



Advanced manuscript tutoring for Ph.D. student project

1. Background

Institute of Molecular Biosciences Mahidol University has a vision to be a world-class research institute in the field of molecular biosciences. The Institute is outstanding in academic research, technology and innovation with an international cooperation network. In addition, the institute also running 5 graduate programs taught with international programs as follows; Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Molecular Genetics and Genetic Engineering, Master of Science (M.Sc.) in Molecular Genetics and Genetic Engineering, Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Neuroscience, Master of Science (M.Sc.) in Neuroscience, Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Systems Biosciences which is considered as another important mission of the institute.

The institute has a KPI that is consistent with the 4-year strategic plan (2020-2023) of Mahidol University. The goal of the research strategy is to be "World Class Research & Creative Innovation" with 3 strategic Goals; To create high quality research rapidly (SG1), to develop a management system that supports research to be effective (SG2), to create a source of production of innovative research (SG3). In addition, the strategy is set to raise the quality of research production, innovation, and the quality of graduates from the international programs of the university to be recognized internationally by creating collaborative research with international institutions / research projects with Global Impact (SI2). Drive research that has global impact and society (SI3) and increase the number of qualified researchers (SI5).

The office of Research and Innovation Affair, Institute of Molecular Biosciences has emphasized the importance of promoting the quality of graduates from various programs of the institute and the production of researchers who can create published works to be accepted internationally. Therefore, we offer the **advanced manuscript tutoring for Ph.D. student project** for the purpose of supporting our students. The aim of this project is to give advanced tutoring to students in all aspects of final manuscripts preparation. Student will be assisted one

on one by the manuscript tutor who has experienced in publishing papers in journals with high impact factors after agreement by the student thesis advisor. The main areas of focus will be the selection of journal, manuscript structure and content, formatting for particular journal, figure and table composition, appropriate use of supplementary materials, highlights and graphical abstracts, correct referencing, appropriate language use including the requirements of a submission letter. To encourage students to be able to produce high quality papers, in accordance with the criteria for considering the articles according to the individual conditions of each journal before submitting for publication. We hope to increase the chances of receiving a response from the Journals with high impact factors for helping students to graduate according to program conditions. Moreover, we hope to raise the quality of student's work to be recognized internationally, increasing opportunities for our student to be accepted by world-class organizations that consider accepting people to work because of their work published. As well as driving the mission of the Institute to be a world-class research institute and in accordance with the 4-year strategic plan (2020-2023) of Mahidol University.

2. Objectives

- 2.1 To help Ph.D. students produce papers that are accepted for graduation.
- 2.2 To raise the quality of papers of Ph.D. students to be accepted internationally as according to the mission of the Institute. And the 4-year strategic plan (2020-2023) of Mahidol University for creating quality researchers and being a world-class research Institute
- 2.3 Helping the graduates of the institute to have the qualifications of a credible and respected researcher from a world-class organization that considers accepting people to work from the published work history.

3. Duration

December 2019 – September 2020

4. Implementation

Reading, analyzing, and editing the original manuscript of the completed paper to have quality in all aspects together with mentor who expertise in publishing academic works that agreed to help Ph.D. students individually

5. Project participants

Ph.D. students of Institute of Molecular Bioscience, Mahidol University

6. Number of participants

1 manuscript tutor per 1 participating student, which the project has 2 tutors. Therefore, can accommodate 2 students at a time, until the completion of the first 2 students, which is expected to take 1-2 months.

7. Key personnel

Prof. Duncan R. Smith, Ph.D.

Assoc. Prof. Albert Kettermann, Ph. D.

8. Application process

8.1 Request the application form from Ms. Warisa Duaydee, Department of Academic and Courses Development, 3rd floor

8.1 Complete the application form. Have the thesis adviser sign and return to the responsible person for further action

8.2 Contact for more details

Ms. Anchalee Nirachanon

Tel. 02 441 9003 – 7 Ext. 1212

Ms. Warisa Duaydee

Tel. 02 441 9003 – 7 Ext. 1331

9. Expected results

9.1. Help students to graduation a timely manner.

9.2. The PhD students who participated in the program were helped by the manuscript tutor to publish papers by reviewing the accuracy and completeness for the manuscript to meet the criteria for each journal before submitting papers for consideration.

10. Outcome evaluations

The satisfaction level of the project participants is higher than 3.51



โครงการ Advanced manuscript tutoring for Ph.D. student

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล มีวิสัยทัศน์ที่มุ่งมั่นจะเป็นสถาบันวิจัยระดับโลก ด้านชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล (To be a world-class research institute in the field of molecular biosciences) กล่าวคือ เป็นสถาบันวิจัยที่มีความโดดเด่นเรื่องวิจัย วิชาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มีเครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติ นอกจากนี้สถาบันฯ ยังมีการจัดการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาด้วยหลักสูตรนานาชาติ จำนวน 5 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล และพันธุวิศวกรรมศาสตร์, หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาประสาทวิทยาศาสตร์ และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาชีววิทยาศาสตร์เชิงระบบ ซึ่งนับเป็นพันธกิจหลักที่สำคัญอีกด้านหนึ่งของสถาบันฯ

นอกจากนี้สถาบันฯ ยังมี KPI ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ 4 ปี (พ.ศ. 2563-2566) ของมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีเป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์ด้านการวิจัย (Goal) คือ การเป็น “World Class Research & Creative Innovation” และมีวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Goals) 3 ประการ ได้แก่ เพื่อสร้างงานวิจัยคุณภาพสูงให้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว (SG1) เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการที่สนับสนุนงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล (SG2) และเพื่อสร้างแหล่งรวมการผลิตผลงานวิจัยเชิงนวัตกรรม (SG3) อีกทั้งยังได้กำหนดกลยุทธ์ (Strategic Initiatives) ที่จะยกระดับคุณภาพการผลิตผลงานวิจัย นวัตกรรม และคุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนานาชาติของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับระดับสากล ด้วยการสร้างความร่วมมือในการวิจัยร่วมกับสถาบัน/โครงการวิจัยระดับนานาชาติแบบสหสถาบันที่มี Global Impact (SI2) ผลักดันให้เกิดงานวิจัยที่ให้ผลลัพธ์ที่มี global and social impact (SI3) และเพิ่มจำนวนนักวิจัยสำเร็จรูปอย่างรวดเร็ว (SI5)

งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมคุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรต่าง ๆ ของสถาบันฯ และการผลิตนักวิจัยที่สามารถสร้างผลงานตีพิมพ์ให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ จึงจัดให้มี โครงการ Advanced manuscript tutoring for Ph.D. student โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มช่องทางให้นักศึกษาระดับปรัชญาดุษฎีบัณฑิตที่มีต้นฉบับบทความวิชาการที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว ได้รับความช่วยเหลือจากคณาจารย์ที่มีประสบการณ์ในการตีพิมพ์บทความใน Journals with high impact factors มีความเชี่ยวชาญในการเตรียมบทความ และมีความยินดีที่จะช่วยชี้แนะแนวทางในการเขียนบทความทางวิชาการขั้นสูงแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล ในการตรวจทานและแก้ไขต้นฉบับบทความวิชาการใน

ขั้นตอนสุดท้ายโดยมุ่งเน้นคุณภาพในทุกด้าน ตั้งแต่การเลือกวารสารที่ต้องการตีพิมพ์ การวางโครงสร้าง การจัดรูปแบบ การเขียนบทคัดย่อ การนำเสนอข้อค้นพบ การแทรกรูปภาพ การจัดองค์ประกอบของตาราง วิธีการอ้างอิง และการใช้วัสดุเสริมต่าง ๆ ให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดและบรรทัดฐานของวารสารแต่ละแห่ง การใช้ภาษาอังกฤษที่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักไวยากรณ์ รวมทั้งการเขียนจดหมายนำส่งที่มีประสิทธิภาพ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อช่วยให้นักศึกษาสามารถผลิตบทความที่มีคุณภาพ มีรูปแบบสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ในการพิจารณาบทความตามเงื่อนไขเฉพาะตัวของวารสารแต่ละแห่งก่อนส่งไปเสนอตีพิมพ์ และเพิ่มโอกาสในการได้รับการตอบรับตีพิมพ์จาก Journals with high impact factors มากขึ้น ซึ่งนอกจากจะเป็นการช่วยให้นักศึกษาสามารถสำเร็จการศึกษาตามเงื่อนไขหลักสูตรแล้ว ยังเป็นการยกระดับคุณภาพผลงานของนักศึกษาให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ และเพิ่มโอกาสในการได้ร่วมงานกับองค์กรระดับโลกที่พิจารณารับคนเข้าทำงานจากการมีผลงานตีพิมพ์ใน Journals with high impact factors ตลอดจนเป็นการผลักดันพันธกิจของสถาบันฯ ในการเป็นสถาบันวิจัยระดับโลกและสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ 4 ปี (พ.ศ. 2563-2566) ของมหาวิทยาลัยมหิดล

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อช่วยให้นักศึกษาสามารถผลิตบทความวิชาการที่ได้รับการตอบรับตีพิมพ์สำหรับการสำเร็จการศึกษา
- 2.2 เพื่อยกระดับคุณภาพของบทความวิชาการของนักศึกษาให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติตามตามพันธกิจของสถาบันฯ และแผนยุทธศาสตร์ 4 ปี (พ.ศ. 2563-2566) ของมหาวิทยาลัยมหิดล ในการสร้างนักวิจัยที่มีคุณภาพและเป็นสถาบันวิจัยระดับโลก
- 2.3 เพื่อให้นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันฯ มีคุณสมบัติของนักวิจัยที่น่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับขององค์กรระดับโลกที่พิจารณารับคนเข้าทำงานจากการประวัติดีผลงานตีพิมพ์

3. ระยะเวลา

เดือน ธันวาคม 2562 - กันยายน 2563

4. แนวทางการดำเนินการ

การอ่าน วิเคราะห์ และแก้ไขต้นฉบับบทความวิชาการที่เสร็จสมบูรณ์แล้วให้มีคุณภาพในทุกด้านร่วมกันระหว่างคณาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญในการตีพิมพ์ผลงานวิชาการที่ตกลงให้ความช่วยเหลือนักศึกษาเป็นรายบุคคล

5. ผู้เข้าร่วมโครงการ

นักศึกษาระดับปริญญาตรีบัณฑิตของสถาบันฯ

6. จำนวนผู้เข้าร่วม

ผู้เชี่ยวชาญ 1 ท่านต่อนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ 1 คน ซึ่งโครงการมีผู้เชี่ยวชาญประจำโครงการ 2 ท่าน จึงสามารถรองรับนักศึกษาได้คราวละ 2 คน จนกว่าจะเสร็จสิ้นขั้นตอนของนักศึกษา 2 อันดับแรก ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลา 1-2 เดือนต่อนักศึกษา 1 คน

7. รายชื่อคณาจารย์ที่จัดทำโครงการ

Prof. Duncan R. Smith, Ph.D.

Assoc. Prof. Albert Kettermann, Ph. D.

8. ขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมโครงการ

1. ติดต่อขอรับใบสมัครได้ที่ น.ส.วริษา ด้วยดี ห้องหน่วยวิชาการและพัฒนาหลักสูตร ชั้น 3
2. กรอกข้อมูลในใบสมัครให้ครบถ้วน ให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ลงนาม และนำมาส่งคืนเพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบนำไปดำเนินการในขั้นตอนต่อไป
3. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
 1. นางอัญชลี นิรชนนธ์ โทร. 02 441 9003 – 7 ต่อ 1212
 2. นางสาววริษา ด้วยดี โทร. 02 441 9003 – 7 ต่อ 1331

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ช่วยให้นักเรียนสำเร็จการศึกษาตามเวลาที่กำหนด
2. นักศึกษาระดับปริญญาตรีบัณฑิตผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความช่วยเหลือจากคณาจารย์มีความเชี่ยวชาญในการตีพิมพ์ผลงานวิชาการ ในการตรวจทานความถูกต้องสมบูรณ์ และมีคุณสมบัติตามเกณฑ์การพิจารณาของวารสารแต่ละแห่งก่อนทำการส่งบทความเข้ารับการพิจารณาตีพิมพ์

10. เกณฑ์การประเมินผลโครงการ

ได้รับผลการประเมินระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการมากกว่า 3.51