

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τίτλος

**«ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΜΦΙΦΙΛΩΝ ΒΙΟΣΥΖΥΓΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ-ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ ΜΕ
ΟΡΓΑΝΙΚΟΥΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ»**

Μπαλτζάκη Μαρία Χρυσή Ιζαμπέλλα

Φοιτήτρια

Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστημίου Κρήτης

Επιβλέπουσα: κ. Βελώνια Καλλιόπη

Δευτέρα 19/10/2020, και ώρα: 10:00

Link τηλεδιάσκεψης: <https://teleconf.materials.uoc.gr/b/sta-itg-sm8-gmt>

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

Περίληψη:

Σκοπός της διπλωματικής εργασίας ήταν η ανάπτυξη νέων προσεγγίσεων για τη σύνθεση βιοσυζυγών πρωτεΐνης-πολυμερούς. Μελετήθηκαν οργανοκαταλύτες καθώς και ένα εύρος μονομερών (υδρόφοβα και υδρόφιλα). Τα παραγόμενα συζυγή πρωτεΐνης πολυμερούς έχουν χρήση δυναμικά σε βιολογικά συστήματα ή/και σε φάρμακα. Ο χαρακτηρισμός των παραγόμενων βιοσυζυγών πραγματοποιήθηκε με ηλεκτροφόρηση γέλης σε πηκτή πολυακρυλαμιδίου, χρωματογραφία μέσω πυκτώματος (GPC), ηλεκτρονική μικροσκοπία σάρωσης (SEM) καθώς και με φασματομετρία πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR).