



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

29-9-2021

Νέα Εταιρεία Τεχνοβλαστός στο ΕΜΠ: EUCLIA – Modelling as a Service



Η Σύγκλητος του ΕΜΠ, στη συνεδρίασή της την 23/09/2021, ενέκρινε την ίδρυση της εταιρείας ΙΚΕ τεχνοβλαστού του ΕΜΠ, με την επωνυμία «EUCLIA–Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία» και συμμετοχή του Ιδρύματος στη μετοχική σύνθεση της εταιρείας.

Η EUCLIA δημιουργήθηκε από ερευνητές της **Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ** με σκοπό την αξιοποίηση προϊόντων λογισμικού που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο της δραστηριοποίησης της ομάδας σε Ερευνητικά προγράμματα, με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον καθηγητή της Σχολής κ. **Χαράλαμπο Σαρίμβη**. Τα προϊόντα αυτά παρέχουν υπηρεσίες Modelling as a Service (MaaS) και αυτοματοποιούν τις διαδικασίες κατασκευής, φιλοξενίας και διαμοιρασμού υπολογιστικών μοντέλων μέσω του διαδικτύου ή μέσω τοπικών εγκαταστάσεων στους εξυπηρετητές των χρηστών.

Στις υπηρεσίες που θα παρέχει η εταιρεία περιλαμβάνονται η ανάλυση και διαχείριση δεδομένων, η εκπαίδευση και η υλοποίηση μοντέλων μηχανικής μάθησης και η ανάπτυξη εξειδικευμένων εργαλείων πληροφορικής (Χημειοπληροφορικής, Νανοπληροφορικής, Φαρμακοπληροφορικής) για επιχειρήσεις και κλάδους της βιομηχανίας που σχετίζονται με τις βιοεπιστήμες και τις επιστήμες ζωής, τα χημικά προϊόντα και τα προηγμένα υλικά.

Τα εξειδικευμένα εργαλεία που θα παρέχει ο τεχνοβλαστός μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την υπολογιστική (*insilico*) πρόβλεψη ιδιοτήτων υλικών και φαρμάκων αλλά και πιθανών ανεπιθύμητων συνεπειών στην υγεία και το περιβάλλον. Συμβάλλουν ουσιαστικά στην εξοικονόμηση πόρων στους συγκεκριμένους βιομηχανικούς κλάδους, αφού επιταχύνουν τις διαδικασίες ανακάλυψης νέων αποτελεσματικών αλλά ταυτόχρονα ασφαλών κατά τη χρήση τους φαρμάκων, υλικών ή προϊόντων, ενώ ελαχιστοποιούν την ανάγκη διεξαγωγής πειραμάτων σε ζώα.

Η εταιρεία EUCLIA είναι ο τρίτος τεχνοβλαστός που ιδρύεται στο ΕΜΠ σε διάστημα λίγων μόνο μηνών, αναδεικνύοντας την ισχυρή δυναμική που έχει αναπτυχθεί στο Ίδρυμα για την επιχειρηματική εκμετάλλευση της καινοτόμου γνώσης που παράγεται στο ΕΜΠ και τη διασύνδεση της έρευνας με την παραγωγή.