต่างๆ ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงให้การสนับสนุนงานการศึกษาและงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ในประเทศไทยมาโดยตลอด ข้าพเจ้ารู้สึกเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้รับพระราชทานคัดเลือกให้เป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ในสาขาฟิสิกส์ เคมี และสรีรวิทยาหรือแพทยศาสตร์ ณ เมืองลินเดา ประจำปี 2558 ข้าพเจ้าเชื่อมั่นว่าการเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้จะเป็นการเปิดโลกทัศน์ทางวิชาการซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานวิจัยของข้าพเจ้าในอนาคต และเป็นโอกาสอันดีในการสร้างมิตรภาพและเครือข่ายทางวิชาการกับนักวิทยาศาสตร์จากทั่วโลก ในฐานะอาจารย์และนักวิจัย ข้าพเจ้าตั้งใจที่จะนำความรู้และประสบการณ์อันมีค่านี้มาถ่ายทอดและสร้างแรงบันดาลใจให้แก่เด็กนักเรียนและนักวิจัยในประเทศไทย ให้มีความรู้ความสามารถและตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การพัฒนาประเทศชาติอย่างยั่งยืน”

สนับสนุนโดย

