

# «μαγεία» των φυσικών νόμων

Πανεπιστήμιο Κρήτης

Η πλούσια ερευνητική διαδικασία στο TETY είναι εξαιρετικά ενδιαφέρουσα. Να, πώς περιγράφουν το έργο τους στην «Τ» μερικοί από τους καθηγητές του τμήματος.

**Κέλλυ Βελώνια (επίκουρος καθηγήτρια):** Στο εργαστήριο Βιοϋλικών και Υπερμοριακής Χημείας γίνεται σύνθεση και χαρακτηρισμός πολυλειτουργικών βιοϋβριδίων πολυμερούς-πρωτεΐνης. Η στοχευμένη συσσωμάτωση των συνθετικών αυτών βιοϋλικών οδηγεί στο σχηματισμό νανοσωματιδίων με ενδιαφέρουσες δομές που αναμένεται να βρουν σημαντική εφαρμογή στη Φαρμακολογία, την Ιατρική, τη Βιοτεχνολογία και τη Νανοτεχνολογία.

**Μαρία Χατζηνικολαΐδου (επίκουρος καθηγήτρια):** Μέρος της δουλειάς του εργαστηρίου των βιοϋλικών είναι η μελέτη της βιοσυμβατότητας βιοϋλικών που δύνανται να έχουν κλινική εφαρμογή. Η αποκατάσταση βλαβών οστού, χόνδρου, δοντιών είναι παραδείγματα κλινικών εφαρμογών.

