

# 6<sup>ο</sup> επιστημονικό συνέδριο

**syskevasia22**  
ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ | ADVANCED TECHNOLOGY  
17th ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ | ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ & ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ  
17th INTERNATIONAL PACKAGING | MACHINES | PRINTING & LOGISTICS EXHIBITION

30 ΣΕΠΤ/SEPT  
03 ΟΚΤ/OCT  
2022  
METROPOLITAN  
EXPO

## “Ευφυής Συσκευασία Ευκαιρίες και Προκλήσεις”

15λεπτες ομιλίες / παρουσιάσεις / case studies



Metropolitan EXPO | 30/09 - 03/10, 2022

#syskevasiaexpo22 | email: [intelligent@uniwa.gr](mailto:intelligent@uniwa.gr) | Tel: 2105385466



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
UNIVERSITY OF WEST ATTICA

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το 6<sup>ο</sup> Συνέδριο με τίτλο, **“Ευφυής Συσκευασία: Προοπτικές και Προκλήσεις”**, θα γίνει με φυσική παρουσία στην αίθουσα Συνεδρίων Metropolitan EXPO στις 03/10/2022 και φιλοδοξεί να αναδείξει τις τεχνολογίες επικοινωνίας για έξυπνες συσκευασίες, τα καινοτόμα υλικά εκτυπώσεων και τις σύγχρονες τεχνικές του *marketing* για την ανάδειξη των συσκευασιών.

Πιο συγκεκριμένα, θα αναδείξει θεματικές ενότητες, όπως αυτές των σύγχρονων τεχνολογιών (όπως, *Internet of Things* - IoT, *Internet of Everything* -IoE, RFID, NFC), οι οποίες καθιστούν εφικτή την αλληλεπίδραση της συσκευασίας με τον φυσικό κόσμο, κάνοντας στην πράξη εφικτές τις βιομηχανικές εφαρμογές, που ποικίλουν από την ιχνηλασιμότητα μέχρι την ελαχιστοποίηση της απώλειας των αποθεμάτων. Οι τεχνολογίες επικοινωνίας των δικτύων 5G συμβάλλουν στην συνδεσιμότητα των έξυπνων συσκευασιών, ενώ με την τεχνητή νοημοσύνη (Artificial Intelligence - AI), καθίσταται δυνατή η ανάλυση δεδομένων για πολύπλοκα προβλήματα, όπως η μοντελοποίηση της μικροβιακής ανάπτυξης και ο έλεγχος της ωρίμανσης των τροφίμων.

Στο *forum* του Συνεδρίου θα δοθεί έμφαση στις καινοτόμες εφαρμογές από τον επιστημονικό χώρο του *Marketing* που συμβάλλουν στη βελτίωση της στρατηγικής σκέψης για την «*Διαφήμιση και την Έξυπνη Συσκευασία*». Τεχνολογίες όπως αυτές της Εκτεταμένης Πραγματικότητας (*Extended Reality* - XR: *Virtual, Augmented* και *Mixed Reality* - VR, AR και MR), ενισχύουν τις φυσικές και ψηφιακές αλληλεπιδράσεις για την παραγωγή ικανοποιητικών εμπειριών για τους καταναλωτές των συσκευασιών. Πρόκειται ακόμη να συζητηθούν, η ανοδική πορεία του ηλεκτρονικού εμπορίου που παρατηρείται μετά τα νέα δεδομένα της περιόδου της πανδημίας του COVID-SARS 19 και η επιρροή-οφέλη στις επενδύσεις του χώρου της συσκευασίας, αλλά και ζητήματα που σχετίζονται με την κατανάλωση και τις κοινωνικές επιδράσεις που μπορεί να έχουν οι έξυπνες τεχνολογίες.

Τέλος, πρόκειται να παρουσιαστούν οι σύγχρονες τάσεις αισθητικής και δημιουργικής προσέγγισης σχεδιασμού της συσκευασίας λαμβάνοντας υπόψιν τις εξελίξεις σε παγκόσμια κλίμακα που αφορούν την οικολογία και την κλιματική αλλαγή, καθώς και τα προβλήματα στην εξασφάλιση της ενέργειας, που αφορούν τον τομέα της συσκευασίας.

## ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

- Έξυπνη συσκευασία: Υλικά, μελάνια, υποστρώματα, είδη, δυνατότητες, εξελίξεις των στη προώθηση προϊόντων/υπηρεσιών στη βιομηχανία συσκευασίας τροφίμων, ποτών, φαρμάκων και καλλυντικών, κ.α.
- Μοντέλα επικοινωνίας
- Σύγχρονες τάσεις αισθητικής / δημιουργικής προσέγγισης σχεδιασμού της συσκευασίας (*Conceptual-Functional-Work Flow*) & ανάπτυξη μεθοδολογίας στην έξυπνη συσκευασία
- Εισαγωγικά στοιχεία στις τεχνολογίες και τεχνικές. Χαρακτηριστικά και δυνατότητες έξυπνης συσκευασίας
- Σύστημα RFID/NFC. Περιγραφή, ανάλυση στοιχείων και μερών του συστήματος, Δομή λειτουργίας. Δυνατότητες και εφαρμογές
- Νέες τεχνολογίες προώθησης, «BTC and Cloud, Social, κτλ.»
- Μεγάλα δεδομένα και κοινωνικές επιδράσεις των έξυπνων τεχνολογιών
- IoT, 5G, NFC και το μοντέλο Έξυπνης Συσκευασίας στην πρακτική του *Marketing*
- Εργαλεία *Marketing* και Διαφήμιση
- Τεχνολογίες XR για την ανάδειξη των συσκευασιών
- Ο ρόλος του *Metaverse* στην ανάδειξη των εμπορικών εφαρμογών του μέλλοντος

## ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Το Συνέδριο απευθύνεται σε επαγγελματίες του κλάδου έντυπης και ηλεκτρονικής επικοινωνίας, σε επιστήμονες/ερευνητές/φοιτητές και επαγγελματίες που εμπλέκονται στους τομείς παραγωγής και διακίνησης της έντυπης/έξυπνης συσκευασίας, όπως Χημικούς, Ηλεκτρονικούς, Πληροφορικούς, Marketing, Γραφίστες-Τεχνολόγους, κ.α.

Πριν την υποβολή, παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να ελέγξουν ότι το θέμα ταιριάζει με τους στόχους και το πεδίο εφαρμογής του Συνεδρίου. Το Συνέδριο είναι δίγλωσσο: τα άρθρα μπορούν να υποβληθούν είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ

Οι συγγραφείς έχουν την επιλογή υποβολής ανάμεσα σε παρουσίαση *poster* ή άρθρου το οποίο θα παρουσιαστεί με φυσική παρουσία στο Συνέδριο. Στην δεύτερη επιλογή, θα ληφθούν υπόψη μόνο υποβολές που περιγράφουν αδημοσίευτη έρευνα *state of the art*, που επίσης δεν έχει υποβληθεί και δεν βρίσκεται σε εξέταση από άλλο συνέδριο ή περιοδικό αντίστοιχα. Προετοιμάστε και υποβάλλετε το άρθρο σας σε μορφή αρχείου Word (.doc ή .docx), με όλες τις εικόνες, τα σχήματα και τους πίνακες που περιλαμβάνονται, χωρίς τα στοιχεία του συγγραφέα(ων) και τυχόν στοιχεία αναγνώρισης, για τη διαδικασία αξιολόγησης. Τα ονόματα των συγγραφέων υποβάλλονται σε διαφορετικό αρχείο, συμπεριλαμβανομένου του τίτλου του άρθρου, *affiliation* και των διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Όλα τα άρθρα υπόκεινται σε διπλή διαδικασία αξιολόγησης (*peer review process*). Τα άρθρα που θα υποβληθούν μπορούν να γίνουν δεκτά είτε χωρίς αλλαγές ή μετά από αναθεώρηση πριν από τη δημοσίευση. Για τις οδηγίες συγγραφέων, ανατρέξτε στον σύνδεσμο: <http://intelligentpackaging.uniwa.gr/news/60-επιστημονικό-συνέδριο-2022-ευφυής-συσκ/>

Προτείνονται οι εξής τέσσερις κατηγορίες υποβολής:

- Full conference papers: max. 10 σελίδες
- Journal then Conference (JC) papers<sup>1</sup>: max. 3 σελίδες
- Industrial Practice Reports: max. 10 σελίδες
- Fast Abstracts (FA) - Short Papers: max. 2-6 σελίδες

<sup>1</sup> Η κατηγορία αφορά άρθρα που έχουν δημοσιευθεί σε περιοδικά και παρουσιάζονται στο Συνέδριο σε σύντομη μορφή.

Προβλέπονται ομιλίες διάρκειας δεκαπέντε λεπτών (15). Πρόκειται να δοθούν πληροφορίες έπειτα από την επιτυχή αξιολόγηση των υποβολών.

## ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Μετά την επιτυχή παρουσίαση των εργασιών θα γίνει δημοσίευση αυτών σε βιβλίο πρακτικών συνεδρίου με αριθμό ISBN.

## ΚΟΣΤΟΣ

Η συμμετοχή είναι ελεύθερη. Στους ενδιαφερόμενους θα δοθεί βεβαίωση συμμετοχής μετά από αίτηση τους στα e-mail επικοινωνίας. Στους ομιλητές θα δοθεί βεβαίωση μετά το τέλος του Συνεδρίου.

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Δρ. Σταματίνα Θεοχάρη, Δρ. Ρωσσέτος Μετζητάκος, Δρ. Σπυρίδων Νομικός, Δρ. Απόστολος Παπαποστόλου, Δρ. Κωνσταντίνος Βουδούρης, Δρ. Πέτρος Τομάρας, Δρ. Σοφία Στρατή, Δρ. Ευάγγελος Χατζηθεοδώρου, Δρ. Βασιλική Σαρακατσιάνου, Δρ. Σοφία Μυτιληναίου, Δρ. Αποστολία Λουκοπούλου, Δρ. Αντώνιος Πριμέντας, Δρ. Γεώργιος Σταθάκης, Δρ. Χρήστος Φώης

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Δρ. Ρωσσέτος Μετζητάκος, υπ.Δρ. Μάνου Πρόδρομος, Μαρία Παπαδομανωλάκη, υπ.Δρ. Δημήτρης Παναγιωτακόπουλος, υπ.Δρ. Μαρία-Γεωργία Νομικού, Όλγα Γιαννέλου, Δημήτρης Τσουκαλάς

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

Υποβολή σύντομων περιλήψεων: έως 30/06/2022

Ενημέρωση των συγγραφέων για την αποδοχή: έως 05/07/2022

Εγγραφή στο Συνέδριο και υποβολή άρθρων σε πλήρη μορφή: έως 25/08/2022

Ενημέρωση για αποδοχή ή ανάγκη διορθώσεων: έως 5/09/2022

Υποβολή διορθωμένων κειμένων: έως 10/09/2022

Υποβολή αρχείων παρουσιάσεων: έως 25/09/2022

## ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Τα άρθρα θα πρέπει να υποβάλλονται πλήρως ηλεκτρονικά στα e-mail:

- [dpanagiotakopoulos@uniwa.gr](mailto:dpanagiotakopoulos@uniwa.gr) (Δημήτρης Παναγιωτακόπουλος) και
- [intelligent@uniwa.gr](mailto:intelligent@uniwa.gr) (email ΠΜΣ)

Επικοινωνία στα τηλέφωνα:

- (+30) 210-5385466 (κος Τσουκαλάς Δημήτρης)
- (+30) 6976839656 (Δρ. Θεοχάρη Σταματίνα)