



โครงการเยาวชนรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิตล ประจำปี ๒๕๖๒

นางสาวพรลดา ลิขสิทธิ์วัฒนกุล

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิตล

นักศึกษาแพทย์รามธิบดีชั้นปีที่ 1, เป็นประธานผู้นำเชียร์ในงานกีฬาเฟรชชี มหาวิทยาลัยมหิตล

นางสาวพรลดา ลิขสิทธิ์วัฒนกุล เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิตล มีความสนใจเรื่องการศึกษาความหลากหลายและ

วิวัฒนาการของมะเร็งสมอง กลไกการดื้อยาของมะเร็งในเชิงลึก โรคมะเร็งเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับต้นๆ ของประเทศไทย ในปัจจุบัน โรคมะเร็งหลายชนิดยังไม่มีวิธีการรักษาที่ได้ผลดี โดยเฉพาะกลุ่มมะเร็งสมอง Glioblastoma เพราะมะเร็งมีความสามารถในการปรับตัวและต่อการรักษา ความสามารถในการปรับตัวนี้ เกิดจากพื้นฐานที่ว่า มะเร็งเป็นโรคที่มีความหลากหลาย เมื่อเรามองลึกลงไปแล้วจะพบว่า มะเร็งในตำแหน่งหนึ่ง เกิดจากเซลล์มะเร็งหลากหลายชนิดมารวมตัวกัน การรักษาด้วยยาชนิดใดชนิดหนึ่งอาจรักษาได้เพียงบางส่วนของเนื้อมะเร็ง การใช้เทคนิคการถอดรหัสด้วยอาร์เอ็นเอแบบเซลล์เดี่ยว จะช่วยตอบปัญหาความหลากหลายนี้ และช่วยวางแผนการเลือกยาที่เหมาะสมในผู้ป่วยมะเร็งแต่ละราย ประเด็นที่นางสาวพรลดา สนใจศึกษาประกอบด้วย การศึกษาความหลากหลายระดับเซลล์ในมะเร็งสมอง และการศึกษาวิวัฒนาการของมะเร็งที่เกิดขึ้นภายหลังการได้รับการรักษา

โดย นางสาวพรลดา ลิขสิทธิ์วัฒนกุล มีเกียรติประวัติต่างๆ อาทิ

ปี ๒๕๖๒ หัวหน้าฝ่ายวัดผลประเมินผล งานอบรมรณรงค์ข้ามฟาก และหัวหน้าฝ่ายเนื้อหาวิชาการ ชมรม SISO magazine

ปี ๒๕๖๑ อนุนายกฝ่ายบริหาร สโมสรนักศึกษาแพทย์ศิริราช, หัวหน้าสายการออกรับบริจาคธงเนื่องในวันมหิตล, วิทยากรค่ายวิจัยครั้งที่ ๗ โดยสหพันธ์นิสิตนักศึกษาแพทย์แห่งประเทศไทย และได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัย “Cyclin D1 depletion interferes with cancer oxidative balance and sensitizes cancer cells to senescence” ในวารสาร Journal of Cell Science

ปี ๒๕๖๐ ได้รับรางวัลเรียนดีคะแนนเฉลี่ยรวมสูงสุดทุกรายวิชาชั้นปีที่ ๔, ฝ่ายหน่วยตรวจและเยี่ยมบ้าน “ค่ายอาสามหิตลร่วมใจ” และ “ค่ายหมอาสาพัฒนาชุมชน” และเป็นตัวแทนของคณะฯ ไปศึกษาดูงานสาขา Oncology and Hematology ณ National University Hospital ประเทศสิงคโปร์

ปี ๒๕๕๙ ประธานชั้นปี ๓, ประธานงานขอบคุณอาจารย์ที่สอนในระดับชั้นปรีคลินิก, หัวหน้าฝ่ายสถานที่ในงานพระราชทานเพลิงอาจารย์ใหญ่ และได้รับรางวัลเหรียญทองแดงในรายวิชาระบบเลือดและลิมโฟยด์, วิชาระบบสืบพันธุ์ และวิชาระบบไหลเวียน

- ปี ๒๕๕๘ ได้รับรางวัลทีมรองชนะเลิศอันดับ ๑ การแข่งขันตอบปัญหาทางสรีรวิทยา “Inter-medical School Physiology Quiz 2016” ณ ประเทศอินโดนีเซีย และได้รับคะแนนสูงสุดรายวิชาสรีรวิทยา
- ปี ๒๕๕๗ รองประธานชั้นปีฝ่ายวิชาการ คณะกรรมการชั้นปีที่ ๑
- ปี ๒๕๕๖ ได้รับรางวัลเหรียญทอง การแข่งขันชีววิทยาโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ ๒๔