

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΓΚΟΤΣΟΠΟΥΛΟΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΨΑΝΤΟΥΡΓΟΣ

Ph.D. in Colour Chemistry (University of Leeds)
M.Sc. in Textile Dyeing and Finishing (University of Leeds)
Executive MBA (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)
Πτυχίο Μηχανικού Κλωστοϋφαντουργού (ΤΕΙ Πειραιά)

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΘΗΝΑ
Δεκέμβριος 2021

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΓΚΟΤΣΟΠΟΥΛΟΣ
Όνομα Πατέρα: Βασίλειος
Όνομα Μητέρας: Αικατερίνη
Τόπος και ημερομηνία γέννησης: Αθήνα, 14 Αυγούστου 1971
Υπηκοότητα: Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με ένα παιδί
Διεύθυνση Οικίας: Χορμοβίτου 157, 185 44, Πειραιάς
Τηλ: 210-4639262, 6937-262600
Διεύθυνση Εργασίας: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής,
Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα,
Π. Ράλλη & Θηβών 250,
12241, Αιγάλεω
Τηλ: 210-5381211
E-mail: tgotsopoulos@uniwa.gr / tassosgotso@yahoo.co.uk

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΣΠΟΥΔΕΣ (Εκ.)

09/06 - 05/08 *Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών*

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΣΤΕΛΕΧΗ (EXECUTIVE MBA)**

Βαθμός "Λίαν Καλώς" (8.08/10).

Θέματα Μελέτης: Διοικητική και Ηγετικές Ικανότητες, Οικονομικά για Στελέχη Επιχειρήσεων, Ποσοτικές Μέθοδοι για Λήψη Αποφάσεων, Μάρκετινγκ, Διοίκηση Ανθρωπίνων Πόρων - Οργανωσιακή Συμπεριφορά, Διοίκηση Παραγωγής, Διοίκηση Έργων, Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης, Χρηματοοικονομική Λογιστική, Χρηματοοικονομική Διοίκηση, Επιχειρησιακές Στρατηγικές Αποφάσεις στη Διοίκηση Υπηρεσιών, Επιχειρησιακή Στρατηγική και Πολιτική, Χρηματοοικονομική Ανάλυση και Προγραμματισμός, Έρευνα Αγοράς, Διοικητική Λογιστική, Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Διοίκηση Πωλήσεων, Διαφήμιση και Επιχειρησιακή Επικοινωνία, Συστήματα Διοίκησης Ανθρωπίνων Πόρων.

11/94 - 04/99 *Πανεπιστήμιο του Leeds, Τμήμα Χημείας Χρωμάτων, Leeds, Μεγ. Βρετανία*

**ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΣΤΗ ΒΑΦΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΞΕΥΓΕΝΙΣΜΟ
ΚΛΩΣΤΟΨΦΑΝΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

Ερευνητικό Αντικείμενο: Μελέτη μηχανισμού δράσεως προϊόντων αντιρυπικής προστασίας (stainblockers) σε νάιλον-6,6 υποστρώματα, εξέταση της επίδρασης διαφόρων παραγόντων στην εξάντληση stainblockers σε νάιλον υποστρώματα, με τη χρήση πρωτότυπης μεθόδου και προσδιορισμός βέλτιστων συνθηκών εφαρμογής για μέγιστη αποτελεσματικότητα, τροποποίηση του νάιλον-6,6 με σκοπό τη βελτίωση της βαφικής του ικανότητας και των υγρών αντοχών του, χρήση εμπορικών χρωμάτων αντιδράσεως για τη βαφή νάιλον-6,6 με θεαματικά αποτελέσματα ως προς τις υγρές αντοχές και το βάθος της απόχρωσης, προσδιορισμός βέλτιστων συνθηκών εφαρμογής χρωμάτων αντιδράσεως για τη βαφή νάιλον-6,6.

Τίτλος Διατριβής: «The Dyeing and Finishing of Nylon-6,6».

- 10/93 - 01/95 **Πανεπιστήμιο του Leeds, Τμήμα Κλωστοϋφαντουργικών Βιομηχανιών, Leeds, Μεγ. Βρετανία**
M.Sc. ΣΤΗ ΒΑΦΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΞΕΥΓΕΝΙΣΜΟ ΚΛΩΣΤΟΥΨΑΝΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
 Βαθμός: "Άριστα - Distinction".
Θέματα Μελέτης: Δομή και Ιδιότητες Συνθετικών Ινών, Δομή και Ιδιότητες Φυσικών Ινών, Επιφανειακή Τάση και Ροή Ρευστών, Εισαγωγή στη Βαφική, Θεωρία Βαφής Κλωστοϋφαντουργικών Υλών και Προϊόντων, Τελευταίες Εξελίξεις στη Βαφική, Χρωματομετρία, Εξευγενισμός Κλωστοϋφαντουργικών Προϊόντων, Μέθοδοι Εξευγενισμού Προηγμένης Τεχνολογίας.
Τίτλος Εργασίας (MSc Dissertation): «Pretreatment of Cotton to Enhance its Dyeability with Direct and Solubilised Sulphur Dyes» (Βαθμός: Άριστα – Distinction).
Ερευνητικό Αντικείμενο: Προκατεργασία βαμβακερών υφασμάτων για τη βαφή με μειωμένη ποσότητα άλατος, κατά τη χρήση απ'ευθείας βαφόντων χρωμάτων (direct) και χρωμάτων θείου (sulphur). Μετακατεργασίες για τη βελτίωση των υγρών αντοχών βαμβακερών υφασμάτων βαμμένων με χρώματα direct και χρώματα θείου.
- 09/89 - 06/93 **Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.ΕΦ.)**
Τμήμα Κλωστοϋφαντουργίας, Αιγάλεω
ΠΤΥΧΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΛΩΣΤΟΥΨΑΝΤΟΥΡΓΟΥ
 Βαθμός "Λίαν Καλώς" (8.35/10).
 Ειδικότητα: Βαφική.
Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «Μηχανές Βαφής» (Βαθμός 10).

3. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (Σ.Ε.)

- 10-14/12/2012 **Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης, Ινστιτούτο Επιμόρφωσης, Ταύρος, Αττική**
 • Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας. (Σ.Ε._1)
- 07-18/05/2012 **Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης, Ινστιτούτο Επιμόρφωσης, Ταύρος, Αττική**
 • Στατιστική Συμπερασματολογία με Στατιστικά Πακέτα. (Σ.Ε._2)
- 10/05 - 06/06 **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,**
 • ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ «ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ» ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Σ.Ε._3)
Θέματα Μελέτης: Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ και στην Έννοια του Προϊόντος (90/100), Microsoft Excel 2002 (99/100), Νέα Οικονομία και Χρήση Διαδικτύου (87/100), Microsoft Access 2002 (100/100), Τεχνικές Πολλαπλών Πωλήσεων (90/100), Διαχείριση Ολικής Ποιότητας (97/100), Στρατηγικό Μάρκετινγκ και Πωλήσεις (83/100), Διαδικτυακές Στρατηγικές του Μάρκετινγκ (96/100), Εφαρμογές Πληροφορικής στο Μάρκετινγκ (86/100).

- 07-11/11/2005 ***BVQI, Πειραιάς***
- ISO 9000:2000 Series Auditor/Lead Auditor Training Course No. IATCA 17024 certified by the International Register of Certified Auditors (IRCA). (Σ.Ε._4)
- 21/06/2005 ***BVQI, Πειραιάς***
- ISO 14001:2004 Auditor Upgrade Course Environmental Management Systems, BVQI. (Σ.Ε._5)
- 28/6-2/7/2004 ***Επιστημονικό & Επιμορφωτικό Κέντρο Χημικών Μηχανικών, Καλλιθέα***
- Foundation Course in Environmental Auditing Approved by the Institute of Environmental Management and Assessment (IEMA). (Σ.Ε._6)
- 15-25/07/2003 ***MCS, Termoelettronica και Testa, Bergamo, Italy***
- Εκπαιδευτικό πρόγραμμα δύο εβδομάδων στις ανωτέρω εταιρίες παραγωγής κλωστοϋφαντουργικών μηχανημάτων.
- 01-12/07/2002 ***CHT R. Beitlich GmbH | CHT/BEZEMA, Tübingen, Germany***
- "Successful Marketing and Application of CHT Products and Bezema Dyestuffs",
 - Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα δύο εβδομάδων στα κεντρικά της εταιρίας CHT στο Tübingen της Γερμανίας και στην Bezema στην Ελβετία.
- 10-13/11/1998 ***British Leather Technology Centre (BLC), Northampton, UK***
- "A four day training course on post tanning processes". (Σ.Ε._7)

4. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 11/94 - 10/97 ***DuPont Nylon UK, Gloucester, UK***
- Τριετής υποτροφία για έρευνα Διδακτορικού επιπέδου. Πλήρης κάλυψη διδάκτρων του Πανεπιστημίου του Leeds και εξόδων διαμονής.
- 10/93 - 11/94 ***Department of Textile Industries & Department of Colour Chemistry***
(Τμήμα Κλωστοϋφαντουργίας & Τμήμα Χημείας Χρωμάτων),
The University of Leeds, Leeds, Μεγ. Βρετανία
- Αποφοίτησα πρώτος από το Μεταπτυχιακό με διάκριση (*Distinction*) και με άριστα σε όλα τα μαθήματα και τη διπλωματική εργασία.
- 09/89 - 06/93 ***Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.ΕΦ.)***
Τμήμα Κλωστοϋφαντουργίας
- Αποφοίτησα από το Τμήμα με τον υψηλότερο έως τότε βαθμό 8 ³⁵/₁₀₀

5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ (Επ. Ε.)

- 03/18 - σήμερα *ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, (Επ. Ε._1)
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ (ΕΠΙ ΘΗΤΕΙΑ)*
- 12/09 - 12/17 *ΥΠ.ΕΘ.Α., ΓΕΑ, ΚΕΑ, Δνση Χημείου, Ελευσίνα, Αττική (Επ. Ε._2)
Χημείο της Πολεμικής Αεροπορίας.*
- 12/13 - 12/17 *ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ,
ΧΑΡΤΙΩΝ, ΔΕΡΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ*
- 12/09 - 12/13 *ΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ*
- Έλεγχος Ποιότητας Κλωστοϋφαντουργικών Υλών και Προϊόντων, Δερμάτων και Χάρτου,
 - Σύνταξη Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια Κλωστοϋφαντουργικών Προϊόντων,
 - Εκπρόσωπος της Πολεμικής Αεροπορίας στην Επιτροπή ΕΛΟΤ/ΤΕ 23 “Κλωστοϋφαντουργία” του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης,
 - Συμμετοχή σε Επιτροπές Εμπειρογνομόνων του Υπουργείου Ανάπτυξης ως εκπρόσωπος της Πολεμικής Αεροπορίας,
 - Ετήσια συμμετοχή σε τρία (3) σχήματα Διεργαστηριακών Ελέγχων (αντοχές χρωματισμού, ιδιότητες υφασμάτων και ιδιότητες νημάτων) τα οποία διοργανώνονται από το αναγνωρισμένο, για θέματα διεργαστηριακών ελέγχων, ελβετικό εργαστήριο TESTEX.
- 11/08 - 11/09 *Intertrad Group, Ν. Ερυθραία, Αττική (Επ. Ε._3)*
Ο Όμιλος εταιριών Intertrad έχει την έδρα του στο Λονδίνο της Μεγάλης Βρετανίας και οι τομείς δραστηριοποίησής του είναι η προώθηση, οι πωλήσεις, η έρευνα και ανάπτυξη, και η παραγωγή καινοτόμων μηχανημάτων και λογισμικού για τη βελτιστοποίηση της παραγωγής της κλωστοϋφαντουργικής βιομηχανίας και της βιομηχανίας ένδυσης.
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΓΟΡΩΝ*
- Υπεύθυνος για τις αγορές της Ινδίας, της Πορτογαλίας και της Γερμανίας,
 - Υπεύθυνος για τη διοίκηση, την καθοδήγηση και την εκπαίδευση του δικτύου αντιπροσώπων της εταιρίας στις επιμέρους χώρες ευθύνης.
- Κύρια επιτεύγματα:
- Επανατοποθέτηση του κυριότερου προϊόντος (υπηρεσίας) της εταιρίας με δημιουργία προωθητικού υλικού, τεχνικών εκθέσεων και παρουσιάσεων αλλά και εκπαίδευση των κατά τόπους αντιπροσώπων της εταιρίας, σε συνεργασία με το τμήμα μάρκετινγκ και τη διεύθυνση πωλήσεων,
 - Ανάπτυξη της αγοράς (αύξηση πωλήσεων στην Ινδία κατά 50%).

12/03 - 10/08 **Αφοι Γιαννίδη ΑΕ, VITEX, Μοσχάτο, Αττική**
Εταιρία παραγωγής οικοδομικών χρωμάτων & μονωτικών υλικών.

09/07-10/08 **ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

- Άμεσα υπεύθυνος για τα Τμήματα: Τεχνικού Μάρκετινγκ (3 εργαζόμενοι), Έρευνας και Ανάπτυξης Χρωματομετρίας (3 εργαζόμενοι) και, Επισκευής και Συντήρησης Συστήματος Ανάμιξης Χρωμάτων (10 εργαζόμενοι),
- Συνεργασία με την ομάδα διοίκησης της εταιρίας για την ανάπτυξη επιχειρηματικών σχεδίων,
- Υπεύθυνος για τη σύνταξη και την εφαρμογή του προϋπολογισμού των εποπτευόμενων τμημάτων,
- Προϊστάμενος Τομέα Χρωματομετρίας, Τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης,
- Υπεύθυνος Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001,
- Αντιμετώπιση Τεχνικών Προβλημάτων.

Κύρια επιτεύγματα:

- Συντονισμός και καθοδήγηση των ομάδων εργασίας για την ανάπτυξη και την εισαγωγή στην αγορά όλων των νέων προϊόντων της εταιρίας,
- Αξιολόγηση υποψηφίων προμηθευτών χρωστικών υλών για τη δημιουργία του νέου συστήματος ανάμιξης χρωμάτων της εταιρίας,
- Δημιουργία νέου συστήματος ανάμιξης χρωμάτων,
- Δημιουργία ερωτηματολογίων, πραγματοποίηση έρευνας αγοράς, ανάλυση αποτελεσμάτων και παρουσίαση των αποτελεσμάτων έρευνας ικανοποίησης των πελατών της εταιρίας.

12/03 - 08/07 **ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ** (3 εργαζόμενοι)

- Προϊστάμενος Τομέα Χρωματομετρίας Τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης,
- Υπεύθυνος Συστήματος Ανάμιξης Χρωμάτων,
- Δημιουργία χρωματολογίων, βενταλιών αποχρώσεων και των αντιστοίχων συνταγών για κάθε απόχρωση,
- Υπεύθυνος Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001,
- Υπεύθυνος για την εφαρμογή και τη διαχείριση πολλών διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001,
- Αντιμετώπιση Τεχνικών Προβλημάτων.

Κύρια επιτεύγματα:

- Το Συστήμα Ανάμιξης Χρωμάτων έγινε το πλέον επιτυχημένο στην ελληνική αγορά και συνεισέφερε σημαντικά στη θεαματική αύξηση των πωλήσεων της επιχείρησης στην πεναετία 2003-2008 (>40%),
- Ανάπτυξη χρωματολογίων που χρησιμοποιούνται με μεγάλη επιτυχία ακόμα και σήμερα και δημιουργία της πρώτης *in-house* βεντάλιας στην Ελλάδα με όφελος > €100,000 για την επιχείρηση,
- Ανάπτυξη, εφαρμογή και διαχείριση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001.

- 03/03 - 11/03 **Δ. Γρηγοριάδης Ε.Π.Ε., Εκάλης 37, Ν. Ερυθραία, Αττική**
 Αντιπροσωπεία Μηχανημάτων και Χημικών Κλωστοϋφαντουργίας
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΟΣ - ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
- Αντιμετώπιση Τεχνικών Προβλημάτων,
 - Οργάνωση Πωλήσεων Μηχανών Βαφείων και Φινιριστηρίων.
- 10/01 - 02/03 **Atex Chemie Ε.Π.Ε., Αντισθένους 3, Αθήνα (Επ. Ε._4)**
 Αντιπροσωπεία Χημικών Κλωστοϋφαντουργίας της εταιρίας *CHT R. BEITLICH GmbH* και Χρωμάτων των εταιριών *Bezema* (Switzerland) και *Jaychem* (India).
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
- Υπεύθυνος Οργάνωσης και Λειτουργίας Εργαστηρίου Ελέγχου Ποιότητας Βαφής και Φινιρίσματος,
 - Αντιμετώπιση Τεχνικών Προβλημάτων,
 - Οργάνωση Τμήματος Πωλήσεων και Παρακολούθηση Πελατών.
- 12/00 - 07/01 **Χημείο Στρατού, Πειραιάς (Επ. Ε._5)**
ΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ
- Υπεύθυνος για τον Έλεγχο Ποιότητας Υφασμάτων, Ενδυμάτων και Ποικίλων Υφανσίμων Κλωστοϋφαντουργικών Υλικών για τον Ε.Σ. και άλλες Δημόσιες Υπηρεσίες,
 - Σύνταξη Εγχειριδίων Χειρισμού Συσκευών Ελέγχου Ποιότητας και Εκτέλεσης Δοκιμών κατά ISO και ASTM (μετάφραση εγχειριδίων συσκευών, σύνταξη οδηγιών χειρισμού και εκτέλεσης δοκιμών).
- 09/97 - 09/99 **Τμήμα Χημείας Χρωμάτων, Πανεπιστήμιο του Leeds, Μεγ. Βρετανία**
ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΈΡΕΥΝΑΣ (Επ. Ε._6)
- Έρευνα στον Τομέα της Υπέρυθρης Τεχνολογίας σε Εμπιστευτικό Πρόγραμμα σε Συνεργασία με το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας της Μεγ. Βρετανίας (Defence & Clothing Textile Agency, DCTA, U.K.).
- 09/96 - 09/97 **Τμήμα Χημείας Χρωμάτων, Πανεπιστήμιο του Leeds, Μεγ. Βρετανία**
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΈΡΕΥΝΑΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
- Υπεύθυνος για Ερευνητικά Προγράμματα Ειδικού Ενδιαφέροντος και Περιορισμένης Χρονικής Διάρκειας (π.χ. μελέτη βαφικής ικανότητας χημικά τροποποιημένου πολυπροπυλενίου DSM-Netherlands, μελέτη βαφικής ικανότητας νέων χρωμάτων των εταιριών Yorkshire και Crompton & Knowles).
- 10/92 - 04/93 **Κύκνος Α.Ε. Βαφείο - Φινιριστήριο Υφασμάτων, Αγ. Πολυκάρπου, Αθήνα**
ΕΡΓΑΤΗΣ ΒΑΦΕΙΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ
- Πρακτική Άσκηση για την Απόκτηση του Πτυχίου Μηχανικού Κλωστοϋφαντουργού.
- 07/92 - 09/92 **Atex Chemie Ε.Π.Ε., Αντισθένους 3, Αθήνα**
ΒΟΗΘΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
- Διενέργεια Εργαστηριακών Βαφών.

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (ΔΙΔ. Ε.)

03/18 - σήμερα **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ,
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

03/18 - σήμερα **ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ** (ΕΠΙ ΘΗΤΕΙΑ)

Γνωστικό αντικείμενο: «Διαχείριση Επεξεργασιών Χημικής Δομικής Τροποποίησης Συνθετικών Υλών, για την παραγωγή Κλωστοϋφαντουργικών Ινωδών Πρώτων Υλών Ειδικών Μηχανικών και Χημικών Απαιτήσεων».

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

10/19 - 12/20 **ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ** (ΔΙΔ. Ε._1)
(Π19_16.09.20 / ΘΕΜΑ:2 , Π4_21.02.2020 / ΘΕΜΑ:1 & Π14_04.10.2019 / ΘΕΜΑ:4)

- «Κλωστοϋφαντουργική Βιομηχανία – Κωδικός 403», υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα Δ' εξαμήνου, 4 διδακτικές ώρες εβδομαδιαία, έχει διδαχθεί για 1 έτος (2020).
- «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας – Κωδικός 602», υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα ΣΤ' εξαμήνου, 3 διδακτικές ώρες εβδομαδιαία, έχει διδαχθεί για 1 έτος (2020).
- «Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων – Κωδικός 701», υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα Ζ' εξαμήνου, 4 διδακτικές ώρες εβδομαδιαία, έχει διδαχθεί για 2 έτη (2019-2020).
- «Μάρκετινγκ – Κωδικός 901», υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα Θ' εξαμήνου, 4 διδακτικές ώρες εβδομαδιαία, έχει διδαχθεί για 2 έτη (2019-2020).
- «Επιστήμη Ινών – Κωδικός 724», επιλογής υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα Ζ' εξαμήνου, 4 διδακτικές ώρες εβδομαδιαία, έχει διδαχθεί για 2 έτη (2019-2020).

09/18 - 09/19 **ΤΕΤΡΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ** (ΔΙΔ. Ε._2).
(Π5_13.3.2019 / ΘΕΜΑ:3 & ΠΑ.Δ.Α._Σχολή Μηχανικών_ΕΙΣ_14424_14.12.2018)

- «Οργάνωση και Διαχείριση Ολικής Ποιότητας – Κωδικός 60010», υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα ΣΤ' εξαμήνου, 4 διδακτικές ώρες εβδομαδιαία, έχει διδαχθεί για 1 έτος (2019).
- «Επιστήμη Ινών – Κωδικός 30052», κατ' επιλογή υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα Γ' εξαμήνου, 4 διδακτικές ώρες εβδομαδιαία, έχει διδαχθεί για 1 έτος (2019).
- «Χρώμα, Βαφικές Διεργασίες και Συνθετικές Χρωστικές – Κωδικός 50043», κατ' επιλογή υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα Ε' εξαμήνου, 2 διδακτικές ώρες εβδομαδιαία, έχει διδαχθεί για 1 έτος (2019).
- «Σχεδιασμός Παραγωγής Γραμμικών Ινοδομών – Κωδικός 40055», κατ' επιλογή υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα Δ' εξαμήνου, 2 διδακτικές ώρες εβδομαδιαία, έχει διδαχθεί για 1 έτος (2019).
- «Σχεδιασμός Συστημάτων Νηματοποίησης – Κωδικός 60083», κατ' επιλογή υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα ΣΤ' εξαμήνου, 2 διδακτικές ώρες εβδομαδιαία, έχει διδαχθεί για 1 έτος (2019).

Α.Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.ΕΦ.)
Τμήμα Κλωστοϋφαντουργίας, Αιγάλεω (ΔΙΔ. Ε._3).

12/17 - 03/18	ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ (ΕΠΙ ΘΗΤΕΙΑ)
03/15 - 12/17	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ (ΈΚΤΑΚΤΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)
10/11 - 02/15	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ (ΈΚΤΑΚΤΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)
10/03 - 07/09	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ (ΈΚΤΑΚΤΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)
10/10 - 07/11	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ (ΈΚΤΑΚΤΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)
10/02 - 07/03	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ (ΈΚΤΑΚΤΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)

- «Επιστήμη και Τεχνολογία Ινών», υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα Α' εξαμήνου, Θεωρία και Εργαστήριο, έχει διδαχθεί για 8 έτη (2011-2018).
- «Σχεδιασμός Παραγωγής Γραμμικών Ινοδομών», υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα Β' εξαμήνου, Εργαστήριο, έχει διδαχθεί για 3 έτη, (2013-2015).
- «Σχεδιασμός Παραγωγής Εξειδικευμένων Γραμμικών Ινοδομών», υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα ΣΤ' εξαμήνου, Θεωρία και Εργαστήριο, έχει διδαχθεί για 4 έτη ΣΤ' Εξαμήνου) (2012, 2016-2018).
- «Ευφυή Κλωστοϋφαντουργικά Προϊόντα και Τεχνολογία Αλληλεπίδρασης», υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα ΣΤ' εξαμήνου, Θεωρία και Εργαστήριο, έχει διδαχθεί για 1 έτος, (2012).
- «Ποιοτικός Έλεγχος Νημάτων», υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα Δ' εξαμήνου, Εργαστήριο, έχει διδαχθεί για 1 έτος (2 εξάμηνα), (10/2010 – 07/2011).
- «Κλωστοϋφαντουργικές Ίνες», υποχρεωτικό εξαμηνιαίο μάθημα Γ' εξαμήνου, Θεωρία και Εργαστήριο, έχει διδαχθεί για 7 έτη (14 εξάμηνα), (10/2002 – 07/2009).

09/97 - 09/99 **Department of Colour Chemistry (Τμήμα Χημείας Χρωμάτων),
The University of Leeds, Leeds, Μεγ. Βρετανία** (ΔΙΔ. Ε._4).

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΈΡΕΥΝΑΣ

- Παράδοση Διαλέξεων σε Προπτυχιακούς και Μεταπτυχιακούς Φοιτητές στον Τομέα της Τεχνολογίας Βαφής και Τυπώματος.

09/97 - 09/99 **Department of Colour Chemistry (Τμήμα Χημείας Χρωμάτων),
The University of Leeds, Leeds, Μεγ. Βρετανία**

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΈΡΕΥΝΑΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

- Βοηθός Καθηγητή Εργαστηρίων Βαφικής.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ («ΔΙΑΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Π.Μ.Σ.) «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» (ΠΑ.Δ.Α. – Ε.Π.Κ.)

1. Ι. Κιζλαρίδης, «Μελέτη των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από την Επαναχρησιμοποίηση και Ανακύκλωση Κλωστοϋφαντουργικών Προϊόντων», ΠΑ.Δ.Α., Ιούνιος 2020.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Α.
2. Ε. Τουραλιά,
3. Μ. Κυροδήμος,
4. Α. Ράπτη,
5. Α. Δαγρέ,
6. Ν. Ζαββού, «Εφαρμογές Κλωστοϋφαντουργικών Προϊόντων στην Ακουστική», (σε εξέλιξη).
7. Α. Κετσιτζή, «Μετάξι - Δομή, Ιδιότητες, Παραδοσιακές και Μοντέρνες Χρήσεις», Οκτώβριος 2021.
8. Α. Γιαρμενίτης, «Τροποποίηση Κυτταρινικών Υποστρωμάτων με Βιοαποικοδομήσιμο Υλικό για τη Βελτίωση της Προστασίας τους έναντι των Βακτηρίων και της Υπεριώδους Ακτινοβολίας», Οκτώβριος 2021.
9. Φ. Κοντοπίδη, Μ. Χατζηγιαννέλλη, «Σχεδιασμός και Παραγωγή Ενδυμάτων Κολύμβησης. Σύγκριση της Παραγωγικής Διαδικασίας σε Ευρωπαϊκές και Τρίτες Χώρες», Οκτώβριος 2021.
10. Θ. Πήλιουρα, Ε. Πουλάκης, «Έλεγχος Ποιότητας Υφασμάτων», Ιούλιος 2021.
11. Ν. Αργυρούλη, «Χειροποίητη Δαντέλα – Ιδιαίτερο Είδος, Κοπανέλι Ιστορική Επισκόπηση και Κατασκευαστική Εξέλιξη στον Ευρωπαϊκό και Ελλαδικό Χώρο», ΠΑ.Δ.Α., Νοέμβριος 2019.
12. Α. Σκουρλέτου, «Εισαγωγή στις Βασικές Αρχές και την Τεχνολογία των Επιχρισμάτων», ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ., Μάιος 2016.
13. Α-Χ. Φράγκου, Μ-Θ. Παπάι, «Αειφορία και Οργανικό Βαμβάκι», ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ., Σεπτέμβριος 2015.
14. Ε. Αγγελή, «Μάρκετινγκ και Μόδα », ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ., Σεπτέμβριος 2015.
15. Ρ. Λούλε, «Εισαγωγή στα Προστατευτικά Κλωστοϋφαντουργικά Ενδύματα », ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ., Ιούνιος 2015.
16. Α. Βακαλόπουλος, Ι. Μπουλέρος, «Υγεία & Ασφάλεια στην Κλωστοϋφαντουργική Βιομηχανία », Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Ιανουάριος 2015.
17. Ε-Β. Παπαγιάννη, «Χρωματίζοντας τον Κόσμο των Καλλυντικών », Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Ιούνιος 2014.
18. Σ. Βαγγελού, «Το Ζωικό Δέρμα και η Χρήση του στην Κατασκευή Υποδημάτων », Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Ιούνιος 2014.
19. Γ. Καρολεμέας, «Ευρωπαϊκή Οικολογική Σήμανση στα Κλωστοϋφαντουργικά Προϊόντα », Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Ιούνιος 2014.
20. Β. Κυριακοπούλου, Β. Κυπριανού, «Ο 20^{ος} Αιώνας μέσα από τη Μόδα », Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Μάιος 2014.
21. Δ. Δρακόπουλος, «Η Άνεση στην Ένδυση », Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Μάιος 2014.

22. Γ. Παπαδημητρίου, «Εισαγωγή στα Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης», Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Μάιος 2014.
23. Λ-Φ. Αρακελιάν, Ε. Τσικνιά, «Σύγκριση της Βαφικής Ικανότητας Τεχνητών Κυτταρινικών Ινών με Χρώματα Αντιδράσεως», Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Οκτώβριος 2006.
24. Ι. Αρούχ, «Ο Κλάδος της Κλωστοϋφαντουργίας - Παγκόσμια Σκοπιά (περιγραφή και στρατηγικές)», Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Μάιος 2006.

7. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (Δ.Ε.) ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

- Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Εξέτασης της με αρ. Πρωτ. 66342 - 24/09/2020 αίτησης του κ. Ιωάννη Κιζλαρίδη, μέλους Ε.ΤΕ.Π. του Τμήματος, σχετικά με την αναγνώριση συνάφειας του τίτλου Μεταπτυχιακών Σπουδών του, ΠΡΑΞΗ 21/08.10.2020, Θέμα 8, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._1).
- Μέλος Τριμελούς Επιτροπής εξετάσης αίτησης του κ. Κιζλαρίδη Ιωάννη σχετικά με ένταξή του στην κατηγορία Ε.ΔΙ.Π, Απόφαση Κοσμήτορα της Σχολής, ΠΑ.Δ.Α. - ΕΞ: 71949 - 07/10/2020 (Δ.Ε._2).
- Διευθυντής Τομέα Παραγωγής Κλωστοϋφαντουργίας και Ένδυσης, Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής (με θητεία ενός (1) έτους από 01-09-2020 έως 31-08-2021), ΦΕΚ 726, ΤΕΥΧΟΣ Υ.Ο.Δ.Δ., 10.09.2020 (Δ.Ε._3).
- Μέλος Τριμελούς Ομάδας Εργασίας Τεχνικής Υποβοήθησης της Επιτροπής Διενέργειας του Ηλεκτρονικού Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού για την Προμήθεια Εξοπλισμού των Ακαδημαϊκών Τμημάτων του Πα.Δ.Α., ΠΡΑΞΗ 15/02.07.2020, Θέμα 8, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._4).
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Αιτήσεων στο Πλαίσιο Υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019-20 στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής», ΠΡΑΞΗ 13/10.06.2020, Θέμα 1, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._5).
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Αιτήσεων Ακαδημαϊκών Υποτρόφων για τα Ακαδημαϊκά Έτη 2020-21 & 2021-22, ΠΡΑΞΗ 12/04.06.2020, Θέμα 1, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._6).
- Μέλος της Επιτροπής Αντιστοιχήσεων Μαθημάτων φοιτητών που μετά από μετάβαση στο 4ετές ΠΠΣ ΜΒΣΠ (2018-19) επέστρεψαν στο ΠΠΣ ΤΕΙ (Κλωστοϋφαντουργών Μηχανικών ή Μηχανικών Αυτοματισμού), ΠΡΑΞΗ 9/22.04.2020, Θέμα 6, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._7).
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Αιτήσεων Ακαδημαϊκών Υποτρόφων για το Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2019-20, ΠΡΑΞΗ 1/14.01.2020, Θέμα 6, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._8).
- Μέλος της Επιτροπής Καθορισμού τρόπου μετάβασης φοιτητών πρώην Τμήματος Κλωστοϋφαντουργών Μηχανικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Α.Ε.Ι. Πειραιά που θα καταστούν απόφοιτοι Τ.Ε.Ι. στο ΠΠΣ Ακαδημαϊκού Έτους 2017-18, ΠΡΑΞΗ 1/14.01.2020, Θέμα 4, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._9).
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του Τμήματος, ΠΡΑΞΗ 1/14.01.2020, Θέμα 2, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._10).
- Εισηγητής (Γκοτσόπουλος/Αρ. Πρωτ. 53646/14.10.2019) Αποσπάσματος Κανονισμού Σπουδών και Αντιστοιχήσεων Μαθημάτων του Τετραετούς ΠΠΣ του Τμήματος Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και των παλαιών ΠΠΣ των πρώην Τμημάτων Μηχανικών Αυτοματισμού και Κλωστοϋφαντουργών Μηχανικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. με μαθήματα του νέου ΠΠΣ5 του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, Πα.Δ.Α, ΠΡΑΞΗ 16/14.10.2019, Μοναδικό Θέμα,

ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._11).

- Εισηγήση Αντιστοίχισης Μαθημάτων του Τετραετούς ΠΠΣ με Μαθήματα των 2 ΠΠΣ των πρώην Τμημάτων ΤΕΙ για τους φοιτητές οι οποίοι με δήλωσή τους επέλεξαν να λάβουν Πτυχίο ΤΕΙ παρά το γεγονός ότι παρακολούθησαν και ολοκλήρωσαν με επιτυχία σημαντικό αριθμό μαθημάτων του Πα.Δ.Α. κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019, ΠΡΑΞΗ 16/14.10.2019, Μοναδικό Θέμα, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._12).
- Πρόεδρος της Επιτροπής για την κατάρτιση του Οδηγού Σπουδών του Τμήματος, ΠΡΑΞΗ 14/04.10.2019, Θέμα 6, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._13).
- Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής 2018-2022 στα πλαίσια του προγράμματος ΕΣΠΑ ΠΡΑΞΗ 13/26.09.2019, Θέμα 12(Γ), ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._14).
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Αιτήσεων στο Πλάσιο Υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019-20 στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής», ΠΡΑΞΗ 10/18.07.2019, Θέμα 16, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._15).
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Αιτήσεων Ακαδημαϊκών Υποτρόφων για το Ακαδημαϊκό Έτος 2019-20, ΠΡΑΞΗ 10/18.07.2019, Θέμα 15, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._16).
- Μέλος του Δικτύου Ακαδημαϊκών Συμβούλων και Μεντόρων του Τμήματος για το Ακαδημαϊκό Έτος 2019-20, ΠΡΑΞΗ 6/08.04.2019, Θέμα 14, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._17).
- Μέλος της Επιτροπής Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ5), ΠΡΑΞΗ 4/21.02.2019, Θέμα 3 & ΠΡΑΞΗ 6/08.04.2019, Θέμα, 12, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._18).
- Μέλος της Επιτροπής για την απονομή μονάδων ECTS στους πτυχιούχους Τμήματος Κλωστοϋφαντουργών Μηχανικών του Τ.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ / Α.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ. με βάση τα αντίστοιχα μαθήματα των παλαιότερων προγραμμάτων προπτυχιακών σπουδών του πρώην Τμήματος, ΠΡΑΞΗ 1/10.01.2019, Θέμα 9, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._19).
- Αρμόδιος (ορισθείς από το Τμήμα) για την επικοινωνία, συντονισμό και παροχή διευκρινίσεων στην εταιρία υλοποίησης του νέου μηχανογραφικού συστήματος γραμματειών (ΙΛΥΔΑ). Η επικοινωνία αφορούσε στην εκτέλεση των αντιστοιχίσεων μαθημάτων και στην εφαρμογή των μεταβατικών διατάξεων, ΠΡΑΞΗ 12/13.12.2018, Θέμα 1, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._20).
- Μέλος της Επιτροπής εξέτασης ενστάσεων φοιτητών για τα αποτελέσματα αξιολόγησης αιτήσεων πρακτικής άσκησης στα πλαίσια του προγράμματος ΕΣΠΑ, ΠΡΑΞΗ 11/13.11.2018, Θέμα 5, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._21).
- Αναπληρωτής Διευθυντής Τομέα Παραγωγής Κλωστοϋφαντουργίας και Ένδυσης (2018-2019), ΠΡΑΞΗ 11/13.11.2018, Θέμα 2, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._22).

- Μέλος της Επιτροπής Διαμόρφωσης Περιεχομένου Δικτυακού Τόπου Τμήματος, ΠΡΑΞΗ 10/12.10.2018, Θέμα 7, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._23).
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Αιτήσεων στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ με κωδικό πρόσκλησης ΕΔΒΜ82 και τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2018 – 2019», ΠΡΑΞΗ 8/04.09.2018, Θέμα 3, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._24).
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Αιτήσεων Ακαδημαϊκών Υποτρόφων για το Ακαδημαϊκό Έτος 2018-29, ΠΡΑΞΗ 8/04.09.2018, Θέμα 2, ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ.Ε._25).
- Μέλος της Επιτροπής για την αντιστοίχιση μαθημάτων των παλαιών Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών των πρώην Τμημάτων Μηχανικών Αυτοματισμού και Κλωστούφαντουργών Μηχανικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. με μαθήματα του νέου Τετραετούς Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, Πα.Δ.Α, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής Αρ. Πρωτ. 4558, Ημερομηνία: **19.07.2018** (Δ.Ε._26).

8. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΔΗΜ.)

A. Διατριβές / Εργασίες για την Απόκτηση Πτυχίων-Διπλωμάτων	3
B. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Σύστημα Κριτών	4
Γ. Εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με σύστημα κριτών	8
Δ. Βιβλία	1
Σύνολο αναφορών (<i>citations</i> : Βάσεις Δεδομένων Scopus και Google Scholar, 30.01.2021)	118
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507356771	
https://scholar.google.com/citations?hl=el&hl=el&user=6a-m4ZkAAAAJ	
Εκ των οποίων <u>ετεροαναφορές</u> (Scopus: exclude self citations of all authors)	115
h-index	4

A. Εργασίες για την Απόκτηση Πτυχίων-Διπλωμάτων

- A1. **A. Gotsopoulos**, "The Dyeing and Finishing of Nylon 6,6", Διδακτορική διατριβή (Ph.D. Thesis), Πανεπιστήμιο του Leeds, 1999.
- A2. **A. Gotsopoulos**, "Pretreatment of Cotton to Enhance its Dyeability with Direct and Solubilised Sulphur Dyes", (*M.Sc. Dissertation*), Πανεπιστήμιο του Leeds, 1995.
- A3. **A. Γκοτσόπουλος**, "Μηχανές Βαφής", (*Πτυχιακή Εργασία*), Τ.Ε.Ι. Πειραιά, 1993.

B. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Σύστημα Κριτών

- B1. S. M. Burkinshaw, **A. Gotsopoulos**, "The Adsorption of a commercial stainblocker on nylon 6.6.", *Journal of Applied Polymer Science*, 2000, **77** (14), pp. 3062-3068 (IF: 1.67 2.52).
Ετεροαναφορές: [1-5]

B2. S. M. Burkinshaw, **A. Gotsopoulos**, "Pretreatment of cotton to enhance its dyeability, Part 2. Direct dyes", *Dyes and Pigments*, 1999, **42** (2), pp. 179-195 (IF: 4.055).

Ετεροαναφορές: [6-54]

B3. S. M. Burkinshaw, F.E. Chaccour, **A. Gotsopoulos**, "The aftertreatment of sulphur dyes on cotton", *Dyes and Pigments*, 1997, **34** (3), pp. 227-241 (IF: 4.055).

Ετεροαναφορές: [55-67]

B4. S. M. Burkinshaw, **A. Gotsopoulos**, "The pre-treatment of cotton to enhance its dyeability - I. Sulphur dyes", *Dyes and Pigments*, 1996, **32** (4), pp. 209-228 (IF: 4.055).

Ετεροαναφορές: [8-10, 16, 19, 20, 23, 25-27, 29-31, 35, 37, 40-42, 44, 51-53, 60, 61, 63, 64, 68-84]

Γ. Ανακοινώσεις – Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Σύστημα Κριτών

Γ1. S. M. Burkinshaw & **A. Gotsopoulos**, R. A. Scott "Dyeing of Nylon 6.6 with Vat Dyes: Fact or Fiction?", *Book of Papers, International Conf. and Exhibition, AATCC*, Charlotte, 1999, (Διάλεξη στο 78ο Διεθνές Συνέδριο του AATCC από τον Α. Γκοτσόπουλο).

Γ2. S. M., Burkinshaw, **A. Gotsopoulos**, D. J. Marfell, "The effect of application conditions on the efficiency of a stainblocker on nylon 6,6 carpet", *Book of Papers, International Conf. and Exhibition, AATCC, Atlanta, 1997*, pp. 201-205 (Διάλεξη στο 76ο Διεθνές Συνέδριο του AATCC από τον Α. Γκοτσόπουλο).

Γ3. S. M. Burkinshaw, G. W. Collins, **A. Gotsopoulos**, A. E. Wills "Dyeing nylon 6,6 with monochlorotriazine/sulphatoethylsulphone hetero bifunctional reactive dyes", *Book of Papers, International Conf. and Exhibition, AATCC, Atlanta, 1997*, pp. 471-475.

Γ4. R. S. Blackburn, S. M. Burkinshaw, G. W. Collins, K. P. Gandhi, **A. Gotsopoulos** and A. E. Wills, "Introduction to the Physical, Chemical and Dyeing Characteristics of Nylon" *ITAA Conference: "Confluences: Fashioning Intercultural Perspectives"*, Lyon, July 10-12 (1997) p64.

Γ5. R. S. Blackburn, S. M. Burkinshaw, G. W. Collins, K. P. Gandhi, **A. Gotsopoulos** and A. E. Wills, "The Application of Both Non-metallised Acid and Pre-metallised Acid Dyes on Nylon 6.6", *ITAA Conference: "Confluences: Fashioning Intercultural Perspectives"*, Lyon, July 10-12 (1997) p65.

Γ6. R. S. Blackburn, S. M. Burkinshaw, G. W. Collins, K. P. Gandhi, **A. Gotsopoulos** and A. E. Wills, "The Dyeing of Conventional Decitex and Microfibre Nylon 6.6 with Reactive Dyes" *ITAA Conference: "Confluences: Fashioning Intercultural Perspectives"*, Lyon, July 10-12 (1997) p66.

Γ7. S. M. Burkinshaw, G. W. Collins, **A. Gotsopoulos** and A. E. Wills, "Dyeing Nylon 6.6 with Heterobifunctional Reactive Dyes", *KIT Microsymposium on Colour Chemistry and Dyeing*, Kyoto, March 18-19, (1997) pp25-28.

Γ8. S. M. Burkinshaw, **A. Gotsopoulos** & D. J. Marfell, "The Adsorption of a Commercial Stainblocker on Nylon 6.6", *Proceedings of the 1996 AATCC IC&E (Nashville)*, pp173-184. (Διάλεξη στο 75ο Διεθνές Συνέδριο του AATCC από τον Α. Γκοτσόπουλο).

Δ. Βιβλία

Δ1. **Α. Γκοτσόπουλος**, Α. Πριμέντας, Ν. Πριμέντας: "Τεχνολογία κλωστοϋφαντουργικών υλών: Υφαντικές ύλες", ISBN 9600616876, Τομέας Κλωστοϋφαντουργίας και Ένδυσης, 1^{ος} Κύκλος, Α' Τάξη, Τεχνικά Επαγγελματικά Εκπαιδευτήρια, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, Ο.Ε.Δ.Β., Αθήνα, 2004 (αριθ. σελ. 310).

9. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (Π.Π.)**Α. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

	<i>Προφορικά</i>	<i>Γραπτά</i>
Αγγλική	άριστα	
Γερμανική	μέτρια	(Κάτοχος <i>Zertificat Deutsch</i>)
Ισπανική	μέτρια	

Β. ΠΑΚΕΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Η/Υ

Άριστη χρήση Η/Υ και γνώση εφαρμογών MS Windows (Word, Excel, Powerpoint, Access), Internet, προγραμμάτων στατιστικής ανάλυσης δεδομένων (SPSS) καθώς και λογισμικού φασματοφωτομέτρων ανάκλασης.

Γ. ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

- *Society of Dyers & Colorists (SDC)*
- *Oil & Colour Chemist Assosiation (OCCA)*
- *American Assosiation of Textile Chemists & Colorists (AATCC)*
- *Textile Institute (TI)*

Δ. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (REVIEWER)

- Στο διεθνές περιοδικό *Dyes and Pigment via the Elsevier Editorial System*.

Ε. ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

- INDIA ITME, 8th India International Textile Machinery Exhibition (15-22 Νοεμβρίου 2008), Bangalore, INDIA (εργαζόμενος ως εκθέτης)
- THE NEW YORK HOME TEXTILES SHOW®, New York, NY, (ΗΠΑ), (28-31 Μαρτίου 2003). Διεθνής Έκθεση Κλωστοϋφαντουργικών Προϊόντων Οικιακής Χρήσης και Παρουσίαση των Τάσεων της Μόδας. Η Επίσκεψη Περιελάμβανε και Παρακολούθηση Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων.
- ITMA 2003, Birmingham, ΜΕΓ. ΒΡΕΤΑΝΙΑ (2003) (εργαζόμενος ως εκθέτης)
- ITMA 99, Paris, ΓΑΛΛΙΑ (1999)
- ITMA 95, Milan, ΙΤΑΛΙΑ (1995)
- ITMA 91, Hannover, ΓΕΡΜΑΝΙΑ (1991)

ΣΤ. ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. 78th American Association of Textile Chemists and Colorists (*AATCC*) International Conference, Charlotte, USA, 12-15 Οκτωβρίου 1999.
2. "Colour Science '98", International Conference organised by the *Department of Colour Chemistry, University of Leeds*, Harrogate U.K., 30 Μαρτίου - 2 Απριλίου 1998.
3. Στο πλαίσιο της μεταδιδακτορικής μου έρευνας (Σεπτέμβριος 1997 - Σεπτέμβριος 1999) και λόγω της φύσεως του ερευνητικού προγράμματος αποτέλεσα εξωτερικό συνεργάτη των *Strines Textiles, BASF* και *Du Pont*.
4. 76th American Association of Textile Chemists and Colorists (*AATCC*) International Conference, Atlanta, USA, 28 Σεπτεμβρίου - 1 Οκτωβρίου 1997.
5. "Confluences: Fashioning Intercultural Perspectives", *ITAA* Conference: Lyon, FRANCE, 10-12 Ιουλίου 1997.
6. Στα πλαίσια της διδακτορικής μου διατριβής (1994-1997) και λόγω της συνεργασίας μου με τη *Du Pont*, που ήταν και ο χρηματοδότης της έρευνάς μου, έλαβα μέρος σε πάρα πολλά τεχνικά συμβούλια τόσο με άλλα τμήματα της εταιρίας όσο και με άμεσα ενδιαφερόμενους για τα αποτελέσματα της έρευνας, όπως η εταιρεία *M&S*.
7. 75th American Association of Textile Chemists and Colorists (*AATCC*) International Conference, Nashville, USA, 15-18 Σεπτεμβρίου 1996.

10. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ Κ/Υ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

A. Αναφορές σε ίδιες εργασίες από άλλους ερευνητές (Ετεροαναφορές - Citations)

1. Guo, B., Li, C., Zheng, Q., Xiong, J., Discussion of fixing mechanism of syntans for acid dyes dyeing nylon fabric, (2017). *Wool Textile Journal*, **45**(1), pp. 41-46.
2. Thio, Beng Joo Reginald, Characterization of bioparticulate adhesion to synthetic carpet polymers with atomic force microscopy, December 2008. PhD Thesis, Georgia Institute of Technology.
3. Tang, R.c. and F. Yao, The sorption of a syntan on nylon and its resist effectiveness towards reactive dyes. *Dyes and Pigments*, 2008. **77**(3): p. 665-672.
4. Burkinshaw, S.M., Son, Y.-A., Stain resist treatments for nylon 6,6, (2008) *Dyes and Pigments*, **76** (3), pp. 650-655.
5. Baouab, M.H.V., Zghida, H., Gauthier, R., Gauthier, Cationized nylon as adsorbent for anionic residual dyes. *Journal of Applied Polymer Science*, 2004. **91**(4): p. 2513-2522.
6. Zhang, Z., Wang, H., Sun, J., Guo, K., Cotton fabrics modified with Si@ hyperbranched poly(amidoamine): their salt-free dyeing properties and thermal behaviors, (2021) *Cellulose*, **28** (1), pp. 565-579.
7. Baaka, N., Dhoubi, N., Dridi-Dhaouadi, S., Dhaouadi, H., Comparative Study between Supercritical Carbondioxide Fluid Technology and Conventional Water-based Processing to Dye Minor Elastin Containing Cotton Fabrics, (2020). *Journal of Natural Fibers*.
8. Mansour, R., Ben Ali H, Investigating the Use of Chitosan: Toward Improving the Dyeability of Cotton Fabrics Dyed with Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.), 2019, *Journal of Natural Fibers*.
9. Jia, Q., Song, C., Chen, X., Zhang, Z., Li, H., Liu, L., Liu, H., Yu, Y., Controlling supermolecular structures and improving colorfastness in cotton fibers, (2017). *Fibers and Polymers*, **18** (6), pp. 1124-1133.
10. Fang, K., Zhao, H., Li, J., Chen, W., Cai, Y., Hao, L., Salt-free dyeing of cotton fabrics modified with cationic copolymer nanospheres using an acid dye, (2017) *Fibers and Polymers*, **18** (2), pp. 400-406.
11. Usman, M., Adeel, S., Haider, W., Ghaffar, A., Rehman, F., Ali, M., Dyeing of Biotreated and Gamma Irradiated Cotton Fabric using Direct Yellow 12 and Direct Yellow 27, 2016. *Journal of Natural Fibers*,. **13**(4): p. 483-491.
12. Rym M., Farouk M. & Bechir E M., Dyeing properties of cationized and non-cationized cotton fabrics dyed with *Vitis vinifera* L. leaves extract, 2016, *The Journal of The Textile Institute* Volume **107**, 2016 - Issue 4 pp. 525-530.
13. Gunasekar, V. and V. Ponnusami, *Eco-friendly textile dyeing processes*, in *Hydrogen Production and Remediation of Carbon and Pollutants (Book chapter)*. 2015. pp. 255-287.
14. Yu, Y.K. and Y.J. Zhang, Optical measurements to reveal roles of slightly crosslinked poly (dimethyldiallylammonium chloride)s in fixing anionic dyes on cotton fabric. *Journal of Donghua University (English Edition)*, 2015. **32**(3): pp. 504-509.
15. Adeel, S., Usman, M., Haider, W., Saeed, M., Muneer, M., Ali, M., *Dyeing of gamma irradiated cotton using Direct Yellow 12 and Direct Yellow 27: improvement in colour strength and fastness properties*. *Cellulose*, 2015. **22** (3): pp. 2095-2105.

16. Ticha B., Meksi N., Drira N., Mhenni M.F., Clean Process: Reducing indigo by using environmentally friendly 3-hydroxybutanone on dyed cotton modified with Denitex BC 200%, 2015, Research Journal of Textile and Apparel, RJTA Vol. 19 No. 2, pp.16-25.
17. Lichtfouse E, Schwarzbauer J, Robert D, Editors, Hydrogen production and remediation of carbon and pollutants, (*Book*). 2015, - Springer International Publishing Switzerland.
18. Cronjé N., The evaluation of catholyte treatment on the colour and tensile properties of dyed cotton, polyester and polyamide 6, 6 fabrics, January 2015, PhD Thesis, Department of Consumer Science, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, University of the Free State, Bloemfontein, South Africa.
19. Yu, Y., L. Deng, and M. Yu, *Design and controlled-synthesis of novel slightly crosslinked and reactive polycationic dye-fixatives for cotton fabric*. Asian Journal of Chemistry, 2014. **26**(24): p. 8344-8348.
20. Khakzar Bafrooei, F., R.M.A. Malek, and F. Mazaheri, *The effect of dendrimer on cotton dyeability with direct dyes*. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2014. **20**(3): p. 379-385.
21. Djordjevic, N., Djordjevic, D., Miljkovic, M., Urosevic, S.I., *Activated carbon from cotton waste as an adsorbent in the purification process of azo-dyes*. Bulgarian Chemical Communications, 2014. **46**(2): p. 277-282.
22. Yu, Y. and Y. Zhang, *Dye-fixing performances of slightly cross-linked poly(dimethyldiallylammonium chlorides) on cotton fabric*. Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 2013. **32**(1): p. 125-132.
23. Yu, Y. and Y. Zhang, *Determination of the dye-fixing mechanism of poly(dimethyldiallylammonium chloride)s on cotton fabric*. Journal of Vinyl and Additive Technology, 2013. **19**(3): p. 219-224.
24. Chandra, A., Meena, C.R., Nathany, A., Adivarekar, R.V., *Cationisation of cotton for low salt dyeing using HE reactive dyes - II*. Asian Dyer, 2013. **10**(6): p. 39-43.
25. Yu, Y. and Y. Zhang, *Roles of novel reactive cationic copolymers of 3-chloro-2-hydroxypropylmethyldiallylammonium chloride and dimethyldiallylammonium chloride in fixing anionic dyes on cotton fabric*. Journal of Chemistry, 2013 art. no. 365103
26. Ticha MB, Meksi N, Drira N, Kechida M, A promising route to dye cotton by indigo with an ecological exhaustion process: A dyeing process optimization based on a response surface methodology, 2013 Industrial Crops and Products, Volume 46, April 2013, Pages 350-358. 2013. **46**: p. 350-358
27. Yu, Y. and Y. Zhang, *Dye-fixing behaviors of novel reactive cationic copolymers of 3-chloro-2-hydroxypropylmethyldiallylammonium chloride and dimethyldiallylammonium chloride [P(CMDA-DMDAAC)s] on cotton fabric*. Journal of the Chemical Society of Pakistan, 2013. **35**(2): p. 281-288.
28. Chandra, A., et al., *Cationising of cotton for reduced electrolyte consumption in dyeing with ME reactive dyes*. Colourage, 2013. **60**(5): p. 30-40.
29. Yu, Y. and Y. Zhang, *Controlled synthesis, dye-fixing performance and dye-fixing mechanisms on cotton fabric of novel reactive cationic copolymers of N,N-diallyl-3-hydroxy-azetidinium chloride and dimethyldiallylammonium chloride (P(DHAC-DMDAAC)s)*. Australian Journal of Chemistry, 2012. **65**(4): p. 351-365.
30. Yu, Y. and Y. Zhang, *Controlled synthesis of novel reactive cationic copolymers of 3-chloro-2-hydroxypropylmethyldiallylammonium chloride and dimethyldiallylammonium chloride [P(CMDA-DMDAAC)s]: Designed as useful polycationic dye-fixatives on cotton fabric*. Research on Chemical Intermediates, 2012. **38**(8): p. 2097-2109.

31. Yu, Y. and Y. Zhang, *Synthesis and dye-fixing properties of copoly (CHDM-DM): Novel useful reactive polycationic dye-fixatives on cotton fabric*. Chiang Mai Journal of Science, 2012. **39**(4): p. 587-598.
32. Khakzar Bafrooei F., R. M. A. Malek and F. M. Mazaheri, *The Effect of Dendrimer on Cotton Dyeability with Direct Dyes*, 2012. Journal of Color Science and Technology, Volume 6 (1), pp. 59-65.
33. Chow, Y.F., A. Chan, and C. Kan, *Effect of CO₂ laser irradiation on the properties of cotton fabric*. Textile Research Journal, 2012. **82**(12): p. 1220-1234.
34. Thalouth AE, Rekaby M, El-Halwagy AA, *Discharge printing on heat transfer printed cationised linen fabrics*, 2012, Research Journal of Textile and Apparel, Vol. 16 No. 1, pp. 58-67.
35. Uğur, S.S. and M. Sariışık, *Electrostatic self-assembly dyeing of cotton fabrics*. Coloration Technology, 2011. **127**(6): p. 372-375.
36. Dordević, D., et al., *Adsorption behaviour of direct dye on cotton from water bath without any additions*. Tekstil, 2011. **60**(11): p. 573-587.
37. Yu, Y. and Y. Zhang, *Controlled-synthesis of slightly crosslinked poly(dimethyldiallyl ammonium chloride)s used as useful polycationic dye-fixatives on cotton fabric*. Journal of the Chinese Chemical Society, 2011. **58**(4): p. 428-434.
38. Jabar, J. M., Oloye, M.& Adetuyi, A. O., *Importance of Time of Dyeing on Dye Exhaustion of Indigo Dyed Cotton Fabric*, ATTN 2011 Annual Conference Book of Proceedings, Proceedings of the 4th Annual Conference of The Association of Textile Technologists of Nigeria Held at Yaba College of Technology, Yaba, Lagos, 10 – 13th October, 2011 pp.30-32.
39. Chow Y, *To study the effect of laser irradiation on the properties of cotton fabric*, January 2011, Master of Philosophy Thesis, Institute of Textiles and Clothing, The Hong Kong Polytechnic University.
40. Yu, Y. and Y. Zhang, *Molecular-weight-controlled synthesis and dye-fixing properties of poly(dimethyldiallylammonium chloride)*. Journal of Vinyl and Additive Technology, 2010. **16**(4): p. 277-283.
41. Fang, K., Zhang, L., Xu, Y., Zhang, X.K., *Pigment dyeing of polyamide-epichlorohydrin cationized cotton fabrics*. Journal of Applied Polymer Science, 2010. **118**(5): p. 2736-2742.
42. Yu Yi-Kai ; Zhang Yue-Jun, *Development of polymer dye-fixatives for cotton fabrics*, Journal of Textile Research, 2010, 31(11): 145-150.
43. Saima, S., Ahmad, S., Khan, M.N., Fauz-ul-Azeem, M., *Aftertreatment of conventional direct dyeings of cotton with a bis-reactive cationic fixing agent*. Chinese Journal of Chemistry, 2009. **27**(8): pp. 1553-1557.
44. Yu, Y., Zhang, Y., *Review of study on resin dye-fixatives on cotton fabrics*, 2009, Modern Applied Science, Vol. 3, No.10, October 2009, pp.9-16.
45. Gentile D.B., *Reduced Salt Usage in Dyeing of 100% Cotton Fabric*, 2009, thesis presented in total fulfilment of the requirements For the degree of Master of Technology, School of Fashion & Textiles College of Design & Social Context RMIT University July, 2009
46. Sharif, S., S. Ahmad, and W.A. Siddiqui, *Effects of cationic fixing agents on the direct dyeing properties of cotton fabrics*. Coloration Technology, 2008. **124**(3): p. 180-185.
47. Xiang W, Cai ZS, *Dye behavior of cationically treated silk*, 2008, Journal of applied polymer science, Volume 108, Issue 2, pp. 1005-1012.

48. Sharif, S., S. Ahmad, and M.M. Izhar-ul-Haq, *Role of quaternary ammonium salts in improving the fastness properties of anionic dyes on cellulose fibres*. Coloration Technology, 2007. **123**(1): p. 8-17.
49. Guan, Y., Zheng, Q.-K., Mao, Y.-H., Gui, M.-S., Fu, H.-B., *Application of polycarboxylic acid sodium salt in the dyeing of cotton fabric with reactive dyes*. Journal of Applied Polymer Science, 2007. **105**(2): p. 726-732.
50. Sharif, S., Preparation of fixing agents for anionic dyes, 2007, PhD Thesis, The University of Education Lahore, Pakistan.
51. Hebeish, A., El-Molla, M.M., El-Hilw, Z.H., El-Sayad, H.S., *Susceptibility of cationized and aminized cotton fabrics before and after crosslinking towards wet transfer printing*. Indian Journal of Fibre and Textile Research, 2006. **31**(2): p. 320-329.
52. Hebeish, A., El-Molla, M.M., El-Hilw, Z.H., El-Sayad, H.S., *Wet transfer printing of cationised and aminated cotton fabrics*. Tintoria, 2005. **102**(5): p. 15-24.
53. Kanik, M. and P.J. Hauser, *Printing of cationised cotton with reactive dyes*. Coloration Technology, 2002. **118**(6): p. 300-306.
54. Ribitsch V., *Textile Fasermodifikation, Berichte aus Energie- und Umweltforschung 21/2002* Eigentümer, Herausgeber und Medieninhaber: Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Wien (<http://www.nachhaltigwirtschaften.at>).
55. Mohtashim Q, Asim F, Farooq S, *Aftertreatments of Sulfur Black 1 Dyed Cotton Fabric: Optimization of Process Parameters for Developing a Protective System to Improve Color Retention*, 2021, AATCC Journal of Research, **8** (1), January/February 2021, pp. 33-39.
56. Mohtashim, Q., Rigout, M., Carr, C., *Investigation into the sequential application of cationic/anionic fixing agents to improve the oxidative washing resistance of CI Leuco Sulphur Black 1-dyed cotton fabric*, (2020) Coloration Technology, **136** (3), pp. 263-269.
57. Broadbent, P.J., Mohtashim, Q., Rigout, M., Carr, C.M., *Investigation into the effect of a plant-derived stabiliser on the light and wash fastness of sulphur-dyed cotton and nylon fabrics*, (2020) Coloration Technology, **136** (3), pp. 224-230.
58. Mohtashim, Q., Rigout, M., Siddique, S.H., *Light fading, rub and wash fastness of sulphur-dyed cotton fabrics aftertreated with cation-tannin protective system*, (2020) Pigment and Resin Technology, **49** (6), pp. 431-439.
59. Sundang, M., Sipaut, C.S., Saalah, S., *Preparation of Cationic Polyurethane Dispersion and Its Effectiveness as Denim Dye Fixing Agent*, (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, **778** (1), art. no. 012010.
60. Mohtashim, Q., Rigout, M., *Surface chemical analysis of sulfur black 1 dyed cotton fabric aftertreated with cationic fixing agents*, (2019), AATCC Journal of Research, **6** (4), pp. 1-7.
61. Mohtashim Q, Rigout, *Investigations into Sequential Application of Cationic Fixing Agents and Tannin to Improve Fastness Properties of Sulphur*, 2017, NED University Journal of Research - Applied Sciences, VOL **XIV**, NO. 4, pp. 93-103.
62. Burkinshaw, S.M., *Physico-chemical aspects of textile coloration (book)*, (2015), pp. 1-622.
63. Wang, C., Zhang, X., Lv, F., Peng, L., *Using carbon black nanoparticles to dye the cationic-modified cotton fabrics*. Journal of Applied Polymer Science, 2012. **124**(6): p. 5194-5199.
64. Zhou, W. and Y. Yang, *Improving the resistance of sulfur dyes to oxidation*. Industrial and Engineering Chemistry Research, 2010. **49**(10): p. 4720-4725.

65. Nadupalli S., Oxidative degradation of textile dyes with hypochlorite and chlorine dioxide, October, 2010, Phd Thesis, School of Chemistry, University of Kwa Zulu-Natal, Durban, South Africa.
66. Ibrahim, N.A., A.R. El-Gamal, and F. Mahrous, *Improving the environmental aspects of sulphur dyeing of cotton knitted fabrics*. Journal of Natural Fibers, 2008. **5**(3): p. 238-250.
67. Ibrahim, N.A., El-Gamal, A.R., Hassan, T.M., Abo El-Magd, R.A.A., *Pigment dyeing/resin finishing of cellulose - Containing fabrics in one step*. Colourage, 2007. **54**(4).
68. Kumar, P., Kumar, A., In silico enhancement of azo dye adsorption affinity for cellulose fibre through mechanistic interpretation under guidance of QSPR models using Monte Carlo method with index of ideality correlation, (2020) SAR and QSAR in Environmental Research, 31 (9), pp. 697-715.
69. Ilić Đurđić, K., Ostafe, R., Đurđević Đelmaš, A., Popović, N., Schillberg, S., Fischer, R., Prodanović, R., Saturation mutagenesis to improve the degradation of azo dyes by versatile peroxidase and application in form of VP-coated yeast cell walls, (2020) Enzyme and Microbial Technology, 136, art. no. 109509, . Cited 2 times.
70. Abdelileh, M., Ticha, M.B., Moussa, I., Meksi, N., Pretreatment optimization process of cotton to overcome the limits of its dyeability with indigo carmine [Optimizacija procesa predtretmana pamuka da bi se prevazišle granice njegovog obojenja indigo karminom] (2019) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, **25** (3), pp. 277-288.
71. Prakash, A.J., Aravindhana, R., Fathima, N.N., Rao, J.R., Dyeing of chamois leather using water soluble sulphur dyes, (2016) Journal of the American Leather Chemists Association, 111 (10), pp. 383-388.
72. Yao, J., Dou, C., Wei, S., Zheng, M., *Using ecological reducing agents instead of sodium sulphide in dyeing with CI Sulphur Black 1*. Coloration Technology, 2015. **131**(5): p. 379-383.
73. Yadav, U.N., Gonsalves, G.L., Paul, R., Shankarling, G.S., *Recent developments in textile dyes, pigments and pollution abatement*. Recent Patents on Materials Science, 2013. **6**(2): p. 120-139.
74. Soliman, G., Carr, C.M., Jones, C.C., Rigout, M., *Surface chemical analysis of the effect of extended laundering on C. I. sulphur black 1 dyed cotton fabric*. Dyes and Pigments, 2013. **96**(1): p. 25-30.
75. Boonla, K. and S. Saikrasun, *Influence of silk surface modification via plasma treatments on adsorption kinetics of lac dyeing on silk*. Textile Research Journal, 2013. **83**(3): p. 288-297.
76. Zuber, M., Zia, K.M., Bhatti, I.A., Ali, Z., Arshad, M.U., Saif, M.J., *Modification of cellulosic fibers by UV-irradiation. Part II: After treatments effects*. International Journal of Biological Macromolecules, 2012. **51**(5): p. 743-748.
77. Bhatti, I.A., Zia, K.M., Ali, Z., Zuber, M., Fazal-Ur-Rehman, *Modification of cellulosic fibers to enhance their dyeability using UV-irradiation*. Carbohydrate Polymers, 2012. **89**(3): p. 783-787.
78. Xiang, W. and Z.S. Cai, *Dye behavior of cationically treated silk*. Journal of Applied Polymer Science, 2008. **108**(2): pp. 1005-1012.
79. Kamel, M.M., El-Shishtawy, R.M., Youssef, B.M., Mashaly, *Ultrasonic assisted dyeing. IV. Dyeing of cationised cotton with lac natural dye*. Dyes and Pigments, 2007. **73**(3): pp. 279-284.

80. Park, H.W., Lee, S.Y., Ahn, J.B., Suh, J.-K., Kim, B.-S., Lee, K.-M., Kim, W.J., *Synthesis of novel bleaching catalyst containing macrocyclic manganese complexes and potential applications in laundry detergent*. Journal of Surfactants and Detergents, 2006. **9**(4): p. 385-389.
81. Janhom, S., Watanesk, R., Watanesk, S., Griffiths, P., Arquero, O.-A., Naksata, W., *Comparative study of lac dye adsorption on cotton fibre surface modified by synthetic and natural polymers*. Dyes and Pigments, 2006. **71**(3): p. 188-193.
82. Wang, W.L., S.F. Zhang, and J.Z. Yang, *Study on dyeing performance of cationic water-soluble sulphur black on silk*. Chinese Chemical Letters, 2005. **16**(4): p. 554-556.
83. Wang, W., S. Zhang, and J. Yang, *A water soluble cationic sulphur dye for the dyeing of silk*. Coloration Technology, 2005. **121**(5): p. 245-248.
84. Janhom, S., Griffiths, P., Watanesk, R., Watanesk, S., *Enhancement of lac dye adsorption on cotton fibres by poly(ethyleneimine)*. Dyes and Pigments, 2004. **63**(3): p. 231-237.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΝΟΨΕΙΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A. Εργασίες για την Απόκτηση Πτυχίων-Διπλωμάτων

A. Gotsopoulos, "The Dyeing and Finishing of Nylon 6,6", Διδακτορική διατριβή (Ph.D. Thesis), Πανεπιστήμιο του Leeds, 1999.

Nylon is one of the most important textile fibres and is mainly utilised in carpets and apparel. However, in both these fields there are problems associated with the wet processing of the fibres. The precise mechanism of stainblocking (which is a very important imparted property of polyamide carpets) is not yet clearly understood, thus inhibiting the development of more effective stainblockers, since current commercially used agents are not adequately effective towards non-ionic stains. The exhaustion application characteristics of a commercial stainblocker and a commercial development product were studied in an attempt to ascertain the mechanism by which the stainblockers were adsorbed and the optimum conditions for their application to be determined. It was found that adsorption of the commercial anionic stainblocker occurred via a BET mechanism, indicating that non-ionic as well as ionic forces contribute towards stainblocker uptake. The wash fastness characteristics of nylon-6,6 which had been dyed with non-metallised and pre-metallised acid dyes were examined. In an attempt to improve the wash fastness of the dyeings, the nylon-6,6 fibre was chemically modified using two novel, cationic, reactive monomers. The effect of these two monomers on the depth of shade of dyeings was also investigated. It was demonstrated that reactive cationic monomers could be synthesised and applied as a pretreatment for nylon-6,6; however, it was considered that it may not be possible to develop systems that would meet all the criteria required for a commercial process and as a result this approach was abandoned. In the light of renewed current demands for bright, deep shades on both conventional decitex and microfibre polyamide substrates, with very good wet fastness properties, the potential use of reactive dyes was examined. Selected members of existing reactive dye ranges for cellulosic and wool fibres were applied to nylon-6,6 fabric. It was demonstrated that such reactive dyes can be successfully used to dye nylon-6,6. Generally, pH 4.0-6.0 at 98°C was found to yield full, bright shades on both conventional decitex and microfibre nylon-6,6 and, also, following a simple wash-off, such dyeings possessed excellent wash fastness.

B. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Σύστημα Κριτών

S. M. Burkinshaw, **A. Gotsopoulos**, "The Adsorption of a commercial stainblocker on nylon 6.6.", *Journal of Applied Polymer Science*, 2000, **77** (14), pp. 3062-3068.

The adsorption of a commercial stainblocker onto nylon 6.6 fibers of 45 amino end group (AEG), and also 70 AEG, was found to increase with decreasing application pH, indicating that ion-ion interaction contributed to stainblocker-fiber substantivity. Uptake of the stainblocker also increased with increasing application temperature, which is attributable to the higher kinetic energy of the stainblocker molecules and the greater extent of the fiber-swelling operative at the higher temperatures. Adsorption of the stainblocker on to 45 AEG fiber increased with decreasing liquor ratio, possibly as a result of stainblocker aggregation, but in the case of 70 AEG nylon fiber uptake, slightly decreased with decreasing liquor ratio. From the finding that uptake of the stainblocker onto undyed 45 AEG and 70 AEG nylon 6.6 followed a Brunauer-Emmett-Teller mechanism, it was postulated that adsorption involves the formation of multilayers and that forces other than ion-ion contribute toward stainblocker-

fiber interaction. This postulate gained support from the observation that although the presence of 1% omf dye on the two types of fiber reduced the extent of stainblocker uptake, the mechanism of stainblocker adsorption onto both substrates was unaffected.

S. M. Burkinshaw, **A. Gotsopoulos**, "Pretreatment of cotton to enhance its dyeability, Part 2. Direct dyes", *Dyes and Pigments*, 1999, **42** (2), pp. 179-195.

Three commercial cationic fixing agents, namely Matexil FC-PN (ICI), Matexil FC-ER (ICI) and Solfx E (Ciba), originally marketed as aftertreating agents for direct dyes, were used as pretreatments for cotton modification. Pretreated cotton was dyed with four direct dyes and the effect of pretreatment on the colour strength as well as the wash and the light fastness of the dyeings were investigated. The dyeings were also aftertreated with the same agents used for the pretreatment, and their wash fastness properties were compared with those of the aftertreated standard dyeings. Pretreatment was found to increase the colour strength of the dyeings when dyeing had been carried out without electrolyte. However, when electrolyte was used, the pretreated samples exhibited generally lower colour strength than the standard dyeings. The wash fastness of the dyeings was almost unaffected by pretreatment while light fastness was slightly lowered.

S. M. Burkinshaw, F.E. Chaccour, **A. Gotsopoulos**, "The aftertreatment of sulphur dyes on cotton", *Dyes and Pigments*, 1997, **34** (3), pp. 227-24.

The effect on washfastness of aftertreating the dyeings of six C.L Solubilised Sulphur dyes on cotton with a proprietary, reactive, cationic fixing agent was examined. The fixing agent improved washfastness when applied to the oxidised dyeings and also when applied to the leuco derivative of the dye in place of the oxidation stage in the dyeing process. The possible mechanisms in operation are discussed.

S. M. Burkinshaw, **A. Gotsopoulos**, "The pre-treatment of cotton to enhance its dyeability - I. Sulphur dyes", *Dyes and Pigments*, 1996, **32** (4), pp. 209-228.

Three commercial cationic agents, each marketed as a fixing agent to improve the wash fastness of direct dyes on cellulosic fibres, were used to pre-treat cotton fabric. The pre-treated fabric was dyed using four C.I. Solubilised Sulphur dyes and the effects of pre-treatment on the colour strength and wash fastness properties of the dyeings were investigated. It was found that pretreatment increased the colour strength of the dyeings and also improved wash

Δ. Βιβλία

A. Γκοτσόπουλος, Α. Πριμέντας, Ν. Πριμέντας: "Τεχνολογία κλωστοϋφαντουργικών υλών: Υφαντικές ύλες", ISBN 9600616876, Τομέας Κλωστοϋφαντουργίας και Ένδυσης, 1^{ος} Κύκλος, Α' Τάξη, Τεχνικά Επαγγελματικά Εκπαιδευτήρια, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, Ο.Ε.Δ.Β., Αθήνα, 2004 (αριθ. σελ. 310).

Βασικός στόχος του βιβλίου είναι να εφοδιάσει τους μαθητές με τις απαραίτητες γνώσεις σχετικά με τις ύλες που χρησιμοποιούνται στην κλωστοϋφαντουργία για την παραγωγή των νημάτων, των υφασμάτων και των ενδυμάτων.

Η ύλη που περιέχεται σε αυτό το βιβλίο περιλαμβάνει στοιχεία για τις ποικίλες κλωστοϋφαντουργικές ίνες όπως:

- την προέλευση,
- τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά και
- τις χρήσεις τους στην κλωστοϋφαντουργία και ένδυση.

Οι μαθητές κατέχοντας αυτές τις γνώσεις θα είναι σε θέση να επιλέγουν τις κατάλληλες ίνες για την παραγωγή συγκεκριμένων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και ενδυμάτων. Χρησιμοποιώντας δε τις μεθόδους αναγνώρισης των κλωστοϋφαντουργικών πρώτων υλών και προσδιορισμού ορισμένων χαρακτηριστικών τους θα είναι σε θέση να αναλύουν τα διάφορα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα και στη συνέχεια να τα συνθέτουν και να τα παράγουν.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ι. Κιζλαρίδης, “Μελέτη των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από την Επαναχρησιμοποίηση και Ανακύκλωση Κλωστοϋφαντουργικών Προϊόντων”, Διαίδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο “ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ” από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πα.Δ.Α. σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΕΠΚ – Τμήμα Διοίκησης, Διαχείρισης και Μάρκετινγκ), Ιούλιος 2020.

Είναι γνωστό ότι η κλωστοϋφαντουργική βιομηχανία παγκοσμίως αποτελεί μεγάλη πηγή ρύπανσης του περιβάλλοντος και ως αποτέλεσμα έχουν αυξηθεί οι μελέτες για τη βιωσιμότητα μέσω της εφοδιαστικής αλυσίδας των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων. Στο πλαίσιο αυτό οι προσεγγίσεις για επαναχρησιμοποίηση των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και ανακύκλωση αυτών έχουν αποδειχτεί αποτελεσματικότερες σε σύγκριση με την αποτέφρωση και την υγειονομική ταφή, όσον αφορά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Στην παρούσα μελέτη εξετάζονται οι περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιπτώσεις των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και παρουσιάζονται συνοπτικά οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές για την κλωστοϋφαντουργική βιομηχανία. Συζητείται η διαχείριση των κλωστοϋφαντουργικών αποβλήτων με έμφαση στην ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση, και αποτυπώνονται οι τάσεις συλλογής, επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης και διαχείρισης αποβλήτων καθώς και οι τάσεις παραγωγής και κατανάλωσης. Εξετάζεται η βιώσιμη παραγωγή και κατανάλωση και προτείνεται ένα πιο κυκλικό σύστημα για τα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα. Επιπλέον, παρουσιάζονται η οικολογική πιστοποίηση και σήμανση. Εξάγονται αρκετά ενδιαφέροντα συμπεράσματα και επισημαίνονται τομείς οι οποίοι χρήζουν περαιτέρω έρευνας, με σκοπό την κινητοποίηση όλων των ενδιαφερομένων μερών της κλωστοϋφαντουργικής βιομηχανίας.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ν. Αργυρούλη, “Χειροποίητη Δαντέλα – Ιδιαίτερο Είδος, Κοπανέλι, Ιστορική Επισκόπηση και Κατασκευαστική Εξέλιξη στον Ευρωπαϊκό και Ελλαδικό Χώρο, Πα.Δ.Α., Νοέμβριος 2019.

Η παρούσα μελέτη έχει ως θέμα τη δαντέλα και τον τρόπο κατασκευής της, που εμφανίζει μακρά εξελικτική πορεία. Σκοπός της μελέτης είναι η διερεύνηση της εξάπλωσής της στον Ευρωπαϊκό χώρο και η παρουσίαση των διαφόρων ειδών και παραλλαγών αυτής. Ο περιορισμένος χρόνος εκπόνησης της εργασίας δεν επέτρεπε την εις βάθος ανάλυση όλων των ειδών δαντέλας, και ως αποτέλεσμα η λεπτομερέστερη ανάλυση περιορίστηκε στη δαντέλα κοπανέλι. Η παρούσα μελέτη χωρίζεται σε δύο μέρη. Στο πρώτο μέρος, το οποίο αποτελεί το γενικό μέρος της εργασίας αναφέρονται τα είδη των δαντελών με συνοπτική περιγραφή του τρόπου κατασκευής και της χρήσης τους. Στο δεύτερο μέρος παρουσιάζονται στοιχεία για τη δαντέλα κοπανέλι, αναλύοντας την εξελικτική πορεία της ανά τους αιώνες στην Ευρώπη και την Ελλάδα, τις διαφορές στον τρόπο κατασκευής και την ονομασία. Τέλος η εργασία περιλαμβάνει λεπτομερή περιγραφή του τρόπου κατασκευής του κρητικού κοπανελιού και των διαφόρων τεχνικών του.

A. Σκουρλέτου, "Εισαγωγή στις Βασικές Αρχές και την Τεχνολογία των Επιχρισμάτων", ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ., Μάιος 2016.

Το χρώμα επηρεάζει τη ζωή μας, σπάει τη μονοτονία της καθημερινότητας και μεταβάλλει σε οπτικό παιχνίδι οτιδήποτε μας περιβάλλει. Η ελληνική αγορά χρωμάτων, η οποία σύμφωνα με στοιχεία της Eurostat υπολογίστηκε για το 2014 σε συνολικά 252 εκατομμύρια ευρώ, εκ των οποίων τη μερίδα του λέοντος κατείχαν τα οικοδομικά με 190 εκατομμύρια ευρώ, καταφέρνει όχι μόνο να στέκεται όρθια σε ένα ιδιαίτερα δύσκολο περιβάλλον αλλά και να αποτελεί μια κινητήρια δύναμη για την οικονομία της χώρας, με σημαντική συμβολή τόσο στην ενίσχυση του εμπορικού ισοζυγίου όσο και στη δημιουργία θέσεων εργασίας. Υπό αυτό το πρίσμα, στην παρούσα μελέτη επιχειρείται μια εισαγωγή στις βασικές αρχές και την τεχνολογία των επιχρισμάτων. Παρουσιάζεται η βασική τους δομή, οι κυριότερες παράμετροι συνταγολόγησης αυτών, οι πρώτες ύλες που τα αποτελούν, οι σημαντικότερες μέθοδοι για τον έλεγχο της ποιότητάς τους, και συνοπτικά, η κατηγοριοποίηση και η παραγωγική τους διαδικασία. Αντιλαμβανόμαστε τη δύναμη, την αίσθηση και τελικά το αποτέλεσμα που δημιουργεί ένα χρώμα, μόνο όταν αυτό συσχετίζεται με τα άλλα χρώματα ενός χώρου. Συνεπώς ο σωστός συνδυασμός των χρωμάτων, είναι πολύ σημαντικός και για το λόγο αυτό παρουσιάζονται επίσης βασικές αρχές του συνδυασμού αποχρώσεων.

A-X. Φράγκου, Μ-Θ. Παπαί, "Αειφορία και Οργανικό Βαμβάκι", ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ., Σεπτέμβριος 2015.

Στην παρούσα μελέτη πραγματοποιείται μια συγκριτική παρουσίαση των εναλλακτικών μεθόδων παραγωγής του βαμβακιού καθώς και των περιβαλλοντικών τους επιπτώσεων. Το σύνολο των παραμέτρων και χρησιμοποιούμενων διαδικασιών παραγωγής αξιολογείται και οι εναλλακτικές προσεγγίσεις συγκρίνονται ως προς τη φιλικότητά τους προς το περιβάλλον και τη βιωσιμότητά τους. Διερευνάται το συνεχιζόμενο παγκόσμιο ενδιαφέρον για το οργανικό βαμβάκι και εξετάζεται η καταλληλότητα της οργανικής βαμβακοκαλλιέργειας.

E. Αγγελή, "Μάρκετινγκ και Μόδα", ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ., Σεπτέμβριος 2015.

Στην παρούσα μελέτη αρχικά πραγματοποιείται μια σύντομη αναφορά στα κυριότερα σημεία της επιστήμης του μάρκετινγκ. Στη συνέχεια συζητείται η έννοια της μόδας. Στο σημείο αυτό κρίθηκε σκόπιμο να πραγματοποιηθεί μια σύντομη ιστορική αναδρομή της μόδας και αναφορά σε σημαντικούς παράγοντες και γεγονότα που συνέβαλαν στη σημερινή της διαμόρφωση. Στη συνέχεια παρουσιάζεται το fashion μάρκετινγκ και αναλύεται η εφαρμογή του μίγματος μάρκετινγκ στο χώρο της ένδυσης και της μόδας. Συζητείται περαιτέρω η προώθηση με επίκεντρο τις αποφάσεις που λαμβάνονται στα πλαίσια του μίγματος επικοινωνίας και αναλύονται οι στρατηγικές διαφήμισης, οι δημόσιες σχέσεις, οι επιδείξεις μόδας και η επίδραση των testimonials. Υπό αυτό το πρίσμα παρουσιάζεται και σχολιάζεται το μίγμα επικοινωνίας της εταιρίας Benetton η οποία έχει παράδοση στο να ταραξεί τα λιμνάζοντα ύδατα του διαφημιστικού χώρου με προκλητικά θέματα, που ξεφεύγουν από τη λογική της διαφήμισης, δίνοντας ενδιαφέροντα αισθητικά αποτελέσματα.

P. Λούλε, Εισαγωγή στα Προστατευτικά Κλωστοϋφαντουργικά Ενδύματα, ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ., Ιούνιος 2015.

Στην παρούσα μελέτη πραγματοποιείται μια επισκόπηση των προστατευτικών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και τονίζεται η ολοένα αυξανόμενη σημαντικότητά τους. Παρουσιάζονται οι κίνδυνοι από τους οποίους μας προφυλάσουν (ηλεκτρισμός, θερμότητα, χημικές ουσίες, βιολογικοί κίνδυνοι, και μηχανικές κρούσεις), οι υφαντικές ύλες και τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται καθώς και οι μελλοντικές τάσεις στον τομέα. Παρουσιάζεται το πρόβλημα της ισορροπίας μεταξύ των λειτουργικών απαιτήσεων από τη μία πλευρά, και της μόδας και των

αισθητικών απαιτήσεων του προστατευτικού ιματισμού από την άλλη, και τονίζονται οι πολλοί αντικρουόμενοι παράγοντες που πρέπει να συμβιβαστούν. Εξετάζεται επίσης το κλασικό δίλημμα που αντιμετωπίζουν οι σχεδιαστές προστατευτικού ιματισμού: “να σχεδιάσουν ενδύματα τα οποία θα παρέχουν το απαιτούμενο επίπεδο προστασίας και άνεσης, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα ότι ο χρήστης αισθάνεται ότι προβάλλει τη σωστή εικόνα, είναι μόδατα, και πληρούν τις πολιτισμικές νόρμες”. Περιγράφεται μια τυπική διαδικασία για την επιλογή των κατάλληλων κλωστοϋφαντουργικών υλών για προστατευτικά προϊόντα και αναλύονται το εργασιακό περιβάλλον, οι οικονομικοί λόγοι, οι απαιτούμενες ιδιότητες απόδοσης, καθώς και η συμμόρφωση με πρότυπα και προδιαγραφές απόδοσης, παράγοντες στους οποίους ιδανικά πρέπει να βασίζεται η σωστή επιλογή.

A. Βακαλόπουλος, I. Μπουλέρος, “Υγεία & Ασφάλεια στην Κλωστοϋφαντουργική Βιομηχανία”, Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Ιανουάριος 2015.

Η παρούσα μελέτη έχει ως σκοπό να αναλύσει τους κινδύνους που προέρχονται από την εργασία σε κλωστοϋφαντουργικές μονάδες καθώς και την επίδραση αυτών στην υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων. Η παροχή πληροφοριών για την αντιμετώπιση των κινδύνων και η εφαρμογή τους είναι η πλέον σημαντική, όπως άλλωστε και οι εφαρμογές της κατάλληλης νομοθεσίας σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία.

E-B. Παπαγιάννη, “Χρωματίζοντας τον Κόσμο των Καλλυντικών, Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Ιούνιος 2014.

Στην παρούσα μελέτη πραγματοποιείται μια εισαγωγή της χρήσης των χρωστικών υλών (πιγμέντων και χρωμάτων) στα καλλυντικά παρασκευάσματα. Πραγματοποιείται ιστορική αναδρομή της χρήσης τόσο των καλλυντικών όσο και των χρησιμοποιούμενων σε αυτά χρωστικών υλών, παρατίθενται βασικοί ορισμοί του τομέα, καθώς και οι κανονισμοί και η νομοθεσία που διέπουν τη χρήση τους. Παρουσιάζονται επίσης οι πρώτες ύλες και η βασική χημεία των χρησιμοποιούμενων χρωστικών υλών, τα βασικά καλλυντικά προϊόντα στα οποία χρησιμοποιούνται καθώς και οι τελευταίες τάσεις της βιομηχανίας.

Σ. Βαγγελοῦ, “Το Ζωικό Δέρμα και η Χρήση του στην Κατασκευή Υποδημάτων, Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Ιούνιος 2014.

Η παρούσα μελέτη παρουσιάζει τα βασικά χαρακτηριστικά της δομής του ζωικού δέρματος, τις μεθόδους επεξεργασίας του και συνοπτικά τις βασικές αρχές καθώς και το μηχανολογικό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται για την κατασκευή δερματίνων υποδημάτων

Γ. Καρολεμέας, “Ευρωπαϊκή Οικολογική Σήμανση στα Κλωστοϋφαντουργικά Προϊόντα”, Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Ιούνιος 2014.

Στην παρούσα μελέτη παρουσιάζονται περιληπτικά τα Οικολογικά Σήματα που έχουν υιοθετηθεί σε διάφορες χώρες και δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα στο *Ευρωπαϊκό Οικολογικό Σήμα* (EU *eco-label*). Συζητούνται τόσο η σημασία όσο και οι στόχοι της θέσπισής του. Περιγράφονται αναλυτικά τα κριτήρια απονομής σήμανσης σε ένα προϊόν, οι ακολουθούμενες διαδικασίες καθώς και τα οφέλη από την εφαρμογή της, με ιδιαίτερη αναφορά στα στάδια σχεδίασης και εφαρμογής του *eco-label* στα προϊόντα κλωστοϋφαντουργίας.

Β. Κυριακοπούλου, Β. Κυπριανού, "Ο 20ος Αιώνας μέσα από τη Μόδα", Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Μάιος 2014.

Στην παρούσα μελέτη πραγματοποιείται μια χρονολογικά δομημένη αναδρομή στην εξέλιξη της μόδας από τις αρχές του 20^{ου} αιώνα βασιζόμενη στα πραγματικά γεγονότα που ουσιαστικά την επηρέασαν.

Επίκεντρο αποτελούν οι διεθνείς τάσεις ανά διακριτή περίοδο και τονίζονται οι καταξιωμένοι δημιουργοί καθώς και οι καινοτομίες κάθε περιόδου.

Δ. Δρακόπουλος, "Η Άνεση στην Ένδυση", Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Μάιος 2014.

Στην παρούσα μελέτη παρουσιάζονται οι βασικές αρχές και μεταβλητές της άνεσης και η αξιολόγηση αυτής. Συζητώνται οι αρχές της ανθρώπινης θερμικής άνεσης και η συσχέτισή τους με τη θερμότητα και την υγρασία μεταφοράς μεταξύ του ανθρώπινου σώματος, των ειδών ένδυσης, και του περιβάλλοντος, με ιδιαίτερη βαρύτητα στο ένδυμα. Συζητούνται οι ιδιότητες των ινών και των υφασμάτων και η συμβολή αυτών στην άνεση των ενδυμάτων και κατά συνέπεια και στην ανθρώπινη άνεση, και γίνεται περιληπτική αναφορά στην αντίληψη της άνεσης από τον καταναλωτή από φυσιολογική οπτική, μέσω των αισθητηρίων οργάνων.

Γ. Παπαδημητρίου, "Εισαγωγή στα Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης", Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Μάιος 2014.

Η παρούσα μελέτη πραγματεύεται τα Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και παρουσιάζει κίνητρα, οφέλη, κόστη αλλά και εμπόδια εφαρμογής τους. Παρουσιάζονται αναλυτικά και συγκρίνονται τα δύο παγκοσμίως κυρίαρχα πρότυπα εφαρμογής Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Διεθνές Πρότυπο ISO 14001, και Ευρωπαϊκό Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης-EMAS) τα οποία οι επιχειρήσεις υιοθετούν για να εξασφαλίσουν την αναγνώριση και την επιτυχία των εφαρμοζόμενων συστημάτων, λαμβάνοντας και την αντίστοιχη πιστοποίηση. Τέλος, παρουσιάζονται αναλυτικά οι αρχές πάνω στις οποίες βασίζεται ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη και η εφαρμογή των ΣΠΔ ενώ περιγράφεται ο σχεδιασμός/προγραμματισμός, η ανάπτυξη/υλοποίηση, η πιστοποίηση αλλά και η συντήρηση ενός ΣΠΔ.

Λ-Φ. Αρακελιάν, Ε. Τσικνιά, "Σύγκριση της βαφικής ικανότητας τεχνητών κυτταρινικών ινών με χρώματα αντιδράσεως", Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Οκτώβριος 2006.

Στην παρούσα προκαταρκτική μελέτη πραγματοποιείται σύγκριση της βαφικής ικανότητας των κυριότερων τεχνητών κυτταρινικών ινών (βισκόζη, modal και lyocell) με χρώματα αντιδράσεως. Εξετάστηκε η βαφική ικανότητα χρωμάτων αντιδράσεως διαφόρων κατηγοριών (vinylsulphone-difluoropyrimidine, bis-mono-chloro-s-triazine, vinylsulphone-mono-chloro-s-triazine, vinylsulphone and Drimarene HF) και εξετάθηκαν εναλλακτικοί τρόποι σαπουνίσματος.