

รองศาสตราจารย์ ดร.ธณัฐคุณ มงคลอัศวรัตน์

ผู้ช่วยอธิการบดี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ กรรมการมูลนิธิจุฬารักษ์
และนายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

รองศาสตราจารย์ ดร.ธณัฐคุณ มงคลอัศวรัตน์ ได้เข้าศึกษาระดับวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี และวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอินทรีย์ จาก คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2518 ถึง พ.ศ. 2524 และสำเร็จการศึกษาสูงสุด ดุษฎีบัณฑิต สาขา Chemistry จาก Queen's University สหราชอาณาจักร ปัจจุบันท่านดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยอธิการบดี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ กรรมการมูลนิธิจุฬารักษ์และนายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ รวมถึงตำแหน่งต่าง ๆ ที่สำคัญในหลากหลายตำแหน่ง

ด้านความสำเร็จในหน้าที่การงานหรือวิชาชีพ เคยดำรงตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (3 วาระ) นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 1 วาระ และนายกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์ของ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี 1 วาระ ด้านกิจกรรมหรือประโยชน์ที่เคยทำให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หลังจากจบการศึกษาแล้ว เช่น ประธานอนุกรรมการจัดการรายได้การแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ 49 พ.ศ. 2560 โดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นเจ้าภาพ กรรมการวิพากษ์หลักสูตรนานาชาติ สาขานวัตกรรมการเคมีและเทคโนโลยี และบริจาคเงินส่วนตัวสนับสนุนการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ 49 พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นเจ้าภาพ

ด้านคุณประโยชน์ที่เคยทำให้แก่ประเทศไทยหรือในระดับนานาชาติ

ด้านคุณประโยชน์ที่ทำให้ในระดับนานาชาติคือ การค้นพบสารเคมีตัวใหม่ที่ใช้ตรวจสอบลายนิ้วมือแฝงบนกระดาษ ที่มีประสิทธิภาพสูง โดย Queen's University จดสิทธิบัตรจำนวน 3 ฉบับของโลก ประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศแคนาดา ของ “สารเคมีที่ใช้ตรวจสอบลายนิ้วมือแฝงบนกระดาษ” “Fingerprint Reagent” 1,8-Diazafluoren-9-one (DFO) ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อวงการพิสูจน์หลักฐานทั่วโลก ด้านคุณประโยชน์ที่ทำให้ระดับชาติ ได้มีโอกาสเป็น กรรมการสาขาเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (พ.ศ. 2541 - 2547) คณะทำงานสรรหาและเชิดชูเยาวชนคนดีเด่นแห่งชาติและผู้ทำคุณประโยชน์ต่อเยาวชนสาขาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีและสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ ของสำนักงานส่งเสริมสวัสดิภาพและพิทักษ์เด็ก เยาวชน

ผู้ด้อยโอกาส คนพิการ และผู้สูงอายุประจำปี พ.ศ. 2546 - 2548 คณะทำงานสรรหาและเชิดชูเยาวชนดีเด่น แห่งชาติและผู้ทำคุณประโยชน์ต่อเยาวชน สาขาสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ของสำนักงานส่งเสริมสวัสดิ ภาพและพิทักษ์เด็ก เยาวชน ผู้ด้อยโอกาส คนพิการ และผู้สูงอายุประจำปี พ.ศ. 2546 - 2556 ประธาน คณะกรรมการกลั่นกรองข้อสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัยระดับประเทศวิชาเคมี ประจำปีการศึกษา 2548 ประธานอนุกรรมการจัดส่งเยาวชนไทยไปแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ สสวท. ปี พ.ศ. 2546 - 2548 ประธานอนุกรรมการจัดการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศครั้งที่ 31 พ.ศ. 2542 ณ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อเฉลิมฉลองในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มี พระชนมายุครบ 72 พรรษา (ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน มีประเทศที่เข้าร่วมการแข่งขัน 53 ประเทศ) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2546 หัวหน้าคณะนำเยาวชนไทยไปแข่งขันเคมีโอลิมปิก ระหว่างประเทศ ณ ประเทศนอร์เวย์ ปี พ.ศ. 2537 รองหัวหน้าคณะนำเยาวชนไทยไปแข่งขันเคมีโอลิมปิก ระหว่างประเทศ ณ ประเทศอิตาลี ปี พ.ศ. 2536 ที่ปรึกษาคณะเยาวชนไทยไปแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่าง ประเทศ ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา ปี พ.ศ. 2535 วิทยากรอบรมเข้มวิชาเคมีอินทรีย์ โครงการจัดส่งเยาวชน ไทยไปแข่งขันเคมีโอลิมปิกระหว่างประเทศ ปี พ.ศ. 2533 - 2541 กรรมการจัดการประชุมนานาชาติ International Union of Pure and Applied Chemistry ในหัวข้อ Biodiversity and Bioresources Conservation and Utilisation ระหว่างวันที่ 23 - 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2542 ณ จังหวัดภูเก็ต กรรมการ สอบคัดเลือกผู้สมัครรับทุนโครงการพสวท ระดับปริญญาตรี โท เอก ศึกษา ณ ต่างประเทศ สถาบันส่งเสริม การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2539 2540 2543 ประธานคณะทำงานโครงการจัดทำ มาตรฐานโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ปี พ.ศ. 2550 สมศ. รองประธานโครงการความร่วมมือไทย-อินเดีย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สวทช. ปี พ.ศ. 2547 อนุกรรมการโครงการจัดส่งเยาวชนไทยไปแข่งขันเคมี โอลิมปิกระหว่างประเทศ ปี พ.ศ. 2535 - 2552 กรรมการออกข้อสอบและดำเนินการแข่งขันวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย “เพชรยอดมงกุฎ” ของสมเด็จพระมหารัชมงคลมุนี วัดไตรมิตรวิทยาราม ปี พ.ศ. 2548 - 2555 ประธานดำเนินการคัดเลือกคนไทย 100 คน ไปอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ INFOSYS Leadership Institute, Mysore, India 24 พฤศจิกายน 2547 - 9 มีนาคม พ.ศ. 2548 ประธานคณะกรรมการออกข้อสอบคัดเลือกเด็กอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษาปีที่ 3 และ 6 ของ สสวท. ปี พ.ศ. 2545 - 2547 นายกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย ใน พระอุปถัมภ์ของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์อัครราชกุมารีกรม พระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารีปี พ.ศ. 2546 - 2548 ผู้ทรงคุณวุฒิบัญชีรายชื่อประธาน/กรรมการ

ประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับมหาวิทยาลัยระดับคณะและระดับหลักสูตรของ สกอ. ปี พ.ศ. 2557 - 2563 ผู้ทรงคุณวุฒิบัญชีรายชื่อประธานกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร TQR ของ สกอ ปี พ.ศ. 2560 - 2563 กรรมการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 วาระ

ปัจจุบัน ได้มีโอกาสเป็นผู้ทรงคุณวุฒิบัญชีรายชื่อกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร CUPT ทปอ. ปี พ.ศ. 2564 - ปัจจุบัน ผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรเคมีและเคมีประยุกต์ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เช่น มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นายกษมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ กรรมการมูลนิธิจุฬารัตน์ กรรมการมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ (สอวน.) กรรมการมูลนิธิสายธาร รองประธานศูนย์ส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนาฯ (ส.อ.ว.น.) สาขาวิชาเคมี กรุงเทพมหานคร (โรงเรียนบดินทร์เดชา สิงห์ สิงหเสนี) ปี พ.ศ. 2543 - ปัจจุบัน กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยบูรพา ปี พ.ศ.2553 - ปัจจุบัน กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ประเภทผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ปี พ.ศ. 2566 - ปัจจุบัน

รางวัลที่เคยได้รับได้แก่ โล่เกียรติยศเชิดชูเกียรติของ มูลนิธิพระบรมราชานุสรณ์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ในพระบรมราชูปถัมภ์ ผลงานวิจัยสิทธิบัตรเรื่อง Fingerprint Reagent พระราชทาน โดย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปี พ.ศ. 2550 บุคคลผู้ทำคุณประโยชน์ต่อเยาวชน สาขาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เนื่องในวันเยาวชนแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2549 จาก สำนักงานส่งเสริมสวัสดิภาพและพิทักษ์เด็ก เยาวชน ผู้ด้อยโอกาส คนพิการและผู้สูงอายุ บุคคลตัวอย่างประจำปี พ.ศ. 2544 สาขาส่งเสริมพัฒนาการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของมูลนิธิเพื่อสังคมไทย ศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัยดีเด่น มหาวิทยาลัยมหิดล ปี พ.ศ. 2549 รางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทรเร ครั้งที่ 9 พ.ศ. 2545

ด้วยเกียรติประวัติอันทรงคุณค่า ผลงานที่ดีเด่น และคุณูปการต่อคณะฯ และต่อประเทศชาติ ในด้านวิทยาศาสตร์ อย่างต่อเนื่อง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลจึงขอประกาศยกย่องรองศาสตราจารย์ **ดร.ธณัฐคุณ มงคลอัศวรัตน์** เป็นศิษย์เก่าดีเด่นคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2567