

## ΣΤΑΜΑΤΙΝΑ Ι. ΘΕΟΧΑΡΗ

Αν. Καθηγήτρια, Τομέας Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών  
Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας  
Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Διεύθυνση: Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω

Αγ. Σπυρίδωνος, 12 243

Τηλ. +0030-210-5385421 & 5429

e-mail: [stheochari@uniwa.gr](mailto:stheochari@uniwa.gr)



### Ακαδημαϊκές σπουδές

- Πτυχίο Χημείας - Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.)
- Διδακτορικό Δίπλωμα Χημείας, Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τομέας ΙΙ, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.), βαθμός: "Άριστα"

### Ακαδημαϊκή θέση – ερευνητικό έργο

Αν. Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο «Επεξεργασία επιφανειών, Χρωστικές, Εκτυπωτικά Μελάνια», Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Τομέας Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ αρ. Φ. 160, τεύχος Γ', 14.2.2020).

- ✓ Διευθύντρια του ΠΜΣ «Ευφυής Συσκευασία: Νέες Τεχνολογίες και Marketing» του Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, ΠΑΔΑ (2020).
- ✓ Ακαδημαϊκή Υπεύθυνη του Τομέα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών για τα προγράμματα ανταλλαγής Erasmus Studies και Places.
- ✓ Επιστημονικά Υπεύθυνη Προγράμματος Δια βίου Μάθησης ΚΕΔΙΒΙΜ, ΠΑΔΑ (2019-).
- ✓ Επιστημονικά υπεύθυνη στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο «Η επίδραση της μεθοδολογίας επιφανειακής επεξεργασίας αλουμινίου στις φυσικές ιδιότητες και την ποιότητα εκτύπωσης ανοδικών οξειδίων αλουμινίου» ("Εσωτερικό Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητών του ΤΕΙ Αθήνας 2015").
- ✓ Αν. Επιστημονικά Υπεύθυνη ερευνητικού προγράμματος SMART-TIN-PACK: "Διάρθρωση συστημάτων ποιοτικού ελέγχου εκτύπωσης φύλλων λευκοσιδήρου συσκευασίας προϊόντων διατροφής» σε συνεργασία του ΠΑΔΑ με Βιομηχανία κατασκευής και εκτυπώσεων μεταλλικής συσκευασίας στα πλαίσια Καινοτομίας, Έρευνας και Ανάπτυξης επιχειρήσεων - Περιφέρεια ΑΜΘ (2019-2020).
- ✓ Μέλος της επιστημονικής ομάδας Ερευνητικού Εργαστηρίου: «Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών και Μέσων Οπτικής Επικοινωνίας», ΠΑΔΑ.
- ✓ Οργάνωση και συμμετοχή σε κοινό ερευνητικό project με το University of Zagreb, Croatia, Faculty of Graphic Arts, στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus (2019)
- ✓ Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα: α) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.), με χρηματοδότηση του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Ε.Κ.Π.Α. και της General Motors Corporation (Warren, Michigan, USA), β) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.).

## Επαγγελματικό έργο

- ✓ Συνεργασία με την EUROPA Profil ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε., Βιομηχανία Αλουμινίου, στα Οινόφυτα Βοιωτίας, ως «Τεχνικός Σύμβουλος - Χημικός» με αντικείμενο «χημικές δοκιμές και αναλύσεις που αφορούν την επιφανειακή επεξεργασία του αλουμινίου».

## Εκπαιδευτικό έργο

- ✓ Πολυετής διδακτική προϋπηρεσία στο ΤΕΙ Αθήνας (ΣΤΕΦ, ΣΓΤΚΣ) και ΤΕΙ Πειραιά (ΣΤΕΦ) ως εργαστηριακός και επιστημονικός συνεργάτης: Διδασκαλία θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων συναφών με την «Χημεία» και την «Τεχνολογία Υλικών».
- ✓ Πρόσφατες αναθέσεις διδασκαλίας ως μέλος ΔΕΠ του ΤΕΙ Αθήνας και στη συνέχεια του ΠΑΔΑ: «Χημεία Γραφικών Τεχνών», «Μελάνια- Επικαλυπτικά», «Υλικά Γραφικών Τεχνών», «Επιφάνειες εκτύπωσης», «Χημική Τεχνολογία», «Τεχνολογία Ναυπηγικών Υλικών», «Ειδικά Θέματα Χημείας», «Χημεία», «Ανόργανη και Αναλυτική Χημεία», «Βαφικές Διεργασίες Ι», «Οργάνωση και Μεθοδολογία Έρευνας».
- ✓ Διδασκαλία σε προγράμματα ανταλλαγής εκπαιδευτικού προσωπικού Erasmus: (HdM, University of Applied Sciences στην Στουτγάρδη Γερμανίας (2012), Natural Sciences and Engineering, Textiles, Information and Graphic Arts Technology Department, Πανεπιστήμιο Λουμπλιάνας Σλοβενίας (2013), Instituto Politecnico de Tomar, IPT Tomar Πορτογαλίας (2014, 2018), Faculty of Graphic Arts Technology, University of Zagreb - Κροατία (2015), Leipzig Hochschule fur Technik, Wirtshaft und Kultur Leipzig (Leipzig University of Applied Sciences)- Λειψία Γερμανίας (2016), ESCUELA DE ARTE 10 Madrid - Ισπανία (2016, 2017), University of Pardubice, Faculty of Chemical Technology, Graphic Arts and Photophysics Department, Τσεχία (2017), στην Accademia della Moda - Institute of Universal Art and Design (2019) και στο Saint Petersburg State University (2019).
- ✓ Διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του μαθήματος: «Χημεία και Τεχνολογία Υλικών», Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής Επιστημών & Τεχνολογιών - Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (2004-σήμερα).
- ✓ Διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νέες Τεχνολογίες και Marketing. Έξυπνη Συσκευασία», ΠΑΔΑ (2017-σήμερα). Διδασκόμενα μαθήματα: «Υποστρώματα – Μελάνια Συσκευασίας» και «Υλικά για έξυπνη συσκευασία» (παλαιό πρόγραμμα), «Εκτυπωτικές τεχνολογίες. Μελάνια. Υποστρώματα» (νέο πρόγραμμα).
- ✓ Διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Προηγμένες Τεχνολογίες στη Ναυπηγική και Ναυτική Μηχανολογία» (2017-σήμερα) μαθημάτων: «Τεχνολογία Προστασίας από τη Διάβρωση» και «Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας».

## Διδακτικά συγγράμματα

- ✓ Σημειώσεις για τη θεωρία & το εργαστήριο του μαθήματος «Μελάνια», για το μάθημα «Χημεία για την Τεχνολογία Γραφικών Τεχνών» και «Εργαστηριακές Ασκήσεις Χημείας για την Τεχνολογία Γραφικών Τεχνών (ΤΕΙ Αθήνας, ΠΑΔΑ).
- ✓ Σημειώσεις για τη θεωρία & το εργαστήριο «Υλικά Γραφικών Τεχνών» (ΤΕΙ Αθήνας).
- ✓ Σημειώσεις για τα μαθήματα του ΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες και Marketing. Έξυπνη Συσκευασία», ΠΑΔΑ: «Υποστρώματα – Μελάνια Συσκευασίας», «Υλικά για έξυπνη συσκευασία», «Εκτυπωτικές τεχνολογίες. Μελάνια. Υποστρώματα».
- ✓ Σημειώσεις για την ενότητα «Είδη διάβρωσης και μέθοδοι προστασίας των μετάλλων από τη διάβρωση. Παραδείγματα και εφαρμογές», και «Τεχνολογίες Προστασίας από τη Διάβρωση» για τα μαθήματα των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών Παν. Ιωαννίνων και ΠΑΔΑ.

- ✓ Διδακτικό υλικό στην Αγγλική (σε ηλεκτρονική μορφή), για τη διδασκαλία στα πλαίσια Erasmus.
- ✓ Προετοιμασία διδακτικού υλικού για τα Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του ΤΕΙ Αθήνας και την ηλεκτρονική εκπαιδευτική πλατφόρμα e-class του ΤΕΙ Αθήνας (Χημεία στις Γραφικές Τέχνες: Θ+Ε, Μελάνια και επικαλυπτικά: Θ+Ε, Υλικά Γραφικών Τεχνών, Επιφάνειες Εκτύπωσης) και βράβευση από τον Οργανισμό GuNet.
- ✓ Μετάφραση και Επιμέλεια «Κεφάλαιο 17: Ηλεκτροαναλυτικές τεχνικές» του βιβλίου «Ενόργανη Ανάλυση», Granger N. Jill, Granger II M. Robert, Yochum M. Hank, Sienerth D. Karl, Έκδ. 1<sup>η</sup>/2020, Εκδόσεις Broken Hill Publishers, ISBN: 9789925575954
- ✓ Συγγραφή διδακτικού συγγράμματος «Μελάνια εκτυπώσεων και επικαλυπτικά», Εκδ. 1<sup>η</sup>/2021, Εκδόσεις Τσότρας, Αθήνα, ISBN: 978-618-5495-44-2

### **Εισηγήτρια σε Πτυχιακές (ΠΠΣ) και Διπλωματικές εργασίες (ΠΜΣ) - ενδεικτικά θέματα**

*Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού:* «Εκτυπωτικές πλάκες από αλουμίνιο-τρόποι κατασκευής, εφαρμογές - χρήσεις», «Οι χρωστικές ως βασικό συστατικό στα μελάνια εκτύπωσης», «Μελέτη των ιδιοτήτων του χαρτιού και της επίδρασης αυτών στην ποιότητα της εκτύπωσης», «Μελάνια εκτυπώσεων. Συγκριτική μελέτη των μελανιών και βερνικιών διαλύτη και νερού», «Οι κίνδυνοι από τη χρήση των χημικών υλικών στις μονάδες Γραφικών Τεχνών και οι τρόποι αντιμετώπισής τους», «Συσκευασία αλουμινίου. Διάβρωση και Προστασία», «Υλικά & διακόσμηση μεταλλικής συσκευασίας», «Το χαρτί ως εκτυπωτικό υπόστρωμα και η επίδραση των ιδιοτήτων του στην ποιότητα εκτύπωσης», «Οι πτητικές οργανικές ενώσεις και οι επιπτώσεις τους στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον», «Συσκευασία τροφίμων και ανακύκλωση», «Προβλήματα των εκτυπώσεων που σχετίζονται με τα υλικά και τις ιδιότητές τους», «Επιλογή υλικών συσκευασίας με κριτήριο το προϊόν και το περιβάλλον», «Υλικά συσκευασίας και ετικέτα για προϊόντα ελληνικής οινοποίησης», «Μεταλλική συσκευασία και προβλήματα διάβρωσης», «Εκτίμηση (ανάλυση) κύκλου ζωής υλικών για εφαρμογές τυπωμένων ηλεκτρονικών (Life Cycle Assessment)», «Ανάλυση του κύκλου ζωής υλικών τεχνολογίας εκτυπώσεων».

*Σχολή Μηχανικών:* «Ναυτιλιακά Χρώματα», «Ναυπηγικά Κράματα Αλουμινίου», «Σύσταση Εφαρμογή και Μηχανισμοί Δράσης σύγχρονων υφαλοχρωμάτων».

### **Διοργάνωση εκπαιδευτικών επισκέψεων – σεμιναρίων**

ΤΣΙΜΗΣ Α.Ε., Drückfarben A.B.E.E., ICR ΙΩΑΝΝΟΥ, SCA S.A., MORNOS S.A., Forlabels, Pressious Arvanitidis, Ecoraper, εκθέσεις του κλάδου των Γραφικών Τεχνών (Syskevasia, Graphica κά).

### **Ενδεικτικές δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές**

- ✓ S. Theohari, I. Tsangaraki-Kaplanoglou, «Improvement of DC coloring of anodized aluminum with use of certain dimethylmethane derivatives», Plat. & Surf. Fin., 86-90, (Sept. 1997)
- ✓ S. Theohari, I. Tsangaraki-Kaplanoglou, «Direct current electrodeposition of tin for the colouration of aluminium oxide films, in the presence of Malachite Green» Trans. IMF, 76 (1), 45-50, (1998)
- ✓ S. Theohari, I. Tsangaraki-Kaplanoglou, R. Moshohoritou «The use of the dye CI Acid Blue 45 in the electrolytic colouring of anodised aluminium» JSDC, 114, 199-202, (JulAug. 1998)
- ✓ I. Tsangaraki- Kaplanoglou, S. Theohari, Th. Dimogerontakis, Yar-Ming Wang, Hong -Hsiang (Harry) Kuo, Sheila Kia. «Effect of alloy types on the anodizing process of aluminum» Surf. & Coat. Technology 200, 2634-2641, (2006)

- ✓ I. Tsangaraki- Kaplanoglou, S. Theohari, Th. Dimogerontakis, N. Kallithrakas-Kontos, Yar-Ming Wang, Hong-Hsiang (Harry) Kuo, Sheila Kia «Effect of alloy types on the electrolytic coloring process of aluminum» Surf. & Coat. Technology 200, 3969-3979, (2006)
- ✓ I. Tsangaraki- Kaplanoglou, S. Theohari, Th. Dimogerontakis, N. Kallithrakas- Kontos, Yar-Ming Wang, Hong-Hsiang (Harry) Kuo, Sheila Kia «An investigation of electrolytic coloring process of anodized aluminum coatings» Surf. & Coat. Technology 201, 2749-2759, (2006)
- ✓ L. Kompotiatis, S. Theohari, Th. Dimogerontakis and I. Tsangaraki – Kaplanoglou «Investigation of the influence of certain dyes on the cathodic behavior of anodized aluminum using Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS)» ATB Metallurgie, Vol. 37, No 2-3-4, 217-220, (1997)
- ✓ I. Tsangaraki – Kaplanoglou, V. Katsoulas, S. Theohari, L. Kompotiatis, «Effect of certain inorganic additives on the anodizing process of aluminium in function with its pretreatment» ATB Metallurgie, Vol.45, No 1-4, 446-451, (2006)
- ✓ I. Tsangaraki-Kaplanoglou, A. Kanta, S. Theohari and V. Ninni, «Acid-dyes as corrosion inhibitors for mechanically pretreated aluminum» Anti-Corrosion Methods and Materials, Vol. 57, No 1, 6-12 (2010) (Βραβείο Highly Commended Award, Emerald Literati Network Awards for Excellence 2011)
- ✓ P. Gondolias, I. Tsangaraki-Kaplanoglou, S. Theohari\*, «An Investigation of the Effect of Nile Blue on the Electrodeposition of Nickel on Brass from a Watts type Bath» Plating & Surface Finishing, October, 38-45, 2010
- ✓ S. Theohari\* and Ch. Kontogeorgou, «Effect of temperature on the anodizing process of aluminum alloy AA 5052», App. Surf. Sci. 284 611-618, 2013.
- ✓ Stamatina Theohari\*, Isidoros Iakovidis, Athanasios Karampotsos, Ioannis Sianoudis, «Printing on Anodized Aluminium Surface» Open Journal of Applied Sciences, 2016, 6, 783-795.
- ✓ Stamatina Theohari\* and Chrysa Kontogeorgou, "Study of the electrochemical behavior of the commercial AA5052 during anodizing in phosphoric acid solution in relation to the Mg species content in the film", "Surface Engineering and Applied Electrochemistry", 2020, 56(1), 71-82.
- ✓ DOI 10.3103/S1068375520010159.

#### **Ενδεικτικές συμμετοχές - δημοσιεύσεις σε Συνέδρια με σύστημα κριτών και έκδοση Πρακτικών**

- ✓ Συμμετοχή στο 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο, «Αλουμίνιο και κατασκευές», ως μέλος της ερευνητικής ομάδας της Αν. Καθηγήτριας του Ε.Κ.Π.Α. Ειρ. Τσαγκαράκη-Καπλάνογλου, Ναύπλιο-Νοέμβριος 1994
- ✓ Ειρ. Τσαγκαράκη-Καπλάνογλου, Στ. Θεοχάρη, "Μέθοδοι διεύρυνσης των χρωματισμών του αλουμινίου" ομιλία σε ημερίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ) με θέμα: «Ειδικές Επιφανειακές Κατεργασίες. Τεχνολογία και εφαρμογές στην Ελλάδα» Αθήνα, Μάρτιος 1995
- ✓ Ειρ. Τσαγκαράκη-Καπλάνογλου, Στ. Θεοχάρη, Ρ. Μοσχοχωρίτου, «Διεύρυνση των χρωματισμών του ανοδιωμένου αλουμινίου με τη χρήση μιας οργανικής χρωστικής κατά την ηλεκτρολυτική βαφή του», Πρακτικά - Α' τόμος, σελ. 547, 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 1995
- ✓ L. Kompotiatis, S. Theohari, Th. Dimogerontakis and I. Tsangaraki – Kaplanoglou «Investigation of the influence of certain dyes on the cathodic behavior of anodized aluminum using Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS)» Proceedings International Symposium on «Aluminium Surface Science and Technology –ASST» Elzenveld, Antwerp, Belgium, 1997
- ✓ I. Tsangaraki – Kaplanoglou and S. Theohari, «Improvement of DC coloring of anodized aluminum with the use of certain triaryl-methane derivatives» Proceedings International Symposium on «Aluminium Surface Science and Technology –ASST» Elzenveld, Antwerp, Belgium, 1997
- ✓ I. Tsangaraki- Kaplanoglou, R. Moschohoritou, S. Theohari, «The use of xanthine colouring matters on aluminum» Book of Abstracts, Vol I., PO145, 1st International Conference of the Chemical

Societies of the South-East European Countries, Chemical Sciences and Industry, 1998, (Χαλκιδική, 1998)

- ✓ I. Tsangaraki – Kaplanoglou, V. Katsoulas, S. Theohari, L. Kompotiatis, «Effect of certain inorganic additives on the anodizing process of aluminium in function with its pretreatment» Proceedings International Symposium on «Aluminium Surface Science and Technology –ASST», Beaune, France, 2006
- ✓ Στ. Θεοχάρη\*, Ντ. Τσιμή, Δ. Μαντής, Β. Χαροπούλου, Δ. Ιωαννίδη, «Σύγκριση ενός μελανιού υδατικής βάσης με ένα μελάνι οργανικού διαλύτη κατά την εκτύπωση σε χαρτί συσκευασίας» Βιβλίο Πρακτικών σελ. 226, 12ο Διεθνές Συμπόσιο Χρωμάτων, Επιστημονικό Τμήμα «Χρώματα-Βερνίκια – Μελάνια» Ένωση Ελλήνων Χημικών, Αθήνα, 2012
- ✓ Sp. Nomikos, St. Theohari, V. Belessi, E. Paganni, Th. Philippakopoulou, «Digital Printed Circuits for children’s board games», Workshop «Commercializing Organic Electronics in Greece – I», Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2012
- ✓ Στ. Θεοχάρη, «Υλικά, μελάνια και υποστρώματα», Εκπαιδευτικό Σεμινάριο με θέμα: «Τυπωμένα ηλεκτρονικά. Εφαρμογές στη Συσκευασία», ΤΕΙ Αθήνας, 2014
- ✓ Συμμετοχή σε επιστημονική ημερίδα με θέμα την ακαδημαϊκή εκπαίδευση στο χώρο των Γραφικών Τεχνών, ως μέλος της επιστημονικής επιτροπής (ΤΕΙ Αθήνας 2014)
- ✓ S. Theohari\*, Ef. Fraggedakis, D. Tsimi, M. Tsigonias, D. Mantis, “Effect of paper properties on print quality by flexographic method”, Proceedings, 46th Annual International Conference on Graphic Arts and Media Technology, Management and Education, Corinthia, Greece, June 2014
- ✓ Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: «Packaging Design and Production - Melinikon» (Poster) σε Διεθνές Συνέδριο International Circle of Educational Institutes for Graphic Arts: Technology and Management, IC 2014 (Αθήνα – Κορινθία, Μάιος 2014)
- ✓ Στ. Θεοχάρη «Επιφανειακές κατεργασίες αλουμινίου με σκοπό τον χρωματισμό, την αντιδιαβρωτική προστασία και την εκτύπωση: Επιφανειακές κατεργασίες αλουμινίου με σκοπό την εκτύπωση με την μέθοδο της μεταξοτυπίας» Ημερίδα για την Έρευνα στο ΤΕΙ Αθήνας (ΤΕΙ Αθήνας - Ιούνιος 2014)
- ✓ St. Theohari\*, P. Gioti, “Effect of aluminum surface treatment parameters on print quality by screen printing method”, Proceedings (139 – A04-040), Science in Technology, Athens, Greece, November 5-7, 2015
- ✓ St. Theohari\*, A. Kanta, I. Tsangaraki-Kaplanoglou, “Chemical etching of aluminium as a pretreatment improving the anti-corrosion properties of certain organic compounds”, Proceedings pp.416-423, 4th International Conference of Engineering Against Failure (ICEAF IV), Skiathos, Greece, June 2015
- ✓ St. Theohari\*, P. Gioti, I. Iakovidis, A. Tsigonias, I. Sianoudis, «Improvement of printing quality of aluminium substrate», Book of Abstracts p.25, «48th Conference of the International Circle of Educational Institutes for Graphic Arts Technology and Management, Leipzig University of Applied Sciences», 29 May to 2 June 2016
- ✓ Aida Michailidou, Stamatina Theohari\*, Diana Tsimis, «Water-based Flexographic Lamination Inks», Book of Abstracts p.16, «48th Conference of the International Circle of Educational Institutes for Graphic Arts Technology and Management, Leipzig University of Applied Sciences», 29 May to 2 June 2016
- ✓ St. Theohari\*, A. Michailidou, “Water-based flexographic lamination printing inks”, Proceedings in ΗΥΦΕΝ issn1108-2143 pp. 87-95), 6ο Παγκόσμιο Συνέδριο Τυπογραφίας και Οπτικής Επικοινωνίας – 6ο ICTVC-, Θεσσαλονίκη 2016
- ✓ Stamatina Theohari\*, Diana Tsimis, Ainta Michailidou, Vassiliki Belessi, Spyridon Nomikos, «Development of new printing inks for flexible packaging applications», Proceedings pp.369-373, 4th International Conference in Design and Graphic Arts - CIDAG, Barcelona, 2016

- ✓ Stamatina Theohari\*, Diana Tsimis and Dimitris Mantis, «Special effect of printing inks and overprint varnishes for packaging structures», Proceedings pp. 374-378, 4th International Conference in Design and Graphic Arts - CIDAG, Barcelona, 2016
- ✓ St. Theohari\*, S. Kalogeropoulou, P. Pantazopoulou, V. Argyropoulos, “Corrosion behavior of anodic films on aluminum and aluminum alloy in seawater”, Proceedings pp.421-426 (Tziolas Ed.), 6th Pan-Hellenic Conference on Metallic Materials, Ioannina, December 7-9, 2016
- ✓ St. Theohari\*, I. Iakovidis and A. Karampotsos, “Printing on anodized aluminum surface”, Proceedings pp.313-318 (Tziolas ed.), 6th Pan-Hellenic Conference on Metallic Materials, Ioannina, December 7-9, 2016
- ✓ Μ. Νομικού, Στ. Θεοχάρη\*, Σπ. Νομικός «Μελάνια και Υλικά για την υλοποίηση των εκτυπώσεων ασφαλείας», Τόμος Πρακτικών σελ. 100-109, 5ο Επιστημονικό Συνέδριο "Ευφυής Συσκευασία. Νέες μορφές επικοινωνίας". ISBN 978-618-84016-0-0, Αθήνα, Οκτώβριος 2018
- ✓ El. Louraki, St. Theohari\*, “Special effects of printing inks and coatings for packaging applications”, Proceedings p.282, 13th Paints Symposium “Research and Technology of Paints, Varnishes & Inks, Building a lasting Future” Paints-Varnishes-Inks Division of Greek Chemists Association, NTUA, Athens, March 2018
- ✓ E.Erga, M.Stagaki, I.Iakovidis, St. Theohari\*, E.Tsaousoglou, “Modern approaches to marine antifouling paints”, Proceedings p.291, 13th Paints Symposium “Research and Technology of Paints, Varnishes & Inks, Building a lasting Future” Paints-Varnishes-Inks Division of Greek Chemists Association, NTUA, Athens, March 2018
- ✓ T. Merteki, St. Theohari\*, “In-Mould Labeling (IML)”, Proceedings p.285, 13th Paints Symposium “Research and Technology of Paints, Varnishes & Inks, Building a lasting Future” Paints-Varnishes-Inks Division of Greek Chemists Association, NTUA, Athens, March 2018
- ✓ G. M. Koltsia, El. Kalatzi, Sp. Nomikos, St. Theohari\*, “Quality control of inks for digital printing on flexible printing substrates”, Proceedings p.283, 13th Paints Symposium “Research and Technology of Paints, Varnishes & Inks, Building a lasting Future” Paints-Varnishes-Inks Division of Greek Chemists Association, NTUA, Athens, March 2018
- ✓ A. Michailidou, St. Theohari\*, “Technical issues relating to the pH of water-based printing inks”, Proceedings p.284, 13th Paints Symposium “Research and Technology of Paints, Varnishes & Inks, Building a lasting Future” Paints-Varnishes-Inks Division of Greek Chemists Association, NTUA, Athens, March 2018
- ✓ St. Theohari\*, S. Nomikos, M. Nomikou, “Inks, materials and technologies for security printing and authenticity – anticounterfeiting applications”, Book of Abstracts, p.58, 5th International Conference in Design and Graphic Arts -CIDAG, Lisboa, 2018
- ✓ Ελ.Καλαϊτζή, Στ. Θεοχάρη\* «Με το βλέμμα στραμμένο στο μέλλον: Εκτίμηση του κύκλου ζωής υλικών κατά το σχεδιασμό και την κατασκευή νέων προϊόντων για σύγχρονες εφαρμογές των εκτυπώσεων», Book of Abstracts p. 88-89, 7ο Παγκόσμιο Συνέδριο Τυπογραφίας και Οπτικής Επικοινωνίας –7th ICTVC, Πάτρα, Ιούνιος 2019
- ✓ Α. Μιχαηλίδου, Στ. Θεοχάρη\*, Στ. Γώγου, Θ. Θανοπούλου «Σχεδιασμός συσκευασίας και Αειφορία», Books of Abstracts p. 90-91, 7ο Παγκόσμιο Συνέδριο Τυπογραφίας και Οπτικής Επικοινωνίας –7th ICTVC, Πάτρα, Ιούνιος 2019
- ✓ Στ. Θεοχάρη «Μεταλλική συσκευασία και αειφορία», Επιστημονική Διημερίδα στην Διαδικτυακή Έκθεση «SyskevasiaVirtualExpo», 31/5-3/6 2021.
- ✓ Sanja Mahović Poljaček\*, Tamara Tomašegović, Stamatina Theohari, G. Komprouzou, M. Nikolaou and S.Tsoukala «The influence of certain characteristics of screen printing plates and inks on deposition of ink coatings on anodized aluminum substrates», 52nd International Circle Conferences, Athens, Greece, Sept. 2021.

- ✓ Iris Crete, Stamatina Theohari\*, “Circular Economy and Packaging Materials”, 52nd International Circle Conferences, Athens, Greece, Sept. 2021.
- ✓ Stamatina Theohari\*; Maria-Georgia Nomikou; Konstantina Kolonia; Evangelia Pappa; Athanasios Karambotsos; Christos Kelemenis; Giota Tsitsirikou, “Materials and Printing process that improve sustainability of tinfoil food cans, *Following good practices for a green future*”, 6th CIDAG - International Conference in Design and Graphic Arts, Oct. 2021.
- ✓ Spyridon Nomikos\*; Stamatina Theohari; Maria-Georgia Nomikou; Christos Kelemenis; Giota Tsitsirikou “Improving print quality and sustainability of tinfoil for food packaging”, 6th CIDAG - International Conference in Design and Graphic Arts, Oct. 2021.

### Άλλες επιστημονικές δημοσιεύσεις

- ✓ Ειρ. Τσαγκαράκη – Καπλάνογλου, Σταματίνα Θεοχάρη, Βασιλική Καραγιάννη, Ρουμπίνη Μοσχοχωρίτου, «Μέθοδοι διεύρυνσης των χρωματισμών του αλουμινίου», «Χημικά Χρονικά» (Επίσημο Περιοδικό της Ένωσης Ελλήνων Χημικών) - Γενική Έκδοση, τεύχος 10, σελ. 241-243, (1995)
- ✓ Σταματίνα Θεοχάρη, «Οι εξελίξεις σχετικά με τις πούδρες βαφής στην Ευρωπαϊκή & την Αμερικανική αγορά», Extra Profil & Κατασκευές (εξαμηνιαία έκδοση για το αλουμίνιο, το γυαλί & τις κατασκευές), τεύχος 1ο, σελ. 98-100, (Απρίλιος 1997)
- ✓ Στ. Θεοχάρη, Αν. Βαφειάδου, Ελ. Γούπιου, «Οι χρωστικές ως βασικό συστατικό των μελανιών εκτύπωσης» «Χημικά Χρονικά» (Επίσημο Περιοδικό της Ένωσης Ελλήνων Χημικών) - Γενική Έκδοση, τεύχος 7, σελ. 24-27, (2011)
- ✓ Στ. Θεοχάρη, Μ. Στεφανή, Γ. Βήττας «Το αλουμίνιο ως υλικό κατασκευής λιθογραφικών πλακών εκτύπωσης» - Έντυπο «Τυπογραφία» (Δεκέμβριος 2011)
- ✓ Στ. Θεοχάρη, Ντ. Τσιμή, Ι. Μεταξάκης, Δ. Μπαχουμάς «Ο ρόλος της Χημείας στην απομελάνωση και ανακύκλωση του χαρτιού», «Χημικά Χρονικά» (Επίσημο Περιοδικό της Ένωσης Ελλήνων Χημικών) - Γενική Έκδοση, τεύχος Αυγούστου – Σεπτεμβρίου, σελ. 20-24, (2012)
- ✓ Ελ. Καλαϊτζή και Στ. Θεοχάρη, «Με το βλέμμα στραμμένο στο μέλλον: Εκτίμηση του κύκλου ζωής υλικών κατά το σχεδιασμό και την κατασκευή νέων προϊόντων για σύγχρονες εφαρμογές των εκτυπώσεων», «Χημικά Χρονικά» (Επίσημο Περιοδικό της Ένωσης Ελλήνων Χημικών) - Γενική Έκδοση, τεύχος 05, τόμος 82 Ιουνίου 2020, σελ. 16-24.
- ✓ Κων. Κολώνια και Στ. Θεοχάρη, «Επικαλυπτικά υλικά για την προστασία μεταλλικών δοχείων συσκευασίας τροφίμων από τη διάβρωση», «Χημικά Χρονικά» (Επίσημο Περιοδικό της Ένωσης Ελλήνων Χημικών) - Γενική Έκδοση, τεύχος 09, τόμος 82 Νοεμβρίου 2020, σελ. 16-24.
- ✓ Κων. Κολώνια και Στ. Θεοχάρη, «Δισφαινόλη Α (BPA) και εναλλακτικά επικαλυπτικά υλικά μεταλλικής συσκευασίας χωρίς BPA», «Χημικά Χρονικά» (Επίσημο Περιοδικό της Ένωσης Ελλήνων Χημικών) - Γενική Έκδοση, τεύχος 03, τόμος 83 Απριλίου 2021, σελ. 9-13.

### Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- ✓ Επιφανειακή επεξεργασία των υλικών με σκοπό την αισθητική αναβάθμιση και την προστασία από τη διάβρωση και φθορά αυτών / βιομηχανικές εφαρμογές: τομέας εκτυπώσεων, συσκευασίας, μεταλλικών υλικών
- ✓ Επεξεργασία και εφαρμογές υποστρωμάτων & υλικών (χαρτί, χαρτόνι, μέταλλο, γυαλί, ύφασμα, κτλ.) στην έρευνα και βιομηχανία των εκτυπώσεων και της συσκευασίας
- ✓ Μελάνια εκτυπώσεων, Υλικά και Υποστρώματα Εκτυπώσεων, 3D εκτύπωση: Σύσταση υλικών, ποιοτικός έλεγχος, και εφαρμογές στις εκτυπώσεις και τη συσκευασία

- ✓ Χρωστικές ύλες, Χρώματα-Βαφές: Σύσταση υλικών, ποιοτικός έλεγχος και εφαρμογές

### **Κριτής επιστημονικών άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά**

- ✓ Int. J. of Surface Science and Engineering (IJSURFSE) (2021)
- ✓ Surface and Coatings Technology – Elsevier (2020)
- ✓ Coloration Technology, Society of Dyers and Colourists (2018)
- ✓ Acta Graphica (2016)
- ✓ Applied Surface Science – Elsevier (2015)
- ✓ Materials – MDPI (2015)

### **Μέλος επιστημονικών ενώσεων – επιτροπών – αξιολόγηση ερευνητικών έργων**

- ✓ Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (Ε.Ε.Χ.) - μέλος του Επιστημονικού Τμήματος «Χρώματα, Βερνίκια, Μελάνια» της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (Ε.Ε.Χ.).
- ✓ Μέλος Επιτροπών Ειδικών Επιστημόνων, για την υποστήριξη του έργου της Κ.Ε.Ε.Π.Ε.Κ., για τη διεξαγωγή των εξετάσεων Πιστοποίησης Επαγγελματικής Κατάρτισης του Οργανισμού Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ο.Ε.Ε.Κ.) & των εξετάσεων Πιστοποίησης Προσόντων του Εθνικού Οργανισμού Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.).
- ✓ Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων για χορήγηση υποτροφιών του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) με σκοπό την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στην Ελλάδα, στα πλαίσια της Πράξης «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας» - 2ος Κύκλος 2018.
- ✓ Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων στα πλαίσια της Πράξης με τίτλο «Ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων ερευνητών/ερευνητριών- Β΄ κύκλος», ΕΣΠΑ 2014-2020 2019.
- ✓ Πιστοποίηση ερευνητικού έργου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο της ενιαίας δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ (2020).

### **Μέλος επιστημονικών επιτροπών Συνεδρίων**

- ✓ Μέλος επιστημονικής επιτροπής Ημερίδας «Η ακαδημαϊκή εκπαίδευση στο πεδίο των Γραφικών Τεχνών» Μαθησιακά αποτελέσματα, καινοτομικότητα, οργάνωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων, ΤΕΙ Αθήνας, Μάρτιος 2014.
- ✓ Μέλος επιστημονικής επιτροπής και συντονίστρια ομιλητών Τομέα 4 με θέμα τα Υλικά της Έξυπνης Συσκευασίας, 4ο Επιστημονικό Συνέδριο «Έξυπνη Συσκευασία και Marketing», ΤΕΙ Αθήνας, Φεβρουάριος 2018.
- ✓ Μέλος επιστημονικής επιτροπής, 5<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο «Ευφυής Συσκευασία. Νέες μορφές επικοινωνίας», ΤΕΙ Αθήνας, Οκτώβριος 2018.
- ✓ Μέλος επιστημονικής επιτροπής και συντονίστρια ομιλητών Session IV με θέμα τα μελάνια εκτυπώσεων, 13ο Συμπόσιο του Επιστημονικού Τμήματος «Χρώματα-Βερνίκια-Μελάνια» της



Ένωσης Ελλήνων Χημικών, Χρώματα, Βερνίκια και Μελάνια, Οικοδομώντας ένα μέλλον με διάρκεια» ΕΜΠ – Αθήνα, Μάρτιος 2018.

- ✓ Μέλος επιστημονικής επιτροπής και συντονίστρια ομιλητών Session IV, 52nd International Circle Conferences, Athens, Greece, Sept. 2021.

### **Διακρίσεις**

- ✓ Highly Commended Award for Excellence 2011 (Emerald Literati Network) for the research article: I. Tsangaraki-Kaplanoglou, A. Kanta, S. Theohari and V. Ninni, «Acid-dyes as corrosion inhibitors for mechanically pretreated aluminum» published in “Anti-Corrosion Methods and Materials”, Vol. 57, No 1, 6-12 (2010)
- ✓ Βράβευση για την παρουσίαση εκπαιδευτικού έργου “Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα” του ΤΕΙ Αθήνας (GUnet), 2015