

## Κωνσταντίνος Γ. Μπέλτσιος

Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ (1985), Δρ MS&E Dept.<sup>1</sup>, Northwestern U., ΗΠΑ (1990/1), Μεταδιδακτορικός ερευνητής MS&E Dept., UOI at C-U, ΗΠΑ (1/91-3/93), Στρατ/κή θητεία (3/93-10/94), Συνεργαζόμενος ερευνητής με προσόντα Δ' βαθμίδος Ινστ. Φ/Χ ΕΚΕΦΕ 'Δ' (1995-2001).  
<sup>1</sup>1<sup>ο</sup> ιδρυθέν (1958) Τμήμα Υλικών παγκοσμίως

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πολυτεχνική Σχολή, Π. Ιωαννίνων [2001/2-2019]:  
Διδάσκων Ν407/80: 2001-2, Επίκουρος Καθηγητής: 2002-2008, Αναπληρωτής Καθηγητής: 2008-2012, Καθηγητής: 2012-2019. Διευθυντής Εργαστηρίου 'Συνθέτων, Μεμβρανών και Φυσικοχημείας & Εξελίξεως Υλικών'. Διευθυντής ΔΠΜΣ 'Ε & Τ Υλικών' (ΠΙ, 2015-2018).

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ [2019-σήμερα]:  
Καθηγητής Συνθέτων, Μεμβρανών & Κεραμικών Υλικών (9/2019-σήμερα)

### Επίβλεψη

Ολοκληρωθείσες: 8 Διδακτορικές Διατριβές, 21 Μεταπτυχιακές Εργασίες (Master's) & 57 Διπλωματικές Εργασίες.

### Δημοσιεύσεις

Συν-συγγραφέας: 103 άρθρων σε διεθνή περιοδικά με κριτές, 5 κεφαλαίων σε διεθνή βιβλία, 1 διεθνούς διπλώματος ευρεσιτεχνίας κ.ά.

### Διδασκαλία

Διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών<sup>1</sup> μαθημάτων για Πολυμερή & Σύνθετα, Διάχυση, Μετασχηματισμούς Φάσεων, Κεραμικά, Φυσικές Διεργασίες κ.ά.  
<sup>1</sup>ΕΚΕΦΕ Δ: 1995 & 2000, ΕΚΠΑ: 1998/9-2007/8, ΠΙ: 2004-2020, ΕΜΠ: 2020

### Διδακτικό υλικό

(i) Δύο ελληνικά διδακτικά εγχειρίδια στο εμπόριο: (α) Διάχυση & Φαινόμενα Μεταφοράς, Εφύρα, 2009. (β) Επιστήμη & Τεχνολογία Συνθέτων Υλικών, Εκδ. Τζιόλα, 2010 & 2011.  
(ii) Τόμοι / σημειώσεις για Πολυμερή, Ισορροπία & Μετασχηματισμούς Φάσεων, Μεμβράνες για Διαχωρισμούς, Βιοκεραμικά κ.ά.

### Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Ανάπτυξη, Φυσικοχημεία & Σχέση μικροδομής-ιδιοτήτων για Σύγχρονα<sup>1</sup> & Αρχαία<sup>2</sup> Υλικά  
<sup>1</sup>(i) μεμβράνες & πορώδη, (ii) πολυμερικά & ηλεκτρονικά υλικά, (iii) πολυφασικά & κεραμικά υλικά  
<sup>2</sup>(α) χρωστικές κόνιες, (β) ύαλοι, (γ) κεραμική

### Άλλα στοιχεία

(α) Κριτής άρθρων 49 διεθνών επιστημονικών περιοδικών  
(β) Λοιπά ενδιαφέροντα: Ι-Ε Γλωσσολογία, Τέχνες, Αρχαιολογία, Προσωκρατικοί.