

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Μ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ

Δρ. Μηχανικός, ΕΜΠ

Σπουδές:

2000: Διδάκτωρ Μηχανικός, Σχολή Χημικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π

1994: Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού, Ε.Μ.Π.

Ακαδημαϊκή εμπειρία:

Μάιος 2006 – σήμερα : Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Δι.Π.),
Σχολή Χημικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π.

Νοε 2002 – Φεβ 2006 : Εργαστηριακός και Επιστημονικός Συνεργάτης,
Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής, ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

Ερευνητική δραστηριότητα:

Επικεντρώνεται κυρίως στην ανάπτυξη και το σχεδιασμό νέων προϊόντων η οποία εξειδικεύεται στις ακόλουθες θεματικές περιοχές:

- Ανάλυση και Σχεδιασμός Διεργασιών.
Ανάλυση και μαθηματική αποτύπωση διεργασιών, προσδιορισμός και ανάλυση φάσεων, καθορισμός τελικών και ενδιάμεσων στόχων.
- Πιστοποίηση ποιότητας.
Προσδιορισμός χαρακτηριστικών τελικού προϊόντος, καθορισμός μηχανισμών και φάσεων αξιολόγησης της ποιότητας του προϊόντος.
- Μελέτη ιδιοτήτων και επεξεργασία πειραματικών μετρήσεων.
Μελέτη ιδιοτήτων (μηχανικών, θερμοφυσικών, ποιοτικών χαρακτηριστικών) και συλλογή, εξομάλυνση, στατιστική επεξεργασία πειραματικών μετρήσεων ή δεδομένων της βιβλιογραφίας.
- Ανάπτυξη Λογισμικού Βιομηχανικών Συστημάτων.
Σύγχρονες τεχνικές ανάπτυξης λογισμικού βιομηχανικών εφαρμογών, βάσεις δεδομένων, προσομοιωτές συστημάτων

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις:

- Bisharat, G.I., Lazou, A.E., Panagiotou, N.M., Krokida, M.K., Maroulis, Z.B., 2015, *Antioxidant potential and quality characteristics of vegetable-enriched corn-based extruded snacks*, Journal of Food Science and Technology, 52(7), A005, pp. 3986-4000

- Progiou, A.G., Ziomas, I.C., Panagiotou, N.M., Boukouvalas, C.J., 2014, *Development of a policy tool towards particulate pollution abatement*, Proceedings of the 7th International Congress on Environmental Modelling and Software: Bold Visions for Environmental Modeling, iEMSs 2014, United States, Volume 2, pp. 1162-1169
- Bisharat G.I., Oikonomopoulou V.P., Panagiotou N.M., Krokida M.K., Maroulis Z.B., 2013, *Effect of extrusion conditions on the structural properties of corn extrudates enriched with dehydrated vegetables*, Food Research International, 53(1), 1-14
- Panagiotou, N.M., Krokida, M.K., Maroulis, Z.B. and Saravacos, G.D., 2004, *Moisture Diffusivity: Literature Data Compilation for Foodstuffs*, International Journal of Food Properties, 7(2), 273-299
- Maroulis, Z.B., Saravacos, G.D., Panagiotou, N.M. and Krokida, M.K., 2001, *Moisture Diffusivity Data Compilation for Foodstuffs: Effect of Material Moisture Content and Temperature*, International Journal of Food Properties, 4(2), 225-237.
- Krokida, M.K., Panagiotou, N.M., Maroulis, Z.B. and Saravacos, G.D., 2001, *Thermal Conductivity: Literature Data Compilation for Foodstuffs*, International Journal of Food Properties, 4(1), 111-137.
- Panagiotou, N.M., Stubos, A.K., Bamopoulos, G. and Maroulis, Z.B., 1999, *Drying Kinetics of a Multicomponent Mixture of Organic Solvents*, Drying Technology, 17(10), 2107-2122.
- Panagiotou, N.M., Karathanos, V.T. and Maroulis, Z.B., 1999, *Effect of Osmotic Agent on Osmotic Dehydration of Fruits*, Drying Technology, 17(1&2), 175-189.
- Panagiotou, N.M., Karathanos, V.T. and Maroulis, Z.B., 1998, *Mass Transfer Modelling of the Osmotic Dehydration of Some Fruits*, International Journal of Food Science and Technology, 33, 267-284.