

06.04.2023

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2022 - 2023

ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ / ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΤΟΜΕΑ 3

Αλέξανδρος Α. Βασιλειάδης / Παναγιώτα Γ. Φραγκούλη	<ul style="list-style-type: none">• Μακρομοριακή Κρυσταλλικότητα• Σύνθετα Υλικά στη Μηχανική Ιστών• Επιφανειακώς Τροποποιημένοι Νανοσωλήνες Άνθρακα• Θερμοπλαστικές και Θερμοσκληρυνόμενες Πολυμερείς Μήτρες• Προηγμένα Χημικά και Φυσικά Χαρακτηριστικά Έξυπνου Κλωστοϋφαντουργικού Εξοπλισμού για τις Ειδικές Δυνάμεις• Καινοτόμες Τεχνικές Ανακύκλωσης Κλωστοϋφαντουργικών Συνθετικών Υλικών• Έξυπνα Ενδύματα για Αθλητισμό και Στίβο• Διαδραστικά Ευφυή Προϊόντα
Παναγιώτα Γ. Φραγκούλη	<ul style="list-style-type: none">• Ανακύκλωση Πολυμερών• Κλωστοϋφαντουργικοί Φορείς για Χορήγηση Φαρμάκων• Μελέτη Φαρμακευτικής Συμπεριφοράς της Καφεΐνης σε Ηλεκτροϊονοποιημένο Υπόστρωμα Πολυαιθυλενοξειδίου• Μέθοδοι Χαρακτηρισμού Γραμμικών Μακρομοριών• Υδρογέλες Αλγινικών Αλάτων• Ειδικός Κλωστοϋφαντουργικός Εξοπλισμός Υψηλής Θερμικής Αντοχής
Αναστάσιος Γκοτσόπουλος	<ul style="list-style-type: none">• Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης. Παρουσίαση Μελέτης Περίπτωσης για Ενοποιημένο Σύστημα Ποιότητας- Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σε Αποστακτήριο Αρωματικών Φυτών• Μάρκετινγκ Μάνατζμεντ Μη Κερδοσκοπικών Οργανισμών
Γρηγόριος Νικολάου	<ul style="list-style-type: none">• Βιομηχανικές εφαρμογές της βαθιάς μάθησης• Βαθιά μάθηση και αυτόνομα συστήματα• Σημσιολογική κατάτμηση εικόνων• Βιοιατρικές εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης• Αλληλεπίδραση ανθρώπου ρομπότ• Μελέτη ρομποτικών συμπεριφορών• Ενσωματωμένη μηχανική μάθηση• Προβλεπτική συντήρηση με μηχανική μάθηση
Νικόλαος Καραπέτης	<ul style="list-style-type: none">• Η Εφαρμογή Κυκλικών Δεξτρινών σε Κλωστοϋφαντουργικές Βαφές• Τελευταίες Εξελίξεις στην Εφαρμογή Φυσικών Χρωμάτων Κλωστοϋφαντουργίας, Ανασκόπηση• Επεξεργασία Αποβλήτων Κλωστοϋφαντουργικών Βαφών• Εφαρμογή με Εξάντληση Χρωμάτων Επιστρώσεως (Pigment) σε Έτοιμα Κλωστοϋφαντουργικά Προϊόντα• Οικολογικές Βαφές Μαλλιού με Μίγματα Φυσικών Χρωμάτων
Σταύρος Αλεξιάδης	<ul style="list-style-type: none">• Συνθετικές Γόμμες στην Τυποβαφική• Χρήση των Χρωμάτων Αναγωγής στην Τυποβαφική• Αναγωγικά Μέσα στην Τυποβαφική• Ιξώδες Γόμμας Αλγινικού Νατρίου ως Συνάρτηση της Συγκέντρωσης και της Θερμοκρασίας