**รายงานการทำกิจกรรม research group meeting หัวข้อ**

**“Removal of methylene blue using a dried mangosteen peel composited starch cryogel”**

**เวลา 8.00-11. 00 น. (Thai time) วันที่ 3 มิถุนายน 2565**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **เวลา** | **กิจกรรมตามแผน** | **กิจกรรมที่ได้ทำ** | **ผลที่ได้รับ** |
| 8.00-9.00 | นักศึกษาระดับปริญญาเอก นางสาวชนิตา บุณกานนท์ เสนอผลการดำเนินวิจัย ณ University of Buffalo, NY | นักศึกษาระดับปริญญาเอก นางสาวชนิตา บุณกานนท์ เสนอผลการดำเนินวิจัย ณ University of Buffalo, NY | 1. นักศึกษาระดับปริญญาเอกได้ฝึกทักษะการนำเสนอผลงานวิจัยโดยใช้ภาษาต่างประเทศกับนักวิจัยที่มีชื่อเสียงระดับโลกในสาขาการวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม
2. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในประเทศไทย (รศ.ดร.อารีย์ ชูดำ) ได้ทราบความก้าวหน้าของการทำงานวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาเอกในต่างประเทศ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมในต่างประเทศที่คอยกำกับดูแลนักศึกษารับรู้และรับทราบไปพร้อมกัน ทำให้สามารถร่วมกันวิเคราะห์และวิจารณ์ผลการวิจัยร่วมกันได้ รวมไปถึงการเสนอข้อคิดเห็นอย่างเปิดเผยเพื่อให้การวิจัยเปนไปในทิศทางเดียวกัน ทำให้นักศึกษาสามารถทำวิจัยได้โดยราบรื่น
 |
| 9.00-10.00 | นักศึกษาระดับปริญญาเอก นางสาวคริษฐา พัฒนวิวัฒน์ เสนอผลการดำเนินวิจัย เรื่อง Removal of methylene blue using a dried mangosteen peel composited starch cryogel  | นักศึกษาระดับปริญญาเอก นางสาวคริษฐา พัฒนวิวัฒน์ เสนอผลการดำเนินวิจัย เรื่อง Removal of methylene blue using a dried mangosteen peel composited starch cryogel | 1. นักศึกษาระดับปริญญาเอกได้ฝึกทักษะการนำเสนอผลงานวิจัยโดยใช้ภาษาต่างประเทศกับนักวิจัยที่มีชื่อเสียงระดับโลกในสาขาการวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม
2. ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยและสร้างความรับรู้เกี่ยวกับมหาวิทยาลัยให้นักวิจัยในต่างประเทศ
 |
| 10.00-10.45 | การถาม-ตอบและอภิปรายผลการทดลอง | การถาม-ตอบและอภิปรายผลการทดลองและวางเค้าโครงการเขียนต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์ผลงานวิจัย | 1. นักศึกษาระดับปริญญาเอกได้ฝึกทักษะการพูดและฟังภาษาอังกฤษเพื่อการอภิปรายงานวิจัย
2. ได้รับคำแนะนำในการเพิ่มคุณภาพของผลงานวิจัย เช่น
* Prof. Diana Aga สอบถามเรื่องผลการศึกษาศักยภาพของวัสดุดูดซับที่พัฒนาขึ้นเพื่อกำจัดสีย้อมกลุ่ม Anionic dye ซึ่งเป็นข้อเสนอแนะจากการประชุมรอบที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามนักศึกษายังไม่ได้ดำเนินการวิจัย จึงได้เน้นย้ำให้นักศึกษาศึกษาวิจัยเรื่องดังกล่าวด้วย
* Prof. Diana Aga ร่วมกันอภิปรายผลส่วน adsorption isotherm และ adsorption kinetic ที่เกี่ยวข้องกับระบบการดูดซับแบบต่อเนื่อง

นักวิจัยของมหาวิทยาลัยจึงมีแนวทางในการเพิ่มคุณภาพของผลงานวิจัย1. นักศึกษาปริญญาเอกได้เห็นแนวคิด แนวทางในการทำงานวิจัยของนักวิจัยที่มีชื่อเสียงระดับโลก
2. คณะผู้วิจัยมีแนวทางและเค้าโครงในการเตรียมต้นฉบับผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์
 |
| 10.45-11.00 | หารือความคืบหน้าเรื่องการเดินทางไปทำวิจัยในต่างประเทศของนักศึกษาระดับปริญญาเอกภายใต้การดูแลของ Prof. Diana Aga ณ University of Buffalo, USA | หารือความคืบหน้าเรื่องการเดินทางไปทำวิจัยในต่างประเทศของนักศึกษาระดับปริญญาเอกภายใต้การดูแลของ Prof. Diana Aga ณ University of Buffalo, USA | 1. Prof. Diana Aga แจ้งความคืบหน้าของการดำเนินการเอกสาร DS2019 จากมหาวิทยาลัยเพื่อนำไปใช้ในการขอ Visa ต่อไป
2. นักศึกษาระดับปริญญาเอกได้ฝึกทักษะการพูดและฟังภาษาอังกฤษ
 |