



ศาสตราจารย์ ดร.สุชนา ชวนิชย์

นักวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การศึกษา

ดร.สุชนา จบปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และได้ศึกษาต่อระดับปริญญาโทด้านชีววิทยา ที่ Central Connecticut State University สหรัฐอเมริกา และได้รับปริญญาเอกด้านสัตววิทยา จาก University of New Hampshire สหรัฐอเมริกา มีผลงานวิจัยเรื่อง “ผลกระทบของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีต่อระบบนิเวศทางทะเล”

ประสบการณ์การทำงาน

ดร.สุชนา เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ปรึกษาด้านวิชาการ อาจารย์พิเศษ วิทยากรพิเศษ และครูสอนดำน้ำ ดร.สุชนา มีประสบการณ์และงานเขียนและงานแปล เป็นผู้เขียนบทความทางวิชาการ และเป็นผู้แปลบทความด้านการดำน้ำ การอนุรักษ์ธรรมชาติ และการท่องเที่ยวทางทะเลทั้งในประเทศและต่างประเทศ

เกียรติประวัติและความภูมิใจ

- ได้รับคัดเลือกให้เป็น “1 ใน 17 Asia Power Women” ที่สร้างแรงบันดาลใจในอาชีพต่างๆ จากการคัดเลือกของนิตยสาร Her World ประจำปี พ.ศ. 2558
- ได้รับคัดเลือกให้เป็น “1 ใน 100 คน ที่สร้างแรงบันดาลใจให้กับคนไทย” จากการคัดเลือกของ The In Residence ประจำปี พ.ศ. 2556
- ได้รับรางวัล “Outstanding Scientist Award” จาก UNESCO – IOC/WESTPAC ประจำปี พ.ศ. 2557
- ได้รับรางวัลทุนวิจัย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์ (For Women in Science)” ครั้งที่ 6 สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ โดยบริษัท ลอริอัล (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมกับสำนักเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษาวิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO) ประจำปี พ.ศ. 2551

ผลกระทบของภาวะโลกร้อน ที่มีต่อชีวโลก

ศาสตราจารย์ ดร.สุชนา ชวนิชย์

นักวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



การค้นพบ

น้ำแข็งที่ขั้วโลกละลายไปมาก
ทำให้สัตว์ต่างๆ มีพฤติกรรม
เปลี่ยนแปลง เช่น หมีขาวหันมากินหญ้า
ปลาขั้วโลกมีการกินอาหารที่หลากหลายมากขึ้น
ลูกเพนกวินมีการตายสูงขึ้นเพราะอดอาหาร



ความประทับใจที่ขั้วโลก

ความรู้เดียวและความเป็นธรรมชาติของสัตว์ที่ขั้วโลก เช่น เพนกวินที่มากอย
เดินตามต่อนักวิจัยทำงานนอกภาคสนาม เพื่ออยากรู้ว่าเราทำอะไร หรือการที่
แมวน้ำไม่เกรงกลัวว่าเรือใหญ่กำลังแล่นเข้ามาใกล้ และเค้ควรที่จะหลบหลีก
ออกไปให้พ้นทาง

ประสบการณ์ที่จดจำ

การเดินทางด้วยเท้าบนแผ่นดินและภูเขาที่ปกคลุมไปด้วยหิมะ และการเดินบนแผ่นน้ำแข็งพร้อมกับการแบกสัมภาระ
เฉลี่ยวันละ 7-8 ชั่วโมง นาน 1 อาทิตย์ และการดำน้ำที่อุณหภูมิติดลบ -1°C

สิ่งที่ต้องจารึกไว้

เป็นนักวิทยาศาสตร์ไทยหญิงไทยคนแรกๆ ที่เดินทางไปสำรวจและทำวิจัยที่ขั้วโลกได้
และเป็นหนึ่งในนักวิทยาศาสตร์ชาย-หญิง คู่แรกของเอเชียที่ไปทำการดำน้ำวิจัยทั้งที่อาร์กติก และแอนตาร์กติก



ปีที่สำรวจขั้วโลก

แอนตาร์กติก: 2552 (กับทีมสำรวจของญี่ปุ่น ไปสำรวจผลกระทบของภาวะโลกร้อนที่มีสิ่งมีชีวิตใต้ทะเล)

2557 (กับทีมสำรวจของจีน ไปสำรวจผลกระทบของภาวะโลกร้อนที่มีสิ่งมีชีวิตใต้ทะเล)

อาร์กติก: 2557 2560 2561 (กับทีมสำรวจของนอร์เวย์ ไปสำรวจผลกระทบของภาวะโลกร้อน และขยะทะเล
ที่ขั้วโลกเหนือ)