

- คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)
- กรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
- คณะกรรมการนโยบายกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ตำแหน่งที่สำคัญในอดีต

ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ๒ สมัย ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๙ มีบทบาทหลักในการบริหารให้เป็นศูนย์เทคโนโลยีชั้นนำในระดับนานาชาติ รวมทั้งได้จัดทำนโยบายการวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับประเทศ โดยได้จัดทำกรอบนโยบายการพัฒนานาโนเทคโนโลยีของประเทศไทย (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๔) ร่วมกับสำนักงานนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ซึ่งคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ และได้จัดทำแผนที่นำทางการวิจัยและพัฒนา นาโนเทคโนโลยีในระดับประเทศ รวมทั้งได้บูรณาการและบริหารความสัมพันธ์กับองค์กรภาครัฐและเอกชนอย่างเป็นระบบ เกิดโครงการขนาดใหญ่ที่ตรงกับความต้องการ สามารถขยายผลได้อย่างรวดเร็ว

เครื่องราชอิสริยาภรณ์ที่ได้รับ

ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้นสูงสุด มหาปรมาภรณ์ช้างเผือก (ม.ป.ช.) และมหาวชิรมงกุฏ (ม.ว.ม.)

ประสบการณ์ในการทำงาน

ศ.ดร.นพ. สิริฤกษ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำของประเทศไทยและภูมิภาคเอเชีย ในด้านชีววิทยาระดับโมเลกุลนาโนเทคโนโลยี เทคโนโลยีชีวภาพ และวิทยาภูมิคุ้มกัน ได้ทำการศึกษาวิจัยมีผลงานโดดเด่นได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ โดยเฉพาะการค้นพบเชื้อไวรัสตับอักเสบบีสายพันธุ์ใหม่ การศึกษารหัสพันธุกรรมของเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคมะเร็งยโด้ซิสซึ่งเป็นสาเหตุการตายที่สำคัญของประชากรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และการพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ ได้ตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิจัยชั้นนำระดับนานาชาติจำนวน ๔๖ เรื่อง รหัสพันธุกรรมในฐานข้อมูลนานาชาติ ๑๔๕ รหัส หนังสือ ๒ เล่ม บทความทางวิชาการและบทในหนังสือ ๓๐ เรื่อง และยื่นขอรับสิทธิบัตร ๕ เรื่อง

ในด้านการต่างประเทศ ศ.ดร.นพ.สิริฤกษ์ ได้รับเลือกเป็นประธานสมาพันธ์นาโนเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (พ.ศ.๒๕๕๓-๒๕๕๙) และเป็นผู้แทนประเทศไทยในคณะกรรมการนานาชาติหลายคณะ รวมทั้งเป็นผู้ประสานงานหลักในความร่วมมือระหว่างประเทศที่สำคัญ ซึ่งทำให้เกิดความร่วมมือทั้งทางการวิจัยและการพัฒนาบุคลากร

ด้านวิชาการ

ได้รับรางวัลทางวิชาการที่สำคัญทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ โดยได้รับพระราชทานรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น, รางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ของมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ และรางวัล ASEAN Young Scientist and Technologist Award ได้รับเชิญให้เป็นผู้บรรยายหลัก Keynote speaker และ Invited speaker ในการประชุมระดับนานาชาติและระดับประเทศอย่างต่อเนื่องตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

ได้รับโปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ในปี พ.ศ. ๒๕๔๓