

## Η Επιστήμη των Βιοϋλικών και Χημική Μηχανική- Μια Ακαδημαϊκή θεώρηση

Υφαντής Δημήτριος<sup>1</sup>, Υφαντής Κωνσταντίνος<sup>2</sup>, Αναστασοπούλου Ιωάννα<sup>3</sup>,

<sup>1</sup> Καθηγητής Dr rer. nat Σχολής Χημ Μηχ Ε.Μ.Π.

<sup>2</sup> Χειρουργός Οδοντίατρος-Προσθετολόγος DDS, MSc, PhD

<sup>3</sup> Καθηγήτρια Σχολής Χημ Μηχ Ε.Μ.Π.

Τα βιοϋλικά αποτελούν κλασικό παράδειγμα γνωστικού αντικειμένου με διεπιστημονικό χαρακτήρα και γέφυρα μεταξύ των επιστημών της υγείας και της τεχνολογίας. Τα τελευταία χρόνια σημειώνεται διεθνώς ραγδαία ανάπτυξη των βιοϋλικών και σε ακαδημαϊκό επίπεδο. Η ειδικότητα του Χημικού Μηχανικού συμμετέχει ενεργά, ιδιαίτερα από τη σκοπιά της Τεχνολογίας στο σχεδιασμό & ανάπτυξη των βιοϋλικών.

Στο πλαίσιο της ομιλίας αυτής αναπτύσσονται η εξέλιξη των βιοϋλικών στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π. από ερευνητική κυρίως σκοπιά όπως επίσης και η πρόσφατη εισαγωγή μαθήματος του 8ου εξαμήνου με τίτλο «Βιοϋλικά και εφαρμογές». Παρουσιάζονται τα πρώτα ενθαρρυντικά αποτελέσματα του ακαδημαϊκού αυτού εγχειρήματος και διατυπώνονται σκέψεις σχετικά με την προοπτική του.