



ทรงพระเจริญ

สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

“เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์”



พระประวัติ

สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเป็นพระราชธิดาพระองค์เล็กใน พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนี พันปีหลวง ประสูติเมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๐๐ ณ พระที่นั่งอัมพรสถาน พระราชวังดุสิต

พระนาม **จุฬาภรณ** ถือเป็นพระนามมงคลยิ่ง เพราะหมายถึง การอัญเชิญพระนาม **จุฬา** ในพระปรมาภิไธย พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ซึ่งเป็นสมเด็จพระปิตามหัยกา มาเป็นคำต้นพระนามของพระองค์





เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์

ทรงสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาจากโรงเรียนจิตรลดา แม้จะมีพระตำริที่จะทรงศึกษาต่อด้านการแพทย์ เพื่อเจริญตามรอย พระยุคลบาท สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ผู้เป็นสมเด็จพระอัยกา แต่พระพลานามัยไม่อำนวย จึงทรงเลือกเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทรงได้รับรางวัลในระหว่างการศึกษา คือ รางวัลมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แทบ นิละนิธิ ในการที่ทรงสอบได้ที่ ๑ ในวิชาเคมี และชีววิทยา และรางวัลของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการที่ทรงสอบได้คะแนนเฉลี่ยดีเด่นตลอดปี

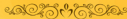




ทรงศึกษาต่อที่คณะวิทยาศาสตร์ มหิดล

เนื่องจากทรงสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้วยคะแนนยอดเยี่ยม เมื่อทรงมีพระดำริถึงการศึกษาคณะในระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล จึงอนุมัติให้ทรงเข้าศึกษา ในระดับปริญญาดุษฎีบัณฑิตได้โดยไม่ต้องผ่านมหาบัณฑิต ทรงศึกษาด้วยพระวิริยะอุตสาหะ ใฝ่พระทัยในการศึกษาเล่าเรียนเป็นที่ขึ้น ทั้งที่มีพระราชกิจในฐานะสมเด็จพระเจ้าลูกเธอก็ยังเสด็จพระดำเนินไปทรงพระอักษรร่วมกับพระสหายในชั้นเรียนอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนทรงงานในห้องแล็บ ด้วยพระองค์เองอย่างไม่ทรงท้อถอย แม้จะทรงแพ้สารเคมีก็ตาม

สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาเคมีอินทรีย์ จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ทรงทำวิจัยในวิทยานิพนธ์เรื่อง "Part I: Constituents of *Boesenbergia pandurata* (yellow rhizome) (Zingiberaceae). Part II: Additions of lithio chloromethyl phenyl sulfoxide to aldimines and alpha, beta-unsaturated compounds" ได้รับพระราชทานปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาเคมีอินทรีย์ จาก พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๒๘





พระเกียรติยศขจรไกล

ทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลเกียรติยศระดับนานาชาติมากมาย อาทิ

- พ.ศ. ๒๕๒๘ องค์การการศึกษาวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO) ทูลเกล้าฯ ถวายเหรียญทองดาร์วินมีดัล ไนน์สโตนี เหรียญเกียรติยศสภานักวิทยาศาสตร์ที่เป็นบุคคลตัวอย่างทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ ทรงเป็นบุคคลที่ ๓ ของโลก และเป็นนักวิทยาศาสตร์สตรีพระองค์แรกที่ได้รับรางวัลนี้
- พ.ศ. ๒๕๔๕ สมาคม Environmental Mutagen Society (EMS) แห่งสหรัฐอเมริกา ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัล EMS Alexander Hollaender International Fellow Award ในฐานะนักวิทยาศาสตร์ผู้มีผลงานดีเด่นของโลกสาขาสารเคมี ก่อให้เกิดประเด็นเรื่อง พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม และเคมีด้านผลิตภัณฑ์กับธรรมชาติ
- พ.ศ. ๒๕๔๗ สหภาพสากลว่าด้วยการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโลก (IUCN The World Conservation Union) ประกาศเชิดชูเกียรติ ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลสมาชิกที่โดดเด่นที่สุด
- พ.ศ. ๒๕๔๘ ทรงรับการทูลเกล้าฯ ถวายรางวัล IFCS Special Recognition Award จาก Intergovernmental Forum on Chemical Safety (IFCS) ในพิธีเปิดการประชุมสมัยที่ ๕ ขององค์การระหว่างรัฐบาล ว่าด้วยความปลอดภัยของสารเคมี เป็นรางวัลสำหรับนักวิทยาศาสตร์ผู้มีผลงานดีเด่นด้านการสนับสนุนให้เกิดความปลอดภัยของสารเคมีที่ประกาศถึงมลพิษ และประกาศในภูมิภาค
- พ.ศ. ๒๕๕๔ สภานับวันกรียาต์มึ เบ็น ดี แซลิเนสกี สหพันธ์รัฐรัสเซีย ทูลเกล้าฯ ถวาย รางวัล N.D. Zelinsky award ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์พระองค์แรกที่ได้รับรางวัลนี้
- พ.ศ. ๒๕๕๕ สมาพันธ์นานาชาติเคมีบริสุทธิ์และเคมีประยุกต์ ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัล สตรีผู้ทรงเกียรติที่มีบทบาทดีเด่น สาขาวิชาเคมี ในโอกาสครบรอบการเฉลิมฉลอง ปีเคมีสากลและวันโลกสตรบรอบ ๑๐๐ ปี ของการได้รับรางวัลโนเบลสาขาเคมีของ มาดามมารี คูรี ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์สตรี ๑ ใน ๒๓ คนจากทั่วโลก ที่ได้รับการคัดเลือก

ลา





สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ทรงก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ขึ้น เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๓๐ ทรงเป็นองค์ประธานของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ซึ่งมีเป้าหมายสำคัญคือ ส่งเสริมความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และสังคมศาสตร์มาประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาประเทศ ตลอดจนเป็นศูนย์กลางในการศึกษาและพัฒนาบุคลากรสาขาวิทยาศาสตร์ การแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ รวมทั้งเป็นแหล่งระดมสติปัญญาของนักวิชาการที่มีศักยภาพและวิทยาการที่ก้าวหน้า เพื่อการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืนตลอดไป

ขณะเดียวกันเพื่อเป็นการสร้างองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง และให้การศึกษาและฝึกอบรมอย่างครบวงจร ประกอบกับแนวพระดำริของสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ให้ขยายภารกิจด้านการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งสาขาที่มีความต้องการสูงให้กว้างขวางยิ่งขึ้น จึงได้มีการเสนอโครงการจัดตั้งสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ขึ้นในปี พ.ศ. ๒๕๔๘





พระอัจฉริยภาพด้านสังคีตศิลป์

สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงสนพระทัยด้านการดนตรีตั้งแต่ทรงเจริญพระชันษาเพียง ๕ ปี ทรงเริ่มเรียน เปียโนจนกระทั่งพระชันษาได้ ๑๓ ปี ทรงแสดงคอนเสิร์ตเป็นครั้งแรกถวาย สมเด็จพระนางเจ้าอโศกมาลาที่ ๒ แห่งสหราชอาณาจักร

พระอัจฉริยภาพทางด้านดนตรีทำให้ทรงเครื่องดนตรีได้หลายชนิด ทั้งเปียโน กีตาร์ และที่ประจักษ์ในปัจจุบันคือ กู่เจิง ซึ่งเป็นเครื่องดนตรีโบราณ ของจีน ด้วยความประทับใจในเครื่องดนตรีชนิดนี้ ทรงมุ่งมั่นศึกษาและ ฝึกซ้อมอย่างหนักจนสามารถทรงกู่เจิงได้ภายในเวลาเพียง ๔ เดือน หรือเทียบ เท่านักศึกษาด้านการดนตรีจีนระดับ ๖ ซึ่งปกติต้องใช้เวลามากกว่าสิบปี ปัจจุบัน ทรงอยู่ในระดับ ๑๐ หรือระดับสูงสุด

พ.ศ. ๒๕๕๐ ทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายตำแหน่งที่ปรึกษาภักดีมหิตลัทธิ จากสมาคมกู่เจิงแห่งประเทศไทยของสาธารณรัฐประชาชนจีน นอกจากนี้กระทรวง วัฒนธรรมจีน ยังได้ทูลเกล้าฯ ถวายสถานะทูตทางวัฒนธรรมแด่พระองค์





ความรู้จะต้องอยู่คู่ความดี

สังคมและประเทศชาติจึงจะเจริญได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน



พระตำรา

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารีฯ
ในพิธีเปิดงานปาฐกถา ศาสตราจารย์ ดร.สตาม์ มงคลสุข ศรีกรุงเกษม
(พ.ศ. ๒๕๓๖)

ทรงพระเจริญ

๔ กรกฎาคม วันคล้ายวันประสูติ

สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

ข้าพระพุทธเจ้า ผู้บริหาร คณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากร
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล