

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Η Φωτεινή Κόγια έχει πτυχίο Φυσικής Α.Π.Θ. και MSc Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ. Απέκτησε το Διδακτορικό της Δίπλωμα από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Τεχνικού Πανεπιστημίου του Γκάμπροβο, στη Βουλγαρία, Τομέας: Metrology and Metrology assurance, Τίτλος: Research and improvement of the precision characteristics of devices for measuring energy capacity (Αναγνώριση Δ.Ο.Τ.Α.Π., Ιούλιος 2020). Είναι Λέκτορας και διδάσκει στο Τμήμα Φυσικής του ΔΙ.ΠΑ.Ε. Χημεία, Θερμοδυναμική, Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Μετρολογία και Συστήματα Μετρήσεων. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων την Ερευνητική Πειραματική, Θεωρητική και Εφαρμοσμένη Φυσική, σε τομείς όπως περιβάλλον, θερμοδυναμική, ενέργεια, στατιστική επεξεργασία δεδομένων. Συμμετέχει σε Πανελλήνια και σε Διεθνή Συνέδρια και επιβλέπει πολλές Διπλωματικές εργασίες και Μεταπτυχιακές Διατριβές. Ενδεικτικές δημοσιεύσεις της είναι:

1. **Kogia Foteini**, Andronikopoulos Konstantinos, Sapidou Georgia, Angelidis Polychronis and Angelidis Grigorios, (2017). *“Using Least Squares Method for minimizing the total energy value measurements error for olive oil and alcoholic beverages with bomb calorimeter”*, International Conference 3rd IMEKOFODS, Metrology Promoting Harmonization & Standardization in Food & Nutrition, October 1st – 4th 2017, AUTH, Thessaloniki, Greece
2. **Kogia Foteini**, (2019). *“Usage of statistical method for minimizing the error due to non-linearity of temperature measurements in bomb calorimeter”*. International Conference – SLIVEN 2019, Science Days at Sofia Technical University, May 9 – 10, 2019, Sliven, Bulgaria
3. **Kogia Foteini**, Sapidou Georgia and Karampatzakis Stavros, (2019). *“Use of statistical methods for minimizing the error in measuring the energy content of agricultural waste by using bomb calorimeter and suggestions for their use in electricity production”*, International Conference in Telecommunications, Informatics, Energy and Management, September 12 – 14, 2019, Kavala, Greece, Conference Article, Published in Journal of Engineering Science and Technology Review, ISSN: 1791-2377, pp 107 – 111, 2020
4. Sapidou Georgia, Karampatzakis Stavros, **Kogia Foteini** and Angelidis Grigorios, (2020). *“Research statistical study of various dietary supplements through measurements of their energy content”*, International Conference 5th IMEKOFODS, Metrology for Sustainable Food Production, September 16th – 18th 2020, Prague, Czech Republic