



Institute
Nanoscience
Nanotechnology
Ινστιτούτο
Νανοεπιστήμης
Νανοτεχνολογίας

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΜΙΚΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΔΙΑΤΑΞΕΙΣ»

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

**ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΝΖΥΜΟΥ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗ ΤΟΥ ΧΡΕΝΟΥ (HRP) ΣΕ
ΝΑΝΟ – ΥΦΑΣΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΡΜΜΑ ΜΕ ΠΛΑΣΜΑ Ο₂ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΝΖΥΜΑΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟ -ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΓΙΑ ΒΙΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ
ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΦΑΙΝΟΛΩΝ**

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

της

Βορβή Στεφανίας

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: Γογγολίδης Ευάγγελος, Ερευνητής Α΄ ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

Αθήνα 2016

