

13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϋλικών 2025

Διοργανώνεται από
την **Ελληνική Εταιρεία Βιοϋλικών (ΕΕΒ)**, και το
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Τμήμα Μηχανικών Υλικών
την Παρασκευή 28 και το Σάββατο 29 Μαρτίου 2025
στο ΔΙΚΕΠΠΕΕ «Σταύρος Νιάρχος»

Εγγραφή

- Φοιτητών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων* : **30 Ευρώ****
- Φοιτητών άλλων Ιδρυμάτων*** : **35 Ευρώ**
- Συνέδρων*** : **45 Ευρώ**

* : Οι οδηγίες προ-εγγραφής των φοιτητών του ΠΙ υπάρχουν σε ανακοίνωση του ΤΜΕΥ.

** : χωρίς δικαίωμα στο catering του Συνεδρίου

*** : επικοινωνήστε με email με τον Καθ. Σ. Αγαθόπουλο (sagat@uoi.gr) για να σας σταλεί η φόρμα εγγραφής

Για Υποβολή Εργασιών,**** επικοινωνήστε με email με τον Καθ. Σ. Αγαθόπουλο (sagat@uoi.gr) να σας στείλει τη φόρμα υποβολής Εργασίας

****: Προφορικές, posters και νέων ερευνητών (για το διαγωνιστικό μέρος)



Παρασκευή 28 Μαρτίου 2025

	Αμφιθέατρο	Πολλαπλών
09:00 -	Εγγραφές	
09:30 – 10:00 (30')	Πρωινός καφές (1)	
10:00 - 11:30 (1:30') [4x15' + 2x10']	Σ1-1: Νέα Βιοϋλικά (Πολυμερή - σύνθετα)	Σ1-2: Μηχανική συμπεριφορά - Biomechanics
11:30 - 13:00 (1:30') [4x15' + 2x10']	Σ2-1: Νέα Βιοϋλικά (Κεραμικά - Σύνθετα)	Σ2-2: Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών
13:00 – 14:00 (1h)	Γεύμα (1)	
14:00 - 15:00 (1h) [2x15' + 2x10']	Σ3-1: Drug delivery	Σ3-2: Μορφοποίηση (3D, electrospinning κλπ.) - Οδοντικά
15:00 - 16:30 (1:30') [4x15' + 2x10']	Σ4-1: TE: design and synthesis of biomaterials (e.g. peptide-based designed, naturally-derived biomaterials)	Σ4-2: Θεραπείες – αισθητήρες – διάγνωση
17:00 - 18:30 (1:30') [4x15' + 2x10']	Σ5-1: AI	Σ5-2: Νανοϋλικά – Αντιβακτηριακές επιφάνειες/ιδιότητες
	Αμφιθέατρο	
18:30 - 19:00 (30')	Απογευματινό τσάι (2) Συνέντευξη Τύπου Παρουσίαση posters (εκτός διαγωνισμού – αναρτημένες στο φουαγιέ) - networking	
19:00 - 19:30 (30')	Επίσημη Τελετή Έναρξης (Χαιρετισμοί)	
19:30 - 20:30 (1 h)	Κεντρική Ομιλία • Δ. Φωτιάδης: Σχεδιασμός και μοντελοποίηση Βιοϋλικών με Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial intelligence and predictive modeling in Biomaterials design)	
20:30 - 21:30 (1 h)	Κενό	
21:30	Δείπνο στην πόλη	

Σάββατο 29 Μαρτίου 2025

	Αμφιθέατρο
9:30 - 10:00	Πρωινός καφές (3)
09:00 - 10:30 (1:30') [16 x 5']	Flash presentations (διαγωνισμός - elevator-pitch mode)
10:30 - 11:15 (30')	Σ6: Πιστοποίηση και νομοθετικό πλαίσιο Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα Βιοϋλικά (Medical Device Regulation) • ΕΚΑΠΤΥ
11:15 – 12:00 (45')	Panel 1: Βιοϋλικά στην Αναγεννητική Ιατρική (Biomaterials for regenerative medicine)
12:00 – 12:45 (45')	Panel 2: Νέες τεχνολογίες στις μεταμοσχεύσεις οργάνων και στις εμφυτεύσεις (Bioprinting living tissues and organs – tissue engineering constructs - Engineering Biology)
12:45 – 13:30 (45')	Brunch (4) Παρουσίαση posters (εκτός διαγωνισμού – αναρτημένες στο φουαγιέ) - networking
13:30 – 14:15 (45')	Debate: Τεχνητή νοημοσύνη vs πειραματική στην Βιοϊατρική (Artificial intelligence vs. experimental validation in Biomaterials Science) • Δ. Φωτιάδης, Μ. Χατζηνικολαΐδου
14:15 – 15:30 (1:15') [5 x 15']	Panel 3: Κλινική πρακτική (Biomaterials in Medicine) • (Οδοντίατρος, ορθοπαιδικός, καρδιολόγος, πλαστικός χειρουργός, νευροχειρουργός)
15:30 – 16:00	Λήξη Εργασιών (Βραβεύσεις)
21:00	Δείπνο στην Πόλη (για όσους μείνουν στην πόλη)