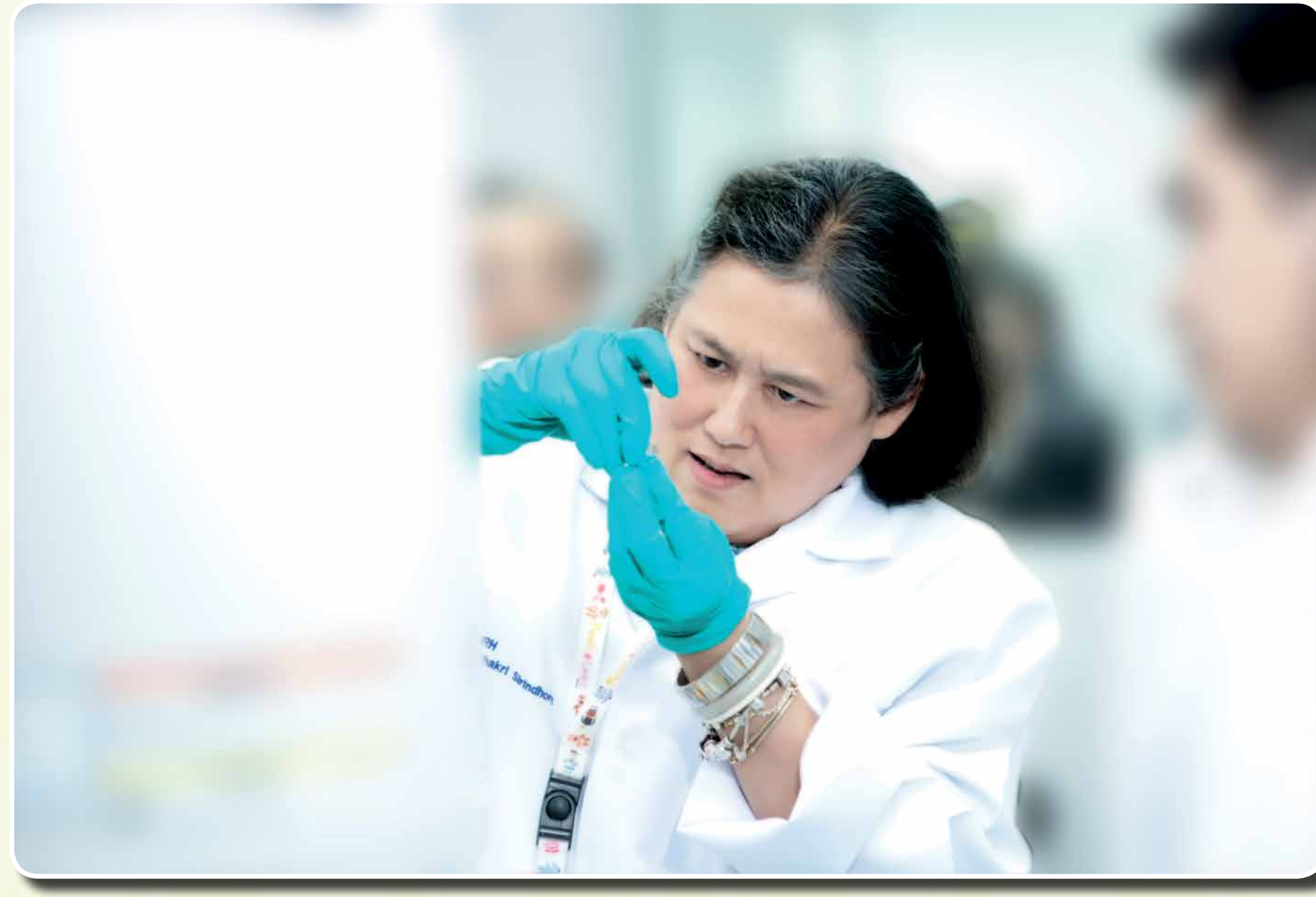




๖๐ พรรษา

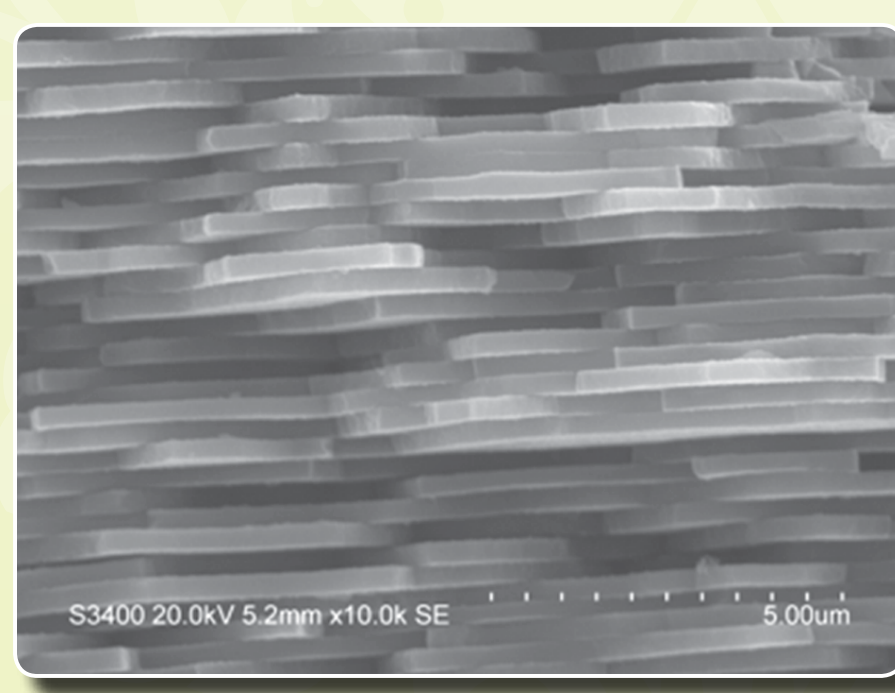
รัตนราชสุดา วิทยาปริทรรศน์

พระมหากษัตริย์คุณของ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ต่อการพัฒนาด้านนาโนเทคโนโลยีของประเทศไทย

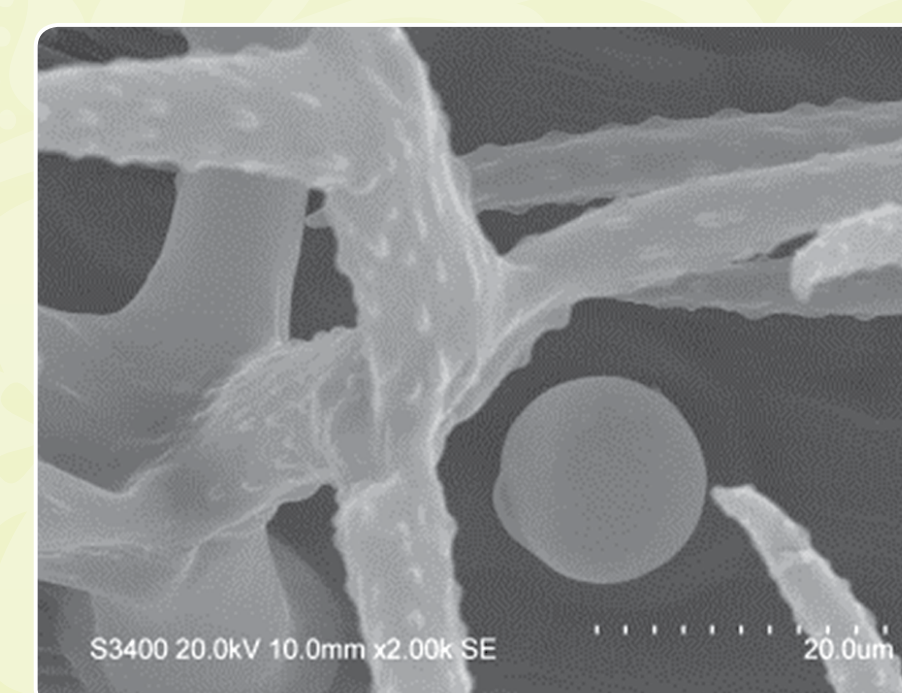


สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
ทรงถ่ายภาพด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนด้วยพระองค์เอง เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2557

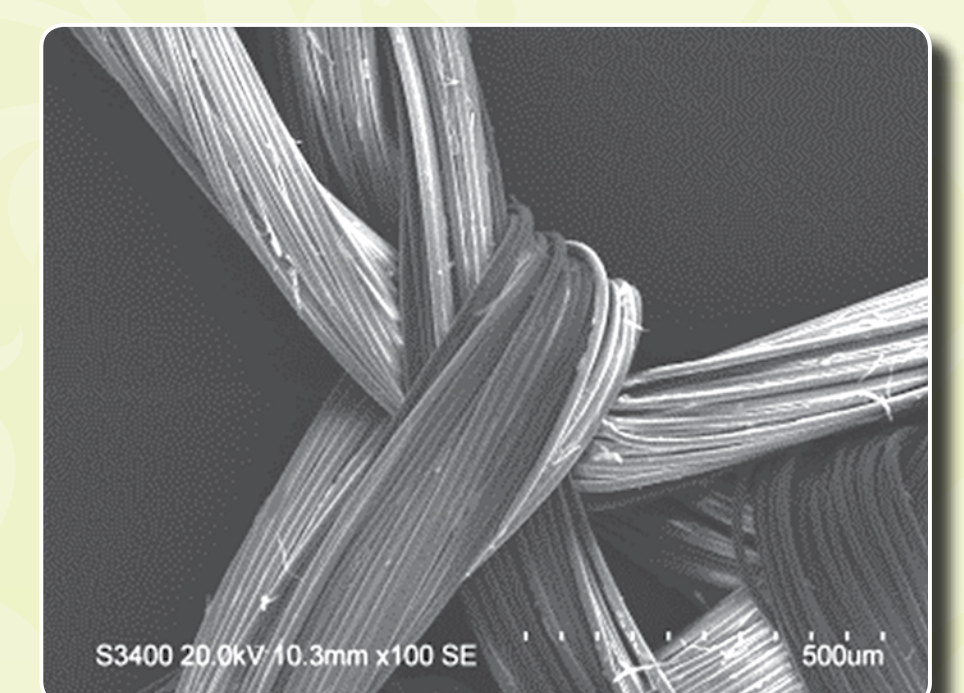
ตัวอย่างที่ทรงนำมาถ่ายภาพ



โครงสร้างเปลือกหอยเป่าอื้อ



โครงสร้างของผิวไบโละเวนเดอร์



เส้นใยรุ่งนาโน

ภาพถ่ายฝัพระหัตถ์ดังกล่าวได้จัดแสดงในนิทรรศการฝัพระหัตถ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
“อันทรงมีเทพเนตรส่องไป” ระหว่างวันที่ 10 ธันวาคม 2557 – 8 มีนาคม 2558 ณ หอศิลป์วัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร

นาโนเทคโนโลยีกับต่างประเทศ

- Max Planck Institute ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเยี่ยมชม Max Planck Institute (MPI) ในการเสด็จเยือนประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ระหว่างวันที่ 27-30 มิถุนายน 2556 เพื่อรับทราบความก้าวหน้าความร่วมมือทางด้านนาโนเทคโนโลยี และทรงทอดพระเนตรกิจกรรมงานวิจัยต่างๆ ได้แก่ การใช้นาโนเทคโนโลยีแปรรูปชีวมวลด้วยกระบวนการ Hydrothermal Carbonization (HTC), การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของสเม็นไพรและสารสกัดจากธรรมชาติ และการสังเคราะห์ยาต้านมาลาเรีย

ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมชม Sungkyunkwan University (SKKU) เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๖ และมีราชดำริให้ขยายความร่วมมือการวิจัยพัฒนาและการพัฒนากำลังคนด้านนาโนเทคโนโลยี ในการนี้ SKKU ได้ทูลเกล้าฯ ถวายทุน “H.R.H. Princess Maha Chakri Sirindhorn Sungkyunkwan University Nanotechnology Scholarship and Fellowship” ซึ่งทรงมีพระราชวินิจฉัยคัดเลือกผู้รับทุนปริญญาเอกและทุนวิจัยหลังปริญญาเอกในปีแรก ทั้งสิ้นจำนวน ๑ ทุน และ ๔ ทุน ตามลำดับ

ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ เป็นประธานพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง ศน. กับ Center for Nanochemistry (CNC), Peking University และ National Center for Nanoscience and Technology (NCNST), Chinese Academy of Science เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2557

