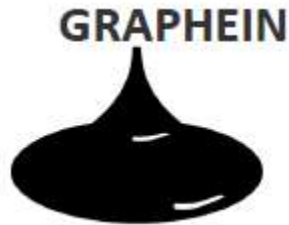




Υβριδική Επιστημονική Ημερίδα: «Ανάπτυξη υδατικών αγώγιμων μελανιών βαθυτυπίας-φλεξογραφίας με βάση το γραφένιο»



Σάββατο 25 Ιουνίου 2022, 10:00 – 15:00

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

10:00 - Χαιρετισμοί

Παναγιώτης Καλδής, Πρύτανης Παν. Δυτικής Αττικής
Ευσταθία Παπαγεωργίου, Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας, Παν. Δυτικής Αττικής
Κλειώ Σγουροπούλου, Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης Παν. Δυτικής Αττικής
Επιστ. Υπεύθυνη Πράξεων «Ωρίμανσης Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας Παν. Δυτ. Αττικής» και Υπεύθυνη Εκπροσώπησης Παν. Δυτ. Αττικής στην Κοινή Δομή Ανάδειξης, Υποστήριξης και Προώθησης Ερευνητικής Καινοτομίας «GNΩΣΙ»
Απόστολος Παπαποστόλου, Πρόεδρος Τμήματος Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Παν. Δυτικής Αττικής

Πρώτο Μέρος

Προεδρείο: Θεόδωρος Στεριώτης, Διευθυντής Ερευνών Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" και Βασιλική Μπέλεση, Αναπλ. Καθηγήτρια, Παν. Δυτικής Αττικής

10:10 - Συνολική παρουσίαση των επιστημονικών επιτευγμάτων του έργου GRAPHEIN - Περαιτέρω Προοπτικές

Βασιλική Μπέλεση, Αναπλ. Καθηγήτρια, Εργαστήριο Χημείας και Υλικών, Κατεύθυνση Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Παν. Δυτικής Αττικής, & Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Διατάξεων και Υλικών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Παν. Δυτικής Αττικής

10:30 - Γραφένιο και Πράσινη Χημεία

Βασίλειος Γεωργακίλας, Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

10:50 - Υβρίδια μαύρου άνθρακα και χημικώς αναχθέντος οξειδίου του γραφενίου για εφαρμογές σε τυπωμένα ηλεκτρονικά

Αποστόλης Κουτσιούκης, Δρ. Επιστήμης Υλικών, Τμήμα Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

11:10 - Ανάπτυξη υβριδικών υλικών γραφενικών παραγώγων με άργυρο για εφαρμογή σε υδατικά αγώγιμα μελάνια

Δήμητρα Γιασαφάκη, Δρ. Επιστήμης Υλικών, Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"

11:30 - Ανάπτυξη υδατικών αγώγιμων εκτυπωτικών μελανιών

Θεοδώρα Φιλιππακοπούλου, Δρ. Χημ. Μηχανικός, Εργαστήριο Χημείας και Υλικών, Κατεύθυνση Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών, Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Παν. Δυτικής Αττικής

11:50 - Εφαρμογές στην ηλεκτρονική με τη χρήση αγώγιμων μελανιών με βάση το γραφένιο

Ιωάννης Χριστάκης, Ηλεκτρονικός Μηχανικός / Μηχανικός Πληροφορικής, Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Διατάξεων και Υλικών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Παν. Δυτικής Αττικής

12:10 - Λειτουργικά υφάσματα τροποποιημένα με χημικώς αναχθέν οξείδιο του γραφενίου

Νικόλαος Ηλιόπουλος, Δρ. Χημικός-Μηχανικός Κλωστοϋφαντουργός, 700 Στρατιωτικό Εργοστάσιο - Ανώτατη Στρατιωτική Διοίκηση Υποστήριξης Στρατού και ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"

12:25 - 12:35: Διάλειμμα

Δεύτερο μέρος

Προεδρείο: Γεωργία Χαραλαμποπούλου, Διευθύντρια Ερευνών Ινστιτούτου Πυρηνικών & Ραδιολογικών Ερευνών & Τεχνολογίας Ενέργειας & Ασφάλειας, ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" και Βασιλική Μπέλεση, Αναπλ. Καθηγήτρια, Παν. Δυτικής Αττικής

12:35 - Ανάπτυξη εύκαμπτων ηλεκτρονικών και τυπωμένων διατάξεων στο εργαστήριο microSENSES

Γρηγόρης Καλτσάς, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Παν. Δυτικής Αττικής

12:55 - Τυπωμένοι αισθητήρες υγρασίας, θερμοκρασίας και τάσης

Δημήτρης Μπαρμπάκος, Δρ. Ηλεκτρολόγος και Ηλεκτρονικός Μηχανικός, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Παν. Δυτικής Αττικής

13:15 - Τυπωμένες διατάξεις με τεχνολογία Ink-Jet και ηλεκτρικές διεπαφές σε εύκαμπτα υποστρώματα

Απόστολος Αποστολάκης, Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Παν. Δυτικής Αττικής

13:35 - Παρουσίαση των δράσεων του Institute of Coating Technologies (IoCT)

Ευριπίδης Τσαούσογλου, Δρ. Χημικός, Διευθύνων Σύμβουλος IoCT.

13:55 - Τα μελάνια πολυουρεθάνης στην εύκαμπτη συσκευασία

Βασίλειος Γιαννάκης, Διευθυντής Εργαστηρίου Μελανιών του ομίλου DRUCKFARBEN HELLAS A.E.B.E.

14:15 - Ενεργειακή αναβάθμιση κτηρίων μέσω της εξωτερικής θερμομόνωσης

Λουκάς Αγγελής, Υπεύθυνος τμήματος R&D της Kraft Paints του ομίλου DRUCKFARBEN HELLAS A.E.B.E.

Τρίτο μέρος

14:30-15:00

Συζήτηση - Συμπεράσματα

Η Επιστημονική Εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί υβριδικά με φυσική παρουσία (Υπόγεια Αίθουσα Συνεδριακού Κέντρου, ΣΑ109Β - Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα) καθώς και μέσω της πλατφόρμας MS Teams:

https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a4Khw_mSkxMJo3fZmxDmaANZNb4P2WZfJVMiVEPyA1Rk1%40thread.tacv2/%25CE%2593%25CE%25B5%25CE%25BD%25CE%25B9%25CE%25BA%25CF%258C?groupId=1a07932b-b5c6-448c-bdc8-1b12adf732b1&tenantId=0c8943ee-c370-4bb3-ba51-321f406f32ec

Το έργο GRAPHEIN υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ) - Κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-02093



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Υπό την Αιγίδα του Επιστημονικού Τμήματος Χρώματα-Βερνίκια-Μελάνια της Ένωσης Ελλήνων Χημικών