

ศิษย์ มช. สุดเจ๋ง! คว่ำสองนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น



สองศิษย์เก่า ม.เชียงใหม่ คว่ำคู่วางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น จากผลงานเทคนิคใหม่สยบมะเร็งลิ้นกระดืบ และชุดตรวจนับเม็ดเลือดขาวในผู้ป่วยเอดส์

มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกาศรายชื่อ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี 2551 จำนวน 2 คน ซึ่งทั้งคู่เป็นศิษย์เก่าจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แก่ **ศ.ดร.วัชระ กลิณฤกษ์** เจ้าของผลงานพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคจากภูมิคุ้มกันสู้การป้องกันโรคเอดส์ และ **ศ.นพ.อภิวัฒน์ มุทิรางกูร** ผู้พัฒนาองค์ความรู้รักษามะเร็งระดับยีน

ศ.ดร.วัชระ กลิณฤกษ์ ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีชีวการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวว่า ผลจากการ

ทุ่มเทเวลาให้กับงานวิจัยตลอด 15 ปีที่ผ่านมา นำไปสู่ผลสำเร็จในการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคที่เป็นปัญหาด้านสาธารณสุขของประเทศ คือ ชุดตรวจนับเม็ดเลือดขาว CD4+ สำหรับคัดกรองผู้ป่วยเอดส์ ปัจจุบันได้ผลิตในเชิงพาณิชย์ร่วมกับภาคเอกชน

การพัฒนาชุดตรวจดังกล่าว อาศัยพื้นฐานความรู้เกี่ยวกับแอนติบอดีหรือภูมิคุ้มกัน สามารถประยุกต์ใช้พัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคอื่นได้ด้วย เช่น ชุดตรวจไวรัสซีเมียมชนิดต่างๆ ที่มักไม่แสดงอาการของโรค ปัจจุบันเด็กเกิดใหม่เป็นพาหะของโรคประมาณ 15%

อย่างไรก็ตาม แม่นักวิจัยไทยจะมีความสามารถในการพัฒนาเทคนิคตรวจวินิจฉัยโรคระดับห้องแล็บ แต่การผลิตเพื่อจำหน่ายจำเป็นต้องใช้ระบบการผลิตขนาดใหญ่ จึงต้องร่วมมือกับภาคเอกชนซึ่งมีศักยภาพด้านการผลิตสูง

ด้าน ศ.นพ.อภิวัฒน์ ปัจจุบันทำงานอยู่ที่คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ใช้เวลากว่า 14 ปีศึกษาโรคมะเร็งในระดับพันธุกรรม เพราะเชื่อว่าหากเข้าใจการเปลี่ยนแปลงในระดับยีนของเซลล์มะเร็ง จะนำไปสู่การพัฒนาเทคนิคการรักษาโรคมะเร็งทุกชนิดได้ในอนาคต และที่สำคัญสามารถบรรเทาผลข้างเคียงไม่พึงประสงค์จากการรักษาได้ด้วย

จากการศึกษาในระดับพันธุกรรม ทำให้ ศ.นพ.อภิวัฒน์ ค้นพบดีเอ็นเอของไวรัส EBV ปะปนอยู่ในกระแสเลือดของผู้ป่วยโรคมะเร็งหลังโพรงจมูก โดยยังไม่มีใครค้นพบมาก่อน จึงนำมาสู่การพัฒนาเทคนิคการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยโรคมะเร็งหลังโพรงจมูก ซึ่งเทคนิคดังกล่าวเป็นแบบแผนที่ใช้ในการตรวจของแพทย์ในปัจจุบัน

"งานวิจัยพื้นฐานสำคัญอย่างมากสำหรับการแพทย์ยุคปัจจุบัน โดยเฉพาะการรักษาแบบเฉพาะ ซึ่งพิสูจน์แล้วว่าการศึกษาในระดับยีนได้ผลมากที่สุด แต่กว่าจะได้มาซึ่งวิธีการดังกล่าว จำเป็นต้องใช้เวลาในการวิจัยและความทุ่มเทพอสมควร"

เจ้าของรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นกล่าวและว่า ปัจจุบันได้พยายามถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้นักวิจัยทั้งในไทยและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดการต่อยอดพัฒนาวิธีการรักษาโรคมะเร็งแบบใหม่

นอกจากรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นแล้ว มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มอบรางวัลให้กับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ 5 คน ได้แก่ น.พ.นริศกมล เจริญพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศึกษากลไกการดูดซึมแคลเซียมในลำไส้

ดร.นรินทร์ ก่าจัดภัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ศึกษาฟิสิกส์เพื่อจักรวาลและพลังงานมืด ดร.นราธิป วิทยากร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ศึกษาเซรามิกขั้นสูง ดร.สาธิต แซ่จิ่ง มหาวิทยาลัยขอนแก่น ศึกษาทฤษฎีจุดตรง

และ ดร.อาทิตย์วรรณ โชติพิบูลย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศึกษากระบวนการสกัดสมุนไพรให้เป็นผลิตภัณฑ์

นักวิทยาศาสตร์ทั้งหมดจะรับพระราชทานรางวัล จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 11 ส.ค.นี้ ที่ศูนย์แสดงสินค้าและประชุมไบเทค บางนา

จฑารัตน์ ทิพย์นำภา - รายงาน