



## โครงการเยาวชนรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี ๒๕๖๒

นางสาวศศิธร เย็นยวดี

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

นางสาวศศิธร เย็นยวดี เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ ๖ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล มีความสนใจในเรื่องการตรวจคัดกรองและการตรวจติดตามโรคมะเร็งจากการตรวจเลือด โดยมีความตั้งใจจะศึกษาในโรคมะเร็งท่อน้ำดี เนื่องจากโรคมะเร็งท่อน้ำดีเป็นโรคมะเร็งที่สำคัญและเป็นสาเหตุการตายอันดับต้นๆ ของประชากรในประเทศไทย ทั้งนี้การตรวจคัดกรองและการตรวจติดตามโรคมะเร็งจากตัวอย่างเลือดจะเป็นการตรวจที่สามารถทำได้ง่ายและรวดเร็วรวมทั้งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในบุคคลที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยง เพื่อให้ได้รับการวินิจฉัยและการติดตามการกลับมาเป็นซ้ำของโรคได้เร็วยิ่งขึ้น โดยโครงการนี้จะมุ่งเน้นการตรวจหา เซลล์ลูกผสมระหว่างเซลล์มะเร็งและเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกัน (hybrid cells) รวมไปถึงเซลล์มะเร็งในกระแสเลือด (circulating tumor cell) และสารพันธุกรรมของเซลล์มะเร็งในกระแสเลือด (circulating tumor DNA)

โดย นางสาวศศิธร เย็นยวดี มีเกียรติประวัติต่างๆ อาทิ

- ปี ๒๕๖๒ ได้รับโล่เกียรติคุณรางวัลนักศึกษาแพทย์ผู้ทำคุณประโยชน์แก่คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนนักศึกษาแพทย์แลกเปลี่ยนเชิงคลินิก ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปี ๒๕๖๑ ประธานโครงการออกรับบริจาคธงมหิดล เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยผู้ด้อยโอกาสและจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ ประจำปี ๒๕๖๑ และประธานกิจกรรมอาสาทำธงมหิดลร่วมใจครอบครัวศิริราช ร่วมกับกลุ่มอาสาสมัครมหาวิทยาลัยมหิดล
- ปี ๒๕๖๐ คณะกรรมการจัดค่ายอาสาโครงการมหิดลร่วมใจ สานสายใย น้ำใจสู่ชุมชน ณ จังหวัดอ่างทอง, ร่วมงานวิจัย Identification of Potential Acquired Drug Resistance Mechanisms to CDK4/6 Inhibition in Cholangiocarcinoma และกรรมการนักศึกษาประจำชั้นปี
- ปี ๒๕๕๙ หัวหน้าฝ่ายวิชาการ (ข้อสอบปฏิบัติการ), คณะกรรมการจัดการแข่งขัน Siriraj International Medical Microbiology, Parasitology and Immunology Competition (SIMPIC 2016) และกรรมการกิจกรรมงานพระราชทานเพลิงศพอาจารย์ใหญ่ผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปี ๒๕๕๖ ได้รับการคัดเลือกเข้าอบรมชีววิทยาโอลิมปิก สสวท. (IMSO) และได้นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “Amino Acid Substitutions at Positions Arg-97, Glu-114 and Arg-301 in *Bacillus sphaericus* BinA Toxin” ในงาน 10<sup>th</sup> Japan Super Science Fair 2012 (JSSF 2012) ณ ประเทศญี่ปุ่น

ปี ๒๕๕๕ ได้รับรางวัลเหรียญทองแดงการแข่งขันกีฬาวินัยโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ ๙ (TBO) ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
จังหวัดอุบลราชธานี