



ปีที่ ๓๖ ฉบับที่ ๓ (๓๑ มีนาคม ๒๕๕๕) MU Newsletter 2011, Vol. 3





นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จบปริญญาเอก | หลักสูตร Double Degree program คนแรก



เมื่อปลายปี ๒๕๕๓ ที่ผ่านมา พวกเราชาวคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ร่วมแสดงความยินดีกับ น.ส.วสิริรัตน์ บรรยาย นักศึกษาคนแรกที่จะจบในหลักสูตรปริญญาเอกสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ นานาชาติแบบ Double Degree Program ซึ่งเป็นหลักสูตรที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชิบะ ประเทศญี่ปุ่น โดยเมื่อเรียนจบหลักสูตรแล้ว ผู้เรียนจะได้รับปริญญาเอก สองใบ ไทย – ญี่ปุ่น น.ส.วสิริรัตน์ บรรยาย เปิดใจเล่าที่มาที่ไปของความภาคภูมิใจครั้งนี้ว่า “อันดับแรกต้องขอขอบพระคุณผู้ใหญ่ของทั้งสองสถาบันรวมทั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. กันยารัตน์ สุโพนุลย์วัฒน์ ที่ทำให้ตัวดิฉันเองได้มีโอกาสเข้าร่วมโครงการนี้ การได้มีโอกาสศึกษาระดับปริญญาเอกในหลักสูตรแบบ Double Degree Program นี้ ถือว่าเป็นโอกาสทองที่ทางมหาวิทยาลัยมหิดลมอบให้แก่นักศึกษาโดยแท้”

“ดิฉันได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโปรแกรมตามคุณสมบัติที่หลักสูตรกำหนด โดยทำวิจัยภายใต้หัวข้อวิทยานิพนธ์ของญี่ปุ่น เรื่อง Enhancement of artemisinin production by genetic manipulation and gibberellin application of *Artemisia annua* L. หัวข้อวิทยานิพนธ์ไทยคือ Genetic manipulation and molecular characterization of sesquiterpene synthase genes involved in terpenoid biosynthesis of *Artemisia annua* L. ที่มีอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งไทยและญี่ปุ่นเป็นผู้ดูแลร่วมกัน โดยได้ไปทำงานวิจัย และเข้าเรียนตามหลักสูตรที่ทางญี่ปุ่นกำหนดเป็นเวลา ๑ ปี เมื่อสอบผ่านและมีผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการตามที่มหาวิทยาลัยไทยและญี่ปุ่นกำหนด ก็จะสามารถสำเร็จการศึกษาจากทั้งสองมหาวิทยาลัยได้ ระหว่างที่ได้มีโอกาสศึกษาอยู่ ณ ประเทศญี่ปุ่น ทำให้ได้มีโอกาสเพิ่มพูนความรู้ และเทคนิคทางวิชาการ

มากมาย เช่น Chromosome analysis ด้วยเครื่อง Flow cytometry อีกทั้งยังได้พัฒนาแนวความคิดในการทำงานวิจัย และได้เปิดโลกทัศน์ให้กว้างขึ้น แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และเทคโนโลยีในการทำงานวิจัยระหว่างห้องปฏิบัติการ ที่สำคัญยังได้มีโอกาสเรียนรู้จากอาจารย์ผู้มีความชำนาญโดยตรงอีกด้วย นอกจากนี้ยังได้มีโอกาสศึกษาวัฒนธรรมทั้งสองประเทศ และเผยแพร่วัฒนธรรมทั้งดงามของเมืองไทยด้วย ทำให้ได้เห็นคุณค่าของคนไทยในหลายๆด้าน โดยเฉพาะอาหารไทยอันลือชื่อ ที่ไม่ว่าทำเลื่องลือมากในแถบเมื่อไหร่ ทุกคนจะถือชามมารอกันเป็นแถวยาวเลยทีเดียว ขนาดเป็นฝีมือแบบน้ำพริกของง่ายๆ ของเรานี่เอง”

“การได้มีโอกาสเข้าร่วมหลักสูตร Double Degree Program ในครั้งนี้ นำมาซึ่งความภูมิใจเมื่อสำเร็จการศึกษาจากทั้งสอง



สถาบัน และเป็นความทรงจำที่มีค่าทุกครั้ง เมื่อนึกถึงโอกาสที่ได้รับจากการศึกษาและทำงานวิจัยร่วมกันของทั้งสองสถาบัน และยังเป็นใบเบิกทางที่ดีในการใช้วุฒิการศึกษาที่ได้ในการสมัครงานในอนาคตด้วย จึงอยากจะเชิญชวนทุกๆท่าน ที่สนใจจะเข้าศึกษาระดับปริญญาเอกที่มหาวิทยาลัยมหิดล ให้ลองเข้ามาสมัครหลักสูตรที่ดีนี้ เพื่อจะได้รับโอกาส และประสบการณ์ที่น่าจดจำนี้กันต่อไปค่ะ”