

แบบฟอร์มนำเสนอข้อมูลรางวัลบุคลากรต้นแบบ และรางวัลปูชนียบุคคล
ในนิทรรศการ “Wisdom of the Land” ประจำปีโซนที่ 4 “Awards & Inspiration”
(ผู้ได้รับรางวัลจะได้รับการจารึกชื่อไว้ในนิทรรศการ ณ หอเกียรติยศแห่งมหาวิทยาลัยมหิดล)

ส่วนงานที่เสนอชื่อ.....คณะวิทยาศาสตร์.....

1. คำนำหน้า/ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ดร. มานพ สุพรรณธริกา
Associate Professor Dr. Manop Suphantharika
2. ชื่อ/นามสกุล (ภาษาไทย) มานพ สุพรรณธริกา
(ภาษาอังกฤษ) MANOP SUPHANTHARIKA
3. ลักษณะรูปภาพของผู้ที่ได้รับรางวัล ต้องมีลักษณะ ดังนี้



4. คำบรรยายภาพเพื่อประกาศเกียรติคุณ (ภาษาไทย) จำนวนไม่เกิน 1-2 หน้า A4

รองศาสตราจารย์ ดร. มานพ สุพรรณธริกา เริ่มปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยมหิดลตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๙ จนถึงปัจจุบัน นับเป็นระยะเวลา ๓๓ ปี ซึ่งตลอดช่วงเวลาที่ผ่านมารองศาสตราจารย์ ดร. มานพ สุพรรณธริกา ได้ปฏิบัติตนเป็นตัวอย่างที่ดีในการดำรงไว้ซึ่งค่านิยมหลักของมหาวิทยาลัยมหิดลมาโดยตลอด ค่านิยมหลัก ได้แก่ M = Mastery รู้แจ้งรู้จริงสมเหตุสมผล A = Altruism มุ่งผลเพื่อผู้อื่น H = Harmony กลมกลืนกับสรรพสิ่ง I = Integrity มั่นคงยิ่งในคุณธรรม D = Determination แน่วแน่ทำกล้าตัดสินใจ O = Originality สร้างสรรค์สิ่งใหม่ L = Leadership ใฝ่ใจเป็นผู้นำ อาจารย์มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารชั้นนำ

ระดับนานาชาติมากกว่า ๖๐ เรื่อง มีหนังสือที่แต่งเองที่มีความหนา ๓๔๑ หน้า จำนวน ๑ เล่ม เรื่อง “วิทยา
กระแส : การประยุกต์ในอุตสาหกรรมอาหาร” (โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๖๐) และอาจารย์
เป็นนักวิจัยที่เลี้ยงที่คอยดูแล เอาใจใส่ ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์แก่นักวิจัยรุ่นน้องในภาควิชา
เทคโนโลยีชีวภาพมาโดยตลอด จึงนับได้ว่า รองศาสตราจารย์ ดร. มานพ สุพรรณธริกา เป็นผู้ที่มีสติ รู้แจ้ง
และรู้จริง (M : Mastery) จนได้รับการยอมรับจากผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาการระดับนานาชาติ ดังหลักฐานที่เป็น
ผลงานตีพิมพ์ใน Q1 ของสาขาวิชาจำนวนมาก รองศาสตราจารย์ ดร. มานพ สุพรรณธริกาเป็นผู้ที่มีสติควบคุม
อารมณ์และการแสดงออกของตนเองได้เสมอ ไม่ว่าจะอยู่ภายใต้สภาวะสงบสุขปกติ หรือภายใต้ความขัดแย้ง
หรือความกดดัน รองศาสตราจารย์ ดร. มานพ สุพรรณธริกามีคำพูดที่แสดงถึงอารมณ์ขัน (humor)
โดยเฉพาะเวลาที่อยู่ภายใต้ความเครียด ทำให้ผู้ที่ทำงานด้วยรู้สึกดี และสบายใจในการร่วมงานกับอาจารย์
อาจารย์มีความกระตือรือร้นว่าองไวกระฉับกระเฉงในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถอธิบาย
กระบวนการทำงานของตนเองได้อย่างเป็นระบบ และอาจารย์ไม่เคยแสดงท่าทีเหน็ดเหนื่อยต่อความไม่รู้ หรือ
คำถามที่ซ้ำซากของนักศึกษา หรือนักวิจัยรุ่นน้อง ตรงกันข้าม อาจารย์จะพยายามหาวิธีการอื่นมาอธิบายสิ่งที่
เข้าใจได้ยากต่างๆ อย่างดี และเป็นระบบอยู่เสมอ จวบจนกระทั่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ดร. มานพ
สุพรรณธริกามีอายุล่วงเลย ๖๐ ปีและอยู่ในระหว่างต่ออายุราชการ แต่อาจารย์ยังคงใฝ่หาความรู้เพื่อพัฒนา
งานของตนเองอย่างสม่ำเสมอ ดังปรากฏเป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติจำนวน ๖๑ เรื่อง และ
มีค่า h-index เท่ากับ ๒๙ (ข้อมูลจาก Scopus สืบค้นวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒)

รองศาสตราจารย์ ดร. มานพ สุพรรณธริกาได้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพในช่วงปี
พศ. ๒๕๔๕ ถึง ๒๕๔๙ ซึ่งตลอดระยะเวลาที่อาจารย์ดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชา อาจารย์ได้แสดงให้เห็น
ถึงความเป็นผู้นำ (L : Leadership) ที่สามารถกลมกลืนกับสรรพสิ่งอย่างชัดเจน (H : Harmony) รอง
ศาสตราจารย์ ดร. มานพ สุพรรณธริกาให้เกียรติผู้อื่นทั้งเพื่อนร่วมงานผู้ได้บังคับบัญชาหรือผู้มาติดต่ออย่างไม่มี
อคติ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น ใจกว้าง มีความยืดหยุ่นและพยายามประนีประนอมในหลายเรื่อง
ที่ควร แต่ยังคงไว้ซึ่งหลักการความถูกต้อง และความมีเหตุมีผลดังเช่นนักวิทยาศาสตร์ที่ดีพึงมี (I : Integrity)
อาจารย์พยายามส่งเสริมความสามัคคีในภาควิชาฯ ลดความตึงเครียดและความขัดแย้งด้วยลักษณะคำพูดซ้ำๆ
ของอาจารย์ ทำให้อาจารย์เป็นที่รักของผู้ร่วมงาน อาจารย์และนักวิจัยรุ่นน้อง แม้ในปัจจุบันจะมีความแตกต่าง
ของวัย (generation) ค่อนข้างมาก แต่อาจารย์ก็ได้แสดงให้เห็นให้ผู้ร่วมงาน และรุ่นน้องได้เห็นเราสามารถทำงาน
ร่วมกันบนความแตกต่างได้เสมอ รองศาสตราจารย์ ดร. มานพ สุพรรณธริกามีความจริงใจและใส่ใจความรู้สึก
ของผู้อื่น และให้ความร่วมมือช่วยเหลือผู้อื่นตามความเหมาะสม (A : Altruism) อาจารย์สามารถใช้คนให้
เหมาะสมกับงาน รวมทั้งนำพลังของความแตกต่างของแต่ละบุคคลมาพัฒนางานหรือแก้ปัญหาใหญ่ๆ ได้อย่างดี
เยี่ยม แม้ว่าปัจจุบันอาจารย์จะไม่ได้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาฯ แล้ว แต่อาจารย์ก็ยังคงเป็นที่ปรึกษาที่
สำคัญของหัวหน้าภาควิชาฯ และอาจารย์รุ่นน้องอยู่เสมอ อาจารย์มักจะมีคำแนะนำที่ดี มีเหตุมีผล และ
เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันให้เราได้เสมอมา

นอกจากนี้รองศาสตราจารย์ ดร. มานพ สุพรรณธริกายังมีความกล้าที่จะคิดทำสิ่งใหม่ๆ (O :
Originality) เพื่อการพัฒนาและปรับปรุงการทำงาน ตลอดงานวิจัยของตนเองเสมอ งานวิจัยหลักของ
อาจารย์จะเป็นการนำสิ่งที่เหลือใช้ทางอุตสาหกรรมหรือเกษตรกรรม ที่เราเรียกกันว่า “ขยะ” มาเพิ่มมูลค่าโดย
การสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เช่น การสกัดบีต้า-กลูแคนจากกากยีสต์ที่เหลือทิ้งในอุตสาหกรรมเบียร์ การนำ
เปลือกมังคุดที่เหลือทิ้งจำนวนมากมาผลิตสารสกัดที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ซึ่งเป็นสารที่ทำให้ระบบภูมิคุ้มกัน
สามารถคงตัวอยู่ได้ และมีประโยชน์อย่างมากมายในอุตสาหกรรมอาหาร ยาและเครื่องสำอาง หรือการนำแป้ง
จากข้าวเจ้ามาตัดแปรและทดลองผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ เพื่อทดแทนการนำเข้าข้าวสาลี สิ่งเหล่านี้ล้วนแล้วแต่

เป็นการพิสูจน์ถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ของ รองศาสตราจารย์ ดร. มานพ สุพรรณธริกานันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาสังคมและประเทศไทย (A : Altruism) ด้วยเทคโนโลยีที่อาจารย์วิจัยและพัฒนาในประเทศไทยสามารถลดการนำเข้า สร้างรายได้ด้วยการเพิ่มมูลค่าของสิ่งที่เหลือใช้ทางอุตสาหกรรมหรือเกษตรกรรม ลดปริมาณขยะ จึงเป็นที่ประจักษ์ว่า รองศาสตราจารย์ ดร. มานพ สุพรรณธริกานันสามารถสร้างผลงานที่แตกต่างและโดดเด่น พร้อมทั้งช่วยชี้นำและพัฒนาสังคมไทยไปพร้อมกัน

5. คำบรรยายภาพประกาศเกียรติคุณ (ภาษาอังกฤษ) จำนวนไม่เกิน 1-2 หน้า A4

Associate Professor Manop Suphantharika started working at Mahidol University in 1986. His outstanding work ethic throughout these 33 years reflects Mahidol University's core values, which include Mastery, Altruism, Harmony, Integrity, Determination, Originality, and Leadership. Associate Professor Manop Suphantharika has published more than 60 articles in leading international scientific journals and one 341-page book entitled "Rheology : applications in the food industry" (Chulalongkorn University Printing House 2017). Associate Professor Manop Suphantharika has been a caring and devoted mentor for young researchers in the Department of Biotechnology. His academic accomplishment as, in part, seen from his numerous publications in Q1 journals and his wide acceptance as an expert in his research field epitomize complete Mastery of his research.

Under pressure and conflict at work, Associate Professor Manop Suphantharika has shown his ability to remain composed, and often used his humor to make people around him feel comfortable. Associate Professor Manop Suphantharika is known to work very efficiently and has the ability to logically explain his work process to his coworkers. He has never shown tiredness to his students and young faculty members for the lack of their knowledge and constant interrogation. On the contrary, he always tried to find ways to explain things in a simple and systematic manner. Although he is more than 60 years old, he is still continuing working and striving for new research works. His 61 publications and the h-index of 29 (Information from Scopus as of September 4, 2019) are a testament to his academic excellence and commitment.

Associate Professor Manop Suphantharika was appointed as the head of the Department of Biotechnology from 2002 until 2006. During that time, his embodiment of Altruism, Harmony, Integrity, and Leadership was most visible. As a leader, Associate Professor Manop Suphantharika always treated his colleagues and other people with respect. He has managed to assign tasks to appropriate persons. He is very approachable, open-minded, caring, and attentive. He has made compromises for necessary situations, while adhering to ethical principles and logics. Associate Professor Manop Suphantharika also encourages harmony among all staff members of the department. He often uses his sense of humor to assuage situations of conflict. This has made him adored by everyone. Although there is a generation gap between him and new staff members, he has shown to be able to work on the differences. Moreover, he was able to unify the strength of everyone to reach goals and solve problems.

Although, he has no longer been the head of the department, he still gives a lot of valuable advices to both past and current heads of the department, as well as young staff members.

The Originality of Associate Professor Manop Suphantharika is best seen from his research work on the utilization of industrial and agricultural by-products, which many people considered as wastes, to make high-value products, such as beta-glucans produced from spent yeasts from the manufacturing process of beer, mangosteen rind-derived emulsifiers that can be used in several industries, and modified rice starch that has similar characteristics to wheat flour. With all his inventions, Thailand can reduce the import of several commodities and generate more income, while getting rid of industrial waste at the same time. All in all, it is evident that Associate Professor Manop Suphantharika has made numerous works that are not only original and outstanding, but also beneficial for the Thai society.