

# รองศาสตราจารย์วินา เมฆวิชัย

คณบดีวิทยาศาสตร์ดีเด่นระดับอุดมศึกษา

ประจำปี พ.ศ. 2555



ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์วินา เมฆวิชัย  
สถานที่ทำงาน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
e-mail : wina.m@chula.ac.th โทร 02-2185252

## การศึกษา

- พ.ศ. 2514 จบการศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต
- พ.ศ. 2520 ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2526 ได้รับ Diploma in Wildlife Ecology จากประเทศอินโดนีเซีย

## ทุน/รางวัลที่ได้รับ

- พ.ศ. 2533 - 36 ทุน Monbusho ไปทำวิจัยที่ Yamashina Institute for Ornithology, Japan
- พ.ศ. 2537 ทุน Visiting scholar to UCSD, U.S.A. จาก US Science foundation พ.ศ. 2537
- พ.ศ. 2539 ทุนจากฝ่ายวิชาการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยไปอบรมการวิเคราะห์ molecular phylogenetic analysis ที่ UCSD, U.S.A.
- พ.ศ. 2552 รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์ด้านการเรียนการสอน จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ

## เกียรติที่ได้รับ

- ◇ เป็นผู้ถวายคำอธิบายเรื่องไก่ป่าในวโรกาสที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเปิดการประชุมและนิทรรศการ Multiple Relationships between Human and Chickens ณ สยามสมาคม
- ◇ เป็นวิทยากรรับเชิญเรื่อง วิถีชีวิต เทคโนโลยีกับการอยู่รอดของไก่ป่า ที่จังหวัดเชียงราย ในการสัมมนาสัตว์ป่าเมืองไทยครั้งที่ 28 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และเรื่อง Birds in wetland ecosystem ในการอบรมอาจารย์ในกลุ่มแม่น้ำโขง มหาวิทยาลัยจำปาสัก สปปลาว
- ◇ เป็นกรรมการที่ปรึกษาด้านวิชาการและวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และปริญญาเอกมหาวิทยาลัย Bharathir University ประเทศอินเดีย
- ◇ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินผลงานทางวิชาการในการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของ มหาวิทยาลัยต่างๆ เช่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ฯลฯ

- ◇ เป็นผู้ประเมินโครงการวิจัยของหน่วยงานต่างๆ เช่นโครงการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และทุนสนับสนุนงานวิจัยมหาดัฒนา ส. ก. ว. ฯลฯ
- ◇ เป็นที่ปรึกษาโครงการงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ เพื่อเป็นตัวแทนเข้าร่วมการแข่งขัน International Scientist and Engineering Fair (Intel ISEF2010) ณ เมืองซานโฮเซ สหรัฐอเมริกา
- ◇ เป็นผู้เชี่ยวชาญขององค์กรระดับนานาชาติ IUCN SSC/Pheasant Specialist group จาก IUCN Species Survival Commission ตั้งแต่ พ.ศ. 2549 จนถึงปัจจุบัน
- ◇ เป็นสมาชิกของ WPA Galliformes Genetics Group จาก World Pheasant Association UK. 2549 จนถึงปัจจุบัน
- ◇ เป็นผู้ประเมิน ข้อเสนอโครงการวิจัยของ Conservation Leadership Programme จากหน่วยงาน Wildlife Conservation Society, NY.
- ◇ เป็นสมาชิกในการแลกเปลี่ยนและถ่ายทอดความรู้ด้านงานวิจัยและการจัดการเพื่อการอนุรักษ์นกยูง ของ World Pheasant Association (WPA), UK.

### ประสบการณ์และผลงาน

งานสอนในปัจจุบันมีงานสอนทั้งภาคต้น ภาคปลายและภาคฤดูร้อนเช่นวิชา Birds watching and conservation วิชา Ornithology วิชา Basic Anatomy วิชา Histology วิชา Mammalogy วิชา Field studies in biology และวิชา Vertebrate Zoology นอกจากนี้ได้จัดทำเอกสารและเข้าไปตอบคำถามข้อสงสัยผ่านทางสื่อ blackboard (E-learning) ให้นิสิตในรายวิชาต่างๆที่สอนอย่างสม่ำเสมอ ร่วมจัดทำสื่อการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย วิชาชีววิทยาเป็นความร่วมมือระหว่าง สพฐ.และคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ และเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของนิสิตทั้งในระดับปริญญาตรี โท และเอก ต่อเนื่องกันมาจนถึงปัจจุบัน มีนิสิตที่จบไปแล้วกว่า 50 คน

งานบริการทางวิชาการและการสอนให้หน่วยงานทั้งในคณะฯ และหน่วยงานภายนอกคณะฯ เช่น สอนเรื่องการท่องเที่ยวดูนกแก่หลักสูตรวิทยาศาสตร์เพื่อการกีฬา สอนเรื่องกายวิภาคศาสตร์และอนุกรมวิธานของสัตว์มีกระดูกสันหลังแก่นักเรียนในโครงการชีวโอลิมปิกจัดโดย สสวท. สอนการดูนกและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแก่นักเรียนในค่ายเยาวชนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เป็นวิทยากรอบรมครูเพื่อเป็นที่ปรึกษานักเรียนในโครงการนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ จัดโดยสมาคมวิทยาศาสตร์เป็นประธานจัดและเป็นวิทยากรในการอบรมเจ้าหน้าที่ป่าไม้ในโครงการอบรมทางวิชาการเรื่องวิธีศึกษานกยูงและการอนุรักษ์แก่เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติในพื้นที่ถิ่น และโครงการค่ายอนุรักษ์นกยูงสำหรับเยาวชนในภาคเหนือและภาคตะวันตก เป็นประจำต่อเนื่องกันมาตลอดมา 10 ปีจนถึงปัจจุบัน นอกจากนั้นยังให้บริการวิชาการผ่านสื่อต่างๆ ทั้งวิทยุ และโทรทัศน์ เช่น รายการทันโลกวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับความรู้เรื่องนกยูง รายการ vichakarn.com เรื่องการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์นกยูงแก่เยาวชน ครู ผ่านค่ายอนุรักษ์นกยูง สารคดีชุดโลกมหัศจรรย์ตอนมหัศจรรย์จัดกระดูกด้วยมือ รายการกบนอกกะลาเรื่องกระดูกและวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต

งานวิจัยได้รับทุนเพื่อทำวิจัยทั้งจากในประเทศและต่างประเทศต่อเนื่องกันมากกว่า 30 ปี มีงานวิจัยที่ตีพิมพ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศกว่า 50 เรื่อง มีหนังสือและตำราที่ตีพิมพ์กว่า 10 เรื่อง

เป็นนักวิชาการคนแรกของไทยที่จัดจำแนกไถ่ฟ้าไทยจากชนนคโดยใช้ตัวอย่างชนของไถ่ฟ้าที่เก็บได้จากพื้นที่โนป่าเพียง 1-2 ชนก็สามารถมาจำแนกชนิดของไถ่ฟ้าได้ โดยเทียบกับหนังสือ สันฐานวิทยาของชนไถ่ฟ้าไถ่ป่าในประเทศไทยและการจำแนกชนนค

เป็นวิทยากรในพิธีภักถสถานธรรมชาตติวิทยาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตลอดจนเป็นผู้รวบรวม ดูแลตัวอย่างนค และจัดทำฐานข้อมูลนคในพิธีภักถนค



ตัวอย่างหนังสือและตำราที่ตีพิมพ์