

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Προσωπικά στοιχεία:

Ντομοπούλου Ε. Ασημίνα

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (ΠΔΜ)
Κοίλα Κοζάνης, 50100 ΕΛΛΑΔΑ
<https://uowm.gr/>, <https://ide.uowm.gr/>
E-mail: adomopoulou@uowm.gr, adomopoulou@gmail.com
Τηλ. :+30 24610) 68122 (γραφείο) / 68023 (Εργαστήριο)



Ειδικότητα/Θέση: Χημικός Ph.D. – Μέλος ΔΕΠ -Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων – Πολυτεχνική Σχολή - Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Σύντομο Βιογραφικό: Η Ασημίνα Ντομοπούλου είναι μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με γνωστικό αντικείμενο: «Τεχνολογία Υλικών και Σχεδιασμός Προϊόντων με έμφαση στην σύνθεση Βιοανόργανων Ενώσεων και στην Παραγωγή Σύνθετων Υλικών με την διαχείριση και αξιοποίηση Βιομηχανικών και Αγροτικών Αποβλήτων».

Απέκτησε το δίπλωμα του Χημικού από το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με την αποφοίτηση το 1990. Αναγορεύτηκε διδάκτορας του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων το 1999 μετά την επιτυχή εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στον Τομέα Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας.

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην σύνθεση και ανάλυση ανόργανων και βιοανόργανων Ενώσεων, μελέτη και ανάλυση βαρέων μετάλλων, ανάλυση και χαρακτηρισμός ανόργανων υλικών/νανοϋλικών, σύνθεση και μελέτη προηγμένων υλικών, φυσικοχημικές μέθοδοι και τεχνολογίες διαχείρισης αποβλήτων, μελέτη ολιστικής διαχείρισης παραπροϊόντων και υπολειμμάτων αγροτικών και βιομηχανικών μονάδων, προηγμένες μέθοδοι οξειδωσης και η χρήση τους στην τεχνολογία των υλικών, επεξεργασία βιομηχανικών και αγροτικών αποβλήτων υπό το πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας, περιβαλλοντικές μελέτες, περιβαλλοντική εκπαίδευση σε τυπικές δομές εκπαίδευσης. Το ερευνητικό της έργο αριθμεί 21 δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών, 7 δημοσιεύσεις σε έγκριτα περιοδικά (Scholar Google Indexed), 2 δημοσιεύσεις κεφαλαίων σε τόμους έγκριτων περιοδικών, 32 ανακοινώσεις/πρακτικά συνεδρίων (με σύστημα κριτών) και συμμετοχές σε διοργάνωση ημερίδων και συνεδρίων. Οι εργασίες αυτές αριθμούν περισσότερες από 560 ετεροαναφορές και h-index =13 (Scopus) και i10-index=14 (Scopus).

Υπήρξε εκλεγμένη Αναπληρώτρια Προέδρου του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (2017-2019), Μέλος Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης του ΑΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (2012-2013 και 2017-2019), Μέλος της Ιδρυματικής και Συμβουλευτικής Επιτροπής της πράξης ΔΑΣΤΑ του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (2013-2015), Μέλος της ΜΟΔΙΠ του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (2018-2021), Μέλος της Επιτροπής Ε.Λ.Κ.Ε. του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (2017-2020) και της Επιτροπής Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (2019-2024), Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (2019-2024), Πρόεδρος της Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (2022-2023), Σύμβουλος Σπουδών για τους Φοιτητές του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (2019-2024).

Αξιολογητής προτάσεων Μεταδιδακτορικής Έρευνας του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) και Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, Αξιολογητής σε Διεθνώς αναγνωρισμένα Επιστημονικά περιοδικά με Δείκτη Εμβέλειας.

-
- Δημοσιεύσεις :** 2017-2022
1. Vayos G. Karayannis, Konstantinos G. Moustakas, Apostolos N. Baklavaridis, Asimina E. Domopoulou, «Sustainable Ash-Based Geopolymers», *Chemical Engineering Transactions*, Vol. 63, pp. 505-510, 2018.
 2. Asimina Domopoulou, Konstantinos Moustakas, Apostolos Baklavaridis, Nikolaos Koukouzas, Vayos Karayannis, «Wastewater treatment for reuse employing industrial by-products as alternative coagulants», *Desalination and Water Treatment*, 91, pp.55-63, 2017.
 3. Vayos G. Karayannis, Hrissi K. Karapanagioti, Asimina E. Domopoulou, Dimitrios P. Komilis, «Stabilization/Solidification of Hazardous Metals from Solid Wastes into Ceramics», *Waste Biomass Valorization*, Vol. 8, pp.1863–1874, 2017.
 4. V. Karayannis, A. Moutsatsou, A. Domopoulou, E. Katsika, C. Drossou, A. Baklavaridis, «Fired ceramics 100% from lignite fly ash and waste glass cullet mixtures», *Journal of Building Engineering*, Vol.14, (2017), pp. 1–6.
 5. Vayos Karayannis, Stylianos Lamprakopoulos, Asimina Domopoulou, Panagiotis Kyratsis, George Papapolymerou and Xenofon Spiliotis, «Processing of Steel Mill Scale for Manufacturing novel Engineering Ceramics by Powder Metallurgy», *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, Vol. 15, pp. 65-71, Issue 2, 2017.
 6. V. G. Karayannis, A. K. Moutsatsou, A. N. Baklavaridis, E. L. Katsika, and A. E. Domopoulou, «Synergistic Sintering of Lignite Fly Ash and Steelmaking Residues towards Sustainable Compacted Ceramics», *Hindawi, Advances in Materials Science and Engineering*, Volume 2017, Article ID 1735268, 8 pages, 2017.
 7. Evangelia N. Lakioti, Konstantinos G. Moustakas, Dimitrios P. Komilis, Asimina E. Domopoulou, Vayos G. Karayannis, «Sustainable Solid Waste Management: Socio-economic Considerations», *Chemical Engineering Transactions*, Vol. 56, pp. 661-666, 2017.
 8. Vayos Karayannis Konstantinos Moustakas, Argyris Vatalis, Pavlos Sapalidis, Asimina Domopoulou, «Advanced oxidation of industrial effluents under microwave irradiation: state of the art», *Desalination and Water Treatment*, 91, pp.138-145, 2017.
 9. V. Karayannis, A. Domopoulou, E. Lakioti, A. Baklavaridis, G. Charalampides, «Environmental Research and Teaching in a University of Applied Sciences–Students’ Awareness», *Ponte, International Journal of Sciences and Research*, Vol. 73, No. 1, 9 pages, 2017.
-
- Ερευνητικά Προγράμματα :** 2014-2022
1. Ε.Λ.Κ.Ε. ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο: Ολοκληρωμένη διαχείριση υγρών και στερεών αποβλήτων από μονάδες επεξεργασίας μαρμάρων. (2014)
 2. Ε.Λ.Κ.Ε. ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο: Αξιοποίηση Βιομηχανικών και Αγροτικών στερεών αποβλήτων σε κεραμικά υλικά. (2014)
 3. ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με τίτλο: Αξιοποίηση βιομηχανικών και αγροτικών στερεών αποβλήτων σε κεραμικά υλικά. (2015)
 4. Ε.Λ.Κ.Ε. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων του ΠΔΜ με τίτλο: Μέτρηση Ποιότητας Αέρα στον Εσωτερικό χώρο Κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. (2019)
 5. Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014 – 2020, Μονάδα Συνεργασίας και Καινοτομίας, ΠΠΑ 2014-2020, Μέτρο 16, Υπομέτρα 16.1-16.2 «Ίδρυση και λειτουργία Επιχειρησιακών Ομάδων της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την Παραγωγικότητα και τη Βιωσιμότητα της Γεωργίας» της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο: Συντήρηση Βαμβακόσπορου με τη μέθοδο ψεκασμού με αντιμυκητιακά προϊόντα. (2018).
-