

[illegible]

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2019-2020 Α΄ ΕΤΟΣ

[illegible]

Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.
ΤΜΗΜΑ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΤΩΝ
ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2019-2020 Β΄ ΕΤΟΣ

ΩΡΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ		ΤΡΙΤΗ		ΤΕΤΑΡΤΗ		ΠΕΜΠΤΗ		ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
08:00 - 09:00										
09:00 - 10:00									ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (Θ)	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
10:00 - 11:00	ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ (Θ)	ΜΠΑΛΚΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΣΧΑΛΙΑ	ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΩΝ ΠΟΤΩΝ (Θ)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ					ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (Θ)	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
11:00 - 12:00	ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ (Θ)	ΜΠΑΛΚΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΣΧΑΛΙΑ	ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΩΝ ΠΟΤΩΝ (Θ)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΟΙΝΩΝ (Θ)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ				
12:00 - 13:00	ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ (Ε)	ΜΠΑΛΚΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΣΧΑΛΙΑ	ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΩΝ ΠΟΤΩΝ (Ε)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΟΙΝΩΝ (Θ)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ				
13:00 - 14:00	ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ (Ε)	ΜΠΑΛΚΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΣΧΑΛΙΑ	ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΩΝ ΠΟΤΩΝ (Ε)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ (Θ)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ				
14:00 - 15:00	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ (Θ)	ΚΑΡΑΠΑΤΖΑΚ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΩΝ ΠΟΤΩΝ (Ε)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ (Θ)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΟΙΝΩΝ (Ε)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ		
15:00 - 16:00	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ (Θ)	ΚΑΡΑΠΑΤΖΑΚ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ			ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ (Ε)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΟΙΝΩΝ (Ε)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ		
16:00 - 17:00	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ (Ε)	ΚΑΡΑΠΑΤΖΑΚ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ			ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ (Ε)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΟΙΝΩΝ (Ε)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ		
17:00 - 18:00	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ (Ε)	ΚΑΡΑΠΑΤΖΑΚ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ			ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ (Ε)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΟΙΝΩΝ (Ε)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ		

Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.
ΤΜΗΜΑ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΤΩΝ
ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2019-2020 Γ' ΕΤΟΣ

ΩΡΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ		ΤΡΙΤΗ		ΤΕΤΑΡΤΗ		ΠΕΜΠΤΗ		ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
08:00 - 09:00										
09:00 - 10:00					ΑΜΠΕΛΟΓΡΑΦΙΑ (Θ)	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΥΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (Θ)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ		
10:00 - 11:00					ΑΜΠΕΛΟΓΡΑΦΙΑ (Θ)	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΥΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (Θ)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ		
11:00 - 12:00	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Θ)	ΜΕΡΟΥ*			ΑΜΠΕΛΟΓΡΑΦΙΑ (Ε1)	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΥΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (Ε)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ		
12:00 - 13:00	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Θ)	ΜΕΡΟΥ*			ΑΜΠΕΛΟΓΡΑΦΙΑ (Ε2)	ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΥΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (Ε)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ		
13:00 - 14:00	ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (Θ)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ					ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΖΥΜΩΣΕΙΣ (Θ)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (Ε)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
14:00 - 15:00	ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (Θ)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ					ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΖΥΜΩΣΕΙΣ (Θ)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (Ε)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
15:00 - 16:00	ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (Θ)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΖΥΜΩΣΕΙΣ (Ε)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ			ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΖΥΜΩΣΕΙΣ (Θ)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (Ε)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
16:00 - 17:00	ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (Θ)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΖΥΜΩΣΕΙΣ (Ε)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ			ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Ε)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ		
17:00 - 18:00			ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΖΥΜΩΣΕΙΣ (Ε)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ			ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Ε)	ΣΚΕΝΤΗ ΑΝΤΡΙΑΝΑ		

Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.
ΤΜΗΜΑ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΤΩΝ
ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2019-2020 Δ' ΕΤΟΣ

ΩΡΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ		ΤΡΙΤΗ		ΤΕΤΑΡΤΗ		ΠΕΜΠΤΗ		ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
08:00 - 09:00										
09:00 - 10:00	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΟΤΩΝ (Θ)	ΚΑΡΑΠΑΤΖΑΚ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ					ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΙΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ (Ε)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ		
10:00 - 11:00	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΟΤΩΝ (Θ)	ΚΑΡΑΠΑΤΖΑΚ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΝΖΥΜΟΛΟΓΙΑ (Θ)	ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ			ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΙΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ (Ε)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ		
11:00 - 12:00	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΟΤΩΝ (Ε)	ΚΑΡΑΠΑΤΖΑΚ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΝΖΥΜΟΛΟΓΙΑ (Θ)	ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ			ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΙΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ (Ε)	ΜΠΟΥΛΟΥΜΠΑΣΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ	ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ (Θ)	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
12:00 - 13:00	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΟΤΩΝ (Ε)	ΚΑΡΑΠΑΤΖΑΚ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΝΖΥΜΟΛΟΓΙΑ (Ε)	ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ, ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ & ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΟΙΝΩΝ (Θ)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ			ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ (Θ)	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
13:00 - 14:00	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΩΝ (Θ)	ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΝΖΥΜΟΛΟΓΙΑ (Ε)	ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ, ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ & ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΟΙΝΩΝ (Θ)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ			ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Ε)	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
14:00 - 15:00	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΩΝ (Θ)	ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΙΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ (Θ)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ, ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ & ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΟΙΝΩΝ (Θ)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ			ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Ε)	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
15:00 - 16:00	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΩΝ (Ε)	ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΙΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ (Θ)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ, ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ & ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΟΙΝΩΝ (Ε)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ			ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Ε)	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
16:00 - 17:00	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΩΝ (Ε)	ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΙΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ (Θ)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ, ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ & ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΟΙΝΩΝ (Ε)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ				
17:00 - 18:00	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΩΝ (Ε)	ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ			ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ, ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ & ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΟΙΝΩΝ (Ε)	ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ				