



# ศิษย์เก่าดีเด่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
**ประจำปี 2563**

## ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน

ผู้อำนวยการฝ่ายสร้างสรรค์สื่อและผลิตภัณฑ์  
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

## ประวัติการศึกษา

### ปริญญาตรี

วท.บ. (ชีววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ปริญญาโท

วท.ม. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล

### ปริญญาเอก

Ph.D. (Molecular Genetics) Kumamoto University, Japan

## ประวัติการทำงาน

- หนังสือ "คู่มือคอมพิวเตอร์: เทคโนโลยีชีวภาพและการแพทย์ศตวรรษที่ 21" (พ.ศ. 2545) ที่เขียนขึ้น ได้รับเลือกให้เป็นหนึ่งใน "100 เล่มหนังสือดีวิทยาศาสตร์" ที่เขียนขึ้นโดยคนไทยและตีพิมพ์ระหว่างปี 2537-2548 (ซึ่งคัดเลือกจากหนังสือวิทยาศาสตร์กว่า 700 เล่ม)

- เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมประชุมอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ ณ สหประชาชาติ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2548

## ประวัติการทำงาน

- เป็นผู้ร่วมแปล สารานุกรมบริแทนนิกา ภาคภาษาไทย (2551) โดยแปลเนื้อหาส่วนพันธุศาสตร์, สารานุกรมบริแทนนิกา เป็นสารานุกรมเก่าแก่และได้รับความเชื่อถือมากที่สุดในโลก เริ่มตีพิมพ์ครั้งแรก ค.ศ. 1768 และฉบับแปลไทยนี้เป็นครั้งแรกที่สารานุกรมนี้มีการแปลเป็นภาษาไทย
- รายการ "บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย" ที่ร่วมอยู่ในทีมเขียนบทแอนิเมชันด้วย ได้รับรางวัลเมฆาติเด่นยอดเยี่ยม สาขาแอนิเมชันดีเด่นยอดเยี่ยมในปี พ.ศ. 2555
- วิทยากรหลักในการประชุมใหญ่ในงาน "กรุงเทพ เมืองหนังสือโลก", พ.ศ. 2556
- ผู้ตรวจหนังสือแบบเรียนวิชาชีววิทยาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ของบริษัทอักษรเจริญทัศน์ จำกัด (ปี พ.ศ. 2559, 2562)
- เป็นหัวหน้าคณะผู้แปลหนังสือ The Origin of Species ของ Charles Darwin (พ.ศ. 2559) โดยร่วมกับผู้แปลที่เป็นนักวิจัยและอาจารย์อีก 6 ท่านจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ผศ. ดร.ศศิวิมล แสงผล และดร.ณัฐพล อ่อนปาน), คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศ. ดร.จันทร์เพ็ญ จันทร์เจ้า, รอง ศ.ดร.เจษฎา เด่นดวงบริพันธ์ และ ผศ.ดร.ต่อศักดิ์ สีสานนท์) และไปโอเทค สวทช. หนังสือเล่มนี้เป็นการบันทึกรายละเอียดการศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีวิวัฒนาการของชาร์ลส์ ดาร์วิน และการแปลนี้ถือเป็นครั้งแรกของประเทศไทย
- เป็นหัวหน้าคณะผู้แปลหนังสือ The Malay Archipelago ของ Alfred Wallace (พ.ศ. 2562) โดยร่วมกับผู้แปลที่เป็นนักวิจัยและอาจารย์อีก 3 ท่านจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ผศ. ดร.ศศิวิมล แสงผล และดร.ณัฐพล อ่อนปาน) และคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ผศ. ดร.ต่อศักดิ์ สีสานนท์) หนังสือเล่มนี้เป็นบันทึกการเดินทางสำรวจของวอลเลซ ก่อนการคิดค้นทฤษฎีวิวัฒนาการ จนได้ชื่อว่าเป็นผู้ร่วมค้นพบทฤษฎีดังกล่าวกับชาร์ลส์ ดาร์วิน (แต่ค้นพบอย่างเอกละเทศ)
- เป็นที่ปรึกษาวิชาการของการจัดทำพิพิธภัณฑ์พระราม 9 ขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (พ.ศ. 2560)
- ผู้แปลหนังสือ เซเปียนส์ ประวัติย่อมนุษยชาติ (Sapiens A Brief History of Humankind), 2561, สำนักพิมพ์อิตซี ซึ่งสำนักพิมพ์มติชนจำกัด คัดเลือกให้เป็นหนังสือแห่งปี 2561

## ส่วนช่วยพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ในฐานะศิษย์เก่าดีเด่น

สามารถใช้สติปัญญาและความรู้ที่มีอยู่ให้คำแนะนำ รวมถึงสามารถประสานคนจากหลายวงการหรือหน่วยงานเข้าหากัน เพื่อสร้างความร่วมมือหรือผลงานวิทยาศาสตร์ หลากหลายรูปแบบให้เกิดขึ้นได้

# ดร.นำชัย ชีววิวรรณ

ผู้อำนวยการฝ่ายสร้างสรรค์สื่อและผลิตภัณฑ์

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

