ที่ วท 5402/

6 มิถุนายน 2560

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง BD FACSAria Cell Sorter

เรียน ผศน. ผ่าน ผศช.

ด้วย หน่วยวิจัยชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ โดย ดร. ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ ตำแหน่ง นักวิจัยอาวุโส กำลังดำเนินโครงการศึกษาวิจัยเรื่อง การศึกษาความจำเป็นของเอ็นไซม์ GTP cyclohydrolase 1 (GCH1) ในเชื้อมาลาเรีย Plasmodium falciparum โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษายีนเป้าหมายใหม่ในการพัฒนายาต้านเชื้อมาลาเรีย

เพื่อให้โครงการวิจัยสามารถบรรลุผลตามเป้าหมายที่วางไว้ ในการนี้ ศูนย์ฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ขอใช้เครื่อง BD FACSAria Cell Sorter ของห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางนาโนเทคโนโลยี ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อใช้ในในการคัดเลือกกลุ่มเชื้อมาลาเรียที่มีการแสดงออกของโปรตีนเรืองแสงสีเขียว เพื่อนำมาเลี้ยงในห้องปฏิบัติการต่อไป จาก ในระยะเวลาตั้งแต่ พฤษภาคม 2560 จนถึง ธันวาคม 2560  โดย นางสาว ปาริชาต พรหมณะ สังกัดห้องปฎิบัติการวิศวกรรมโปรตีน-ลิแกนด์และชีววิทยาโมเลกุล หน่วยวิจัยชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์ ศช. เป็นผู้ขอใช้เครื่องมือดังกล่าว จะเป็นผู้ประสานงานของศูนย์ฯ เรื่องข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และแจ้งศูนย์ฯ ทราบในโอกาสแรกด้วย ทั้งนี้ ศูนย์ฯ ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านไว้ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุมาลี กำจรวงศ์ไพศาล)

ผู้อำนวยการ

หน่วยวิจัยชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

น.ส.ปาริชาต พรหมณะ พรหมณะ สังกัดห้องปฎิบัติการวิศวกรรมโปรตีน-ลิแกนด์และชีววิทยาโมเลกุล หน่วยวิจัยชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์ พรหมณะ สังกัดห้องปฎิบัติการวิศวกรรมโปรตีน-ลิแกนด์และชีววิทยาโมเลกุล หน่วยวิจัยชีววิทยาโมเลกุลทางการแพทย์

โทร. 0 2564 6700 ต่อ 3527 ()

โทรสาร 0 2564 6707