โรงเรียนสุรวิวัฒน์

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี

โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ดร.มนรวัส รวยธนพานิช

Dr. Monrawat Rauytanapanit

ครูประจำรายวิชาเคมี

monrawat@g.sut.ac.th

ประวัติการศึกษา	-	2559-2563	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, พสวท.)
	-	2556-2559	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, พสวท.)
	-	2552-2556	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, พสวท.)
ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง	-	2563	ครูกลุ่มสาระวิชาวิทยาศาสตร์ฯ (วิชาเคมี)
ประสบการณ์ทำงาน	-		
เกียรติประวัติ / ผลงาน	-	2562	รางวัล ผลงาน พสวท. รุ่นใหม่ ประจำปี 2562

โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ. มหาวิทยาลัย อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ 0-4422-5248 โทรสาร 0-4422-5240

ผลงานวิจัย

- Rauytanapanit, M., Suraritdechachai, S., Vilaivan, T.,and Praneenararat, T. (2020) Introducing students to chemical security concepts through interdisciplinary experiments using organic chemosensors in engaging applications of chemistry. Journal of Chemical Education.
- Rauytanapanit, M., Janchot, K., Kusolkumbot, P., Sirisattha, S. Waditee-Sirisattha, R., and Praneenararat, T. (2019) Nutrient deprivation-associated changes in green microalga Coelastrum sp. TISTR 9501RE enhanced potent antioxidant carotenoids. Marine Drugs, 17(6), 328-339
- Janchot, K., Rauytanapanit, M., Honda, M., Hibino, T., Sirisattha, S., Praneenararat, T., Kageyama, H., and Waditee-Sirisattha, R. (2019) Effects of potassium chloride-induced stress on the carotenoids canthaxanthin, astaxanthin, and lipid accumulations in the green chlorococcal microalga strain TISTR 9500. Journal of Eukaryotic Microbiology.
- Rauytanapanit, M., Sukmanee, T., Wongravee, K., and Praneenararat, T. (2018) Paper-based chemical reaction arrays as an effective tool for geographical indication of turmerics. RSC Advances, 8(73), 41950-41955.
- Rauytanapanit, M., Opitakorn, A., Terashima, M., Waditee-Sirisattha, R., and Praneenararat, T. (2018). Antibacterial cotton fabrics based on hydrophilic amino-containing scaffolds. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 164, 42-49.
- Opitakorn, A., Rauytanapanit, M., Waditee-Sirisattha, R., and Praneenararat, T. (2017). Non-leaching antibacterial cotton fabrics based on lipidated peptides. RSC Advances, 7(54), 34267-34275.

โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ. มหาวิทยาลัย อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ 0-4422-5248 โทรสาร 0-4422-5240