

Ηράκλειο, 03/08/2021

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

#### Τίτλος

**«Characterization of protein-polymer conjugates via thermogravimetric analysis (TGA) and differential scanning calorimetry (DSC) »**

**Αθηνά Κανατά**

Φοιτήτρια Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών,

Πανεπιστημίου Κρήτης

**Επιβλέποντες:** κα. Βελώνια Καλλιόπη, κος Ρεμεδιάκης Ιωάννης

**Δευτέρα 09/08/2021, και ώρα: 10:00 π.μ.**

**Link τηλεδιάσκεψης:** <https://virtconf.materials.uoc.gr/b/sta-li9-m0f-b4o>

Η παρουσίαση θα πραγματοποιηθεί με τηλεδιάσκεψη σύμφωνα με το τρίτο άρθρο, παρ. 1, της με αριθμ. 115744/Ζ1/4.9.2020 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β'3707).

#### **Abstract:**

Thermal Analysis, and more specifically Thermogravimetric analysis (TGA) and Differential Scanning Calorimetry (DSC), was used to characterize different types of protein-polymer conjugates. Protein-polymer conjugates are hybrid biomaterials consisting of one or more synthetic polymers covalently attached to a protein. A bibliographical outlook summarizing the principles of TGA and DSC as well as their application in various systems involving proteins or protein conjugates will be presented together with the characterization of protein-polymer conjugates synthesized in the laboratory of Synthetic Biomaterials.