

Μ.Δ.Ε. "ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ"

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2005 - ΙΟΥΝΙΟΣ 2005

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΟΜΩΝ ΒΙΟΜΑΚΡΟΜΟΡΙΩΝ (18:30 – 21:00)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Τρίτη 15/2/2005	Εισαγωγή – Οι δομές των βιομορίων – Μέθοδοι προσδιορισμού	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας
22/2/2005		Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας
1/3/2005		Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας
8/3/2005		Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας
15/3/2005		Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας
22/3/2005	Προτυποποίηση (modeling) της πρωτεϊνικής στερεοδιάταξης με μοριακή μηχανική και δυναμική (I)	Επικ. Καθ. Γιώργος Αρχοντής
Τετάρτη 23/3/2005 18:30-21:00	Προτυποποίηση (modeling) της πρωτεϊνικής στερεοδιάταξης με μοριακή μηχανική και δυναμική	Επικ. Καθ. Γιώργος Αρχοντής
29/3/2005	Εισαγωγή – Οι δομές των βιομορίων – Μέθοδοι προσδιορισμού	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας
5/4/2005	Ταίριασμα (υπέρθεση) δομών στο χώρο	Δρ. Μεταξία Βλάση
12/4/2005	Φασματοσκοπίες Ταλάντωσης: Εφαρμογές τους στον προσδιορισμό της δομής βιομορίων	Δρ. Βασιλική Οικονομίδου
19/4/2005	“Υφανση” (Comparative homology modeling – threading)	Καθ. Ηλίας Ηλιόπουλος Δρ. Νικόλαος Παπανδρέου
10/5/2005	Σχεδιασμός Φαρμακοφόρου-Υπέρθεση δομών υποστρώματος	Καθ. Ηλίας Ηλιόπουλος
17/5/2005 16:00-18:30		Dr. Andreas Hoenger
24/5/2005	Μέθοδοι αξιολόγησης ποιότητας δομών – Μέθοδοι ελέγχου γεωμετρίας δομών	Δρ. Μεταξία Βλάση

31/5/2005	<i>‘Αγκυροβόληση’ (docking) υποκαταστατών (ligands) σε πρωτεΐνες – Σχεδίαση φαρμάκων</i>	<i>Καθ. Ηλίας Ηλιόπουλος</i>
7/6/2005	<i>Δομική αναγνώριση (‘αγκυροβόληση’ – docking) πρωτεϊνών – πρωτεϊνών</i>	<i>Καθ. Ηλίας Ηλιόπουλος Δρ. Νικόλαος Παπανδρέου</i>