



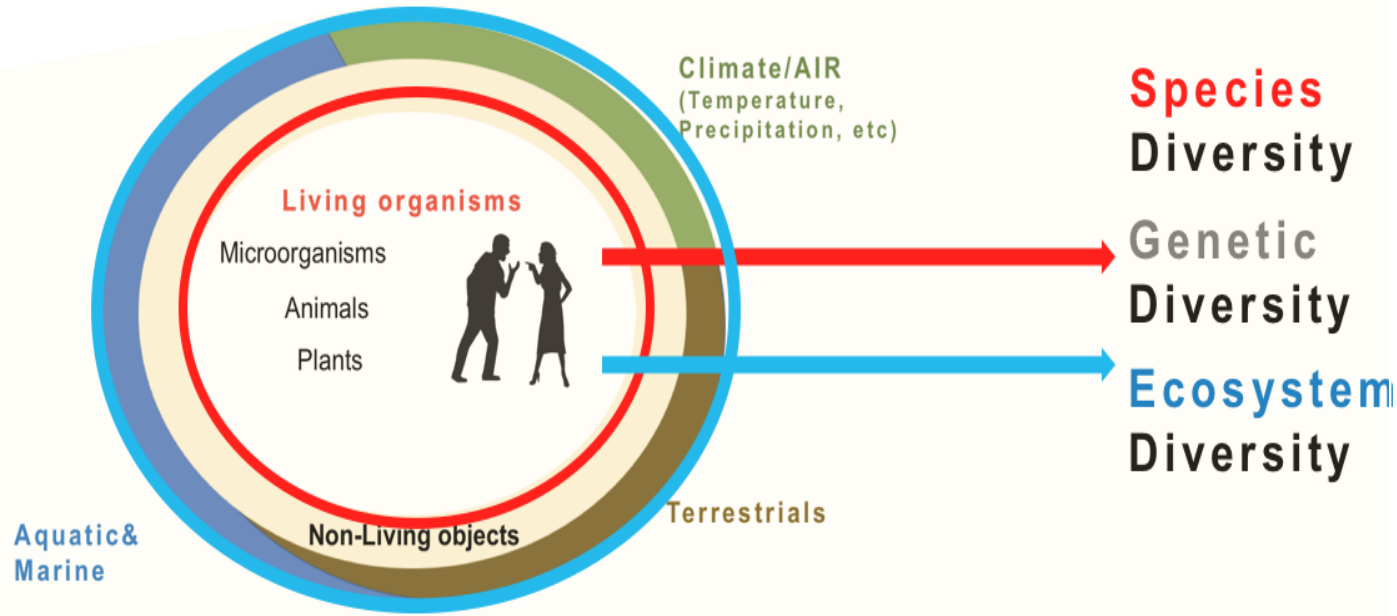
กรอบการให้ทุนสนับสนุนการวิจัย สวทช.

รังสีมา ตัณฑุเลขา

ผอ.โปรแกรมการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ

ฝ่ายบริหารคลังเตอร์และโปรแกรมวิจัย

Biodiversity Research and Development



Conservation-based Research, Industry-based Research

Problem

- Invasive Species
- Climate Change
- Urban Sprawl
- Pollution
- Agriculture
- Lack of Awareness
- Shortcoming of current policies
- Technology improvement

Research & Technology Development

- Exploration
- Monitoring
- Taxonomic Identification
- Preservation & Conservation
- Bio-inspired Innovation
- Genome



- Taxonomy
- Flora&Fauna
- Atlas
- Thailand Biodiversity Hotspot
- Consortium

การพัฒนา

การศึกษานุกรมวิชา

และซิสเทมาติกส์ในสิ่งมีชีวิต



- หน่วยทางอนุกรมวิชา (Operational Taxonomic Unit, OTU)

การจัดการตัวอย่างต้นแบบ

ตัวอย่างอ้างอิง

culture collections



- Economic species
- Endemic threaten & Endanger species

โครงการ

จีโนมสิ่งมีชีวิต



- สนับสนุนงานสวนพฤกษศาสตร์ และ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา
- สนับสนุนข้อมูลฯ ในพื้นที่อนุรักษ์
- สื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

โครงการ

Data Center for Education and Tourism



- นักศึกษา
- อาชีพ ตำแหน่ง
- พัฒนาความเชี่ยวชาญ
- ความร่วมมือกับต่างประเทศ

โครงการพัฒนา

บุคลากร



- ปะการังฟอกขาว
- อนุรักษ์ key species : หญ้าทะเล พะยูน, เสือโคร่ง
- Wildlife
- Climate change
- Ecosystemservices & restoration

โครงการอนุรักษ์ & ฟื้นฟู



Emzyme, natural product

การใช้ประโยชน์

International Conference on Biodiversity 2019 : IBD 2019 & BioD6

22-24 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์
เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

จัดโดย

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมจัดโดย

- สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (อยู่ระหว่างทาบทาม)

1st International Symposium on Mushroom Research and Cultivation Technology : Progress & Challenges

30-31 August 2018

Grand Ballroom, Century Park Hotel, Bangkok, Thailand

NSTDA



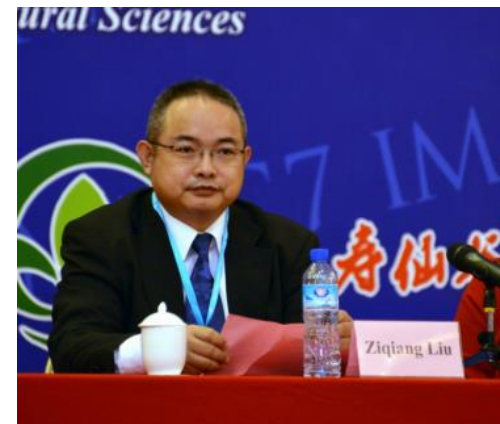


Dr. Chi-Chen Chen
Farm 69 Organiculture (Pty) Ltd., South Africa

- Cultivation and Technology Development of Exotic Mushroom in Taiwan

Mr. Liu Zi Qiang,
Commerce of Foodstuffs and Native Produce (CFNA), China

- The development of current status and strategies of edible mushrooms in China



Prof. Dr. Norihiro Shimomura,
Tottori University, Japan

- Breeding strategies on the edible ectomycorrhizal mushroom



**Prof. Akira Nakagiri,
Tottori University, Japan**

➤ **Mushroom Culture Collection**



**Assoc. Prof. Dr Young Woon Lim,
School of Biological Sciences, Seoul
National University, Korea**

➤ **Ganoderma Taxonomy**

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ได้เสนอเรื่อง การนำเสนอพื้นที่
อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม - เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง จังหวัดตรัง และพื้นที่อุทยานแห่งชาติ
หมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้เป็นพื้นที่อุทยานมรดกแห่งอาเซียน

กรกฎาคม 2561