

## รศ.ดร. วรภรณ์ บุญทรัพย์ทิพย์

ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ 66-2562-5042 อีเมล waraporn.b@ku.th

---

### การศึกษา

Ph.D.(Food Science), Rutgers, The State University of New Jersey

M.S.(Food Science), Rutgers, The State University of New Jersey

วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### สาขาที่เชี่ยวชาญ

Engineering of food freezing Food shelf-life prediction Food process modeling and simulation Microbial growth prediction

### ผลงาน

1. Choachamnan, J., Moraru, C., Lee, S., Kurosaka, A., Boonsupthip, W. 2020. Multiple-factor mathematical modeling of glycine-glucose browning. Journal of Food Engineering. 273: Article number 109829. 1- 8 Page
2. Choachamnan, J., Boonsupthip, W. 2019. Glucose-fructose-glycine time-temperature integrator and its potential application in heating process control of food softness. Journal of Food Process Engineering. 42(8): e13287. 9 Pages
3. Uddin, Z., Boonsupthip, W. 2019. Development and characterization of a new nonenzymatic colored time-temperature indicator. Journal of Food Process Engineering. 42(4): e13027. 9 Pages