

## **ΣΤΑΜΑΤΙΝΑ Ι. ΘΕΟΧΑΡΗ**

**Αναπλ. 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 στη Χημεία, Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τομέας ΙΙ, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.), βαθμός: "Άριστα"

### **Ακαδημαϊκή θέση**

Αναπλ. 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).

### **Ερευνητική, επαγγελματική δραστηριότητα και διοικητικό έργο**

- Συνεργασία με την EUROPA Profil ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε., Βιομηχανία Αλουμινίου, στα Οινόφυτα Βοιωτίας, ως «Τεχνικός Σύμβουλος - Χημικός».
- 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.).
- 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 σε συνεργασία του ΠΑΔΑ με Βιομηχανία κατασκευής και εκτυπώσεων μεταλλικής συσκευασίας στα πλαίσια Καινοτομίας, Έρευνας και Ανάπτυξης επιχειρήσεων - Περιφέρεια ΑΜΘ (2019-2020).
- Οργάνωση και συμμετοχή σε κοινό ερευνητικό project με το University of Zagreb, Croatia, Faculty of Graphic Arts, στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus (2019)
- Μέλος της επιστημονικής ομάδας Ερευνητικού Εργαστηρίου: «Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών και Μέσων Οπτικής Επικοινωνίας», ΠΑΔΑ.
- Επιστημονικά Υπεύθυνη Προγράμματος Δια βίου Μάθησης ΚΕΔΙΒΙΜ, ΠΑΔΑ (2019-2020).
- Ακαδημαϊκή Υπεύθυνη του Τομέα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών για τα προγράμματα ανταλλαγής Erasmus Studies και Places.

- Διευθύντρια του ΠΜΣ «Ευφυής Συσκευασία: Νέες Τεχνολογίες και Marketing» του Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, ΠΑΔΑ (2020) και μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής (2017-σήμερα). Αρχικός τίτλος ΠΜΣ: «Νέες Τεχνολογίες και Marketing. Έξυπνη Συσκευασία».

### **Εκπαιδευτικά καθήκοντα (Προπτυχιακά, Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών, Διεθνείς Δράσεις)**

- 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 Ν. 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, Wirtschaft und Kultur Leipzig (Leipzig University of Applied Sciences)- Λειψία Γερμανίας (2016), ESCUELA DE ARTE 10 Madrid - Ισπανία (2016), University of Pardubice, Faculty of Chemical Technology, Graphic Arts and Photophysics Department, Τσεχία (2017), Department of Arts (Graphic Design), School of Humanities, Social and Education Sciences, European University Cyprus, στη Λευκωσία της Κύπρου (2018), Accademia della Moda, Institute of Universal Art and Design στη Νάπολη της Ιταλίας, Faculty of Arts/Department of Design του Saint Petersburg State University της Ρωσίας (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 «Ευφυής Συσκευασία: Νέες Τεχνολογίες και Marketing» του Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού, ΠΑΔΑ). Διδασκόμενα μαθήματα: «Υποστρώματα – Μελάνια Συσκευασίας» και «Υλικά για έξυπνη συσκευασία» (παλαιό πρόγραμμα), «Εκτυπωτικές τεχνολογίες. Μελάνια. Υποστρώματα» (νέο πρόγραμμα) (2017-σήμερα).
- Διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Προηγμένες Τεχνολογίες στη Ναυπηγική και Ναυτική Μηχανολογία» μαθημάτων: «Τεχνολογία Προστασίας από τη Διάβρωση» και «Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας» (2017-σήμερα).

### **Διδακτικά συγγράμματα**

- Σημειώσεις για το θεωρητικό και εργαστηριακό μάθημα «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.

- 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 Ενότητας Δ, Κεφ. 17, Ηλεκτροαναλυτικές τεχνικές, στην Ενόργανη Ανάλυση, Granger II M. Robert, Yochum M. Hank, Granger N. Jill, Sienerth D. Karl, εκδόσεις BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, ISBN: 9789925575954

### **Εισηγήτρια σε Πτυχιακές Εργασίες Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών και Διπλωματικές εργασίες Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών (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».

### **Συνεργασίες και διοργάνωση εκπαιδευτικών επισκέψεων – σεμιναρίων**

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

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

1. 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)
2. 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)
3. 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)
4. 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)

5. 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)
6. 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)
7. 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)
8. 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)
9. 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)
10. 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
11. S. Theohari\* and Ch. Kontogeorgou, «Effect of temperature on the anodizing process of aluminum alloy AA 5052», App. Surf. Sci. 284 611-618, 2013.
12. Stamatina Theohari\*, Isidoros Iakovidis, Athanasios Karampotsos, Ioannis Sianoudis, «Printing on Anodized Aluminium Surface» Open Journal of Applied Sciences, 2016, 6, 783-795.
13. 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 και ανακοινώσεις σε Επιστημονικά – Επαγγελματικά Συνέδρια**

1. 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
2. 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
3. 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
3. 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
4. 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
5. 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)

6. 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
7. 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
8. 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
9. Στ. Θεοχάρη, «Υλικά, μελάνια και υποστρώματα», Εκπαιδευτικό Σεμινάριο με θέμα: «Τυπωμένα ηλεκτρονικά. Εφαρμογές στη Συσκευασία», ΤΕΙ Αθήνας, 2014
10. Συμμετοχή σε επιστημονική ημερίδα με θέμα την ακαδημαϊκή εκπαίδευση στο χώρο των Γραφικών Τεχνών, ως μέλος της επιστημονικής επιτροπής (ΤΕΙ Αθήνας 2014)
11. 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
12. 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)
13. 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 - Ιούλιος 2014)
14. 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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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

22. 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
23. 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
24. 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
25. 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
26. 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
27. 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
28. 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
29. 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
30. 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
31. 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
32. Στ. Θεοχάρη\*, Δρ. Τσαδιώτης, Κ. Μαυρή «Αφαιρούμενα μελάνια εκτυπώσεων», 14th Paints Symposium, Paints-Varnishes-Inks Division of Greek Chemists Association, (έχει υποβληθεί 2020)
33. 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», 14th Paints Symposium, Paints-Varnishes-Inks Division of Greek Chemists Association, (submitted 2020)

#### **Άλλες ενδεικτικές επιστημονικές δημοσιεύσεις**

1. 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)
2. 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 10, σελ. 98-100, (Απρίλιος 1997)

3. 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)
4. Στ. Θεοχάρη, Μ. Στεφανή, Γ. Βήττας «Το αλουμίνιο ως υλικό κατασκευής λιθογραφικών πλακών εκτύπωσης» - Έντυπο «Τυπογραφία» (Δεκέμβριος 2011)
5. Στ. Θεοχάρη, Ντ. Τιμή, 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)
6. 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 Ιουνίου 2020, σελ. 16-24.
7. Κ. Κολώνια, Στ. Θεοχάρη, «Επικαλυπτικά υλικά για την προστασία μεταλλικών δοχείων συσκευασίας τροφίμων από τη διάβρωση», «Χημικά Χρονικά» (Επίσημο Περιοδικό της Ένωσης Ελλήνων Χημικών) - Γενική Έκδοση, (έχει υποβληθεί, 2020).
8. Κ. Κολώνια, Στ. Θεοχάρη, «Δισφαινόλη Α (BPA) και εναλλακτικά επικαλυπτικά υλικά μεταλλικής συσκευασίας χωρίς BPA», «Χημικά Χρονικά» (Επίσημο Περιοδικό της Ένωσης Ελλήνων Χημικών) - Γενική Έκδοση, (έχει υποβληθεί, 2020).

#### **Ερευνητικά ενδιαφέροντα**

- Επιφανειακή επεξεργασία των υλικών με σκοπό την αισθητική, την λειτουργική αναβάθμιση και την προστασία από τη διάβρωση και φθορά αυτών στον τομέα των εκτυπώσεων και της συσκευασίας
- 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**

1. Surface and Coatings Technology – Elsevier (2020)
2. Coloration Technology, Society of Dyers and Colourists (2018)
3. Acta Graphica (2016)
4. Applied Surface Science – Elsevier (2015)
5. 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.).

- Μέλος μητρώου αξιολογητών 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» (2018).
- Μέλος μητρώου αξιολογητών ερευνητικών προτάσεων στα πλαίσια της Πράξης με τίτλο «Ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων ερευνητών/ερευνητριών- Β΄ κύκλος», ΕΣΠΑ 2014-2020.
- Συμμετοχή σε 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.