

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008-2009
ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Α.Α	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΕΞΑΜ.	Υ/Υ Ε	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	Α / Α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΑΠΟΔΟΧΗ ΕΚΔΟΤΗ
1.	ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΑΥ01	Α	Υ	Δ.ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	1	«Γενική Χημεία»	D.D.Ebbing και S.D.Gammon	Τραυλος	2002	ΑΘΗΝΑ	
						2	Βασικές αρχές «Ανοργανη Χημεία»	Γ.Πνευματικάκης, Χ.Μητσοπούλου,Κ.Μεθενίτης	Σταμουλης. Α.Ε.	2006	ΑΘΗΝΑ	
2.	ΖΩΟΛΟΓΙΑ Ι	ΑΥ02	Α	Υ	Ε.ΓΙΑΓΙΑ,Α.ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ,Ε.ΚΛΩΣΣΑ,Σ.ΣΦΕΝΔΟΥΡΑΚΗΣ	1	«Ζωολογία-Ολοκληρωμένες Αρχές» (α΄ & β΄ τομος)	Cleveland Hickman,Larry Roberts,Allan Larson,(επιμέλεια Μ.Αποστολοπούλου καθηγ. Παν/μίου Αθηνας)	ΙΩΝ Στέλλα Παρίκου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2003	ΑΘΗΝΑ	
3.	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΑΥ03	Α	Υ	Α.ΑΡΒΑΝΙΤΟΓΕΩΡΓΟΣ	1	α)Απειροστικός Λογισμος & Πραγματικη Αλγεβρα	Π. Γ. Σακκαλης	Γ.Δαρδανος & ΣΙΑ Ε.Ε. Β΄ Εκδοση	2005	ΑΘΗΝΑ	
							β)Εφαρμογές των Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων (Τόμος Ι)	Π. Δ. Σιαφαρίκας	Σιαφαρίκα	2005	ΠΑΤΡΑ	
						2	α)Ανωτερα Μαθηματικα	M.Spiegel	ΕΣΠΙ	1982	ΑΘΗΝΑ	
	β)Εφαρμογές των Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων (Τόμος Ι)	Π.Δ.Σιαφαρίκας	Σιαφαρίκα	2005	ΠΑΤΡΑ							

4.	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΑΥ04	Α	Υ	Θ.ΤΣΕΓΕΝΙΔΗΣ	1	Επιτομή Οργανική Χημεία	Α.Βαρβογλής	Ζητη	2005	ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	
						2	Οργανική Χημεία	G.A.Taylor (Μετάφραση Δ.Συνετός)	Λιτσας	1997	ΑΘΗΝΑ	
5.	ΦΥΣΙΚΗ	ΑΥ05	Α	Υ	Α.ΒΟΜΒΑΣ	1	«Ηλεκτρομαγνητισμός-Οπτική-Συγχρονή Φυσική»	Η.Young	Παπαζήση		ΑΘΗΝΑ	
6.	ΖΩΟΛΟΓΙΑ ΙΙΙ	ΓΥ02	Γ	Υ	Β.ΧΟΝΔΡΟΠΟΥΛΟ Σ.Σ.ΦΡΑΓΓΕ ΔΑΚΗ,Σ.ΝΤΑΪΛΙΑΝ ΗΣ	1	«Ζωολογία-Ολοκληρωμένες Αρχές» (Α΄ & Β΄ Τόμος) (δίνονται στο α΄ εξάμηνο)	Cleveland Hickman,Larry Roberts, Allan Larson,(επιμέλεια Μαρίας Αποστολοπούλου,καθηγήτριας Παν/μίου Αθηνών)	ΙΩΝ Στέλλα Παρίκου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2003	ΑΘΗΝΑ	
7.	ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ	ΓΥ03	Γ	Υ	Π.ΑΡΤΕΛΑΡΗ, Ο.ΓΕΩΡΓΙΟΥ							
8.	ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΥ Ι	ΓΥ01	Γ	Υ	Π.ΚΑΤΣΩΡΗΣ	1	«Βιολογία Κυτταρο-Μοριακή Προσεγγιση»	Β.Μαρμαρας, Μ.Λαμπροπούλου-Μαρμαρα	Σ.ΑΓΟΡΓΙΑ ΝΙΤΗΣ & ΣΙΑ		ΠΑΤΡΑ	
						2	«Βιολογία Κυτταρου» (Δ΄ έκδοση)	Λ.Χ.Μαργαριτης,Β.Κ.Γαλανοπουλος,Κ.Ε.Κεραμαρης,Ε.Σ.Μαρινος,Ι.Σ.Παπασιδερη,Δ.Ι.Στραβοποδης,Ι.Π.Τρουγκακος	Ιατρικές Εκδόσεις Λιτσας	2004	ΑΘΗΝΑ	
9.	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	ΔΥ02	Γ	Υ	Χ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ	1	«Βιοχημεία ΙΙ»	Berg,J.Stryer,L.Tymoczko J.	Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας.			
						2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΜΟΡΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ	Ι.Γ.ΓΕΩΡΓΑΤΣΟΣ, Θ.Γ.ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΡΟΣ	ΓΙΑΧΟΥΔΗ		ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	
10.	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΖΥ02	Γ	Υ	Γ.ΑΓΓΕΛΗΣ	1	«Μικροβιολογία & Μικροβιακή Τεχνολογία»	Γ.Αγγελής	Σταμούλη Α.Ε.	2007	ΑΘΗΝΑ	

						2	«Μικροβιολογια»	A.Καραγκουνη	Σταμουλη Α.Ε.	1999	ΑΘΗΝΑ	
11.	ΓΕΝΕΤΙΚΗ II	EY01	E	Y	Σ.ΑΛΑΧΙΩΤΗΣ, Α. ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ, Γ.ΚΙΛΙΑΣ,Ν., ΣΤΑΜΑΤΗΣ	1	«Εισαγωγή στη Γενετική» (Β' έκδοση)	Σ.Ν. Αλαχωτης	Ελληνικα Γραμματα	2005	ΑΘΗΝΑ	
						2	«Γενετική» ΤΟΜΟΣ Α'	Μ.Λουκα, Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών	Σταμουλη Α.Ε.	2000	ΑΘΗΝΑ	
12.	ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ II	EY05	E	Y	Α.ΜΙΝΤΖΑΣ,Κ. ΦΛΥΤΖΑΝΗΣ	1	«Genes VIII »(τόμοι I & II)	Benjamin Lewin	Ακαδημαϊκες Εκδοσεις Ι.Μπασδρα & ΣΙΑ Ο.Ε.	2004	ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ	
						2	«Ανασυνδυασμενο DNA»	Waston JD,Caudy ΑΑ, Myers RM.Witkoqski JA, Ελληνική έκδοση	Ακαδημαϊκες Εκδοσεις Ι.Μπασδρα & ΣΙΑ Ο.Ε.	2007	ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ	
13.	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ	EY04	E	Y	Ι.ΜΑΝΕΤΑΣ, Γ.ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠ ΟΥΛΟΣ, Γ. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ	1	«Φυσιολογια Φυτων (Επιμέλεια Αγγλικής έκδοσης Irene Ridge (Plants,Oxford University Press)»	(Επιμέλεια Ελληνικής έκδοσης Γιαννης Μανετας	ΙΩΝ Στέλλα Παρίκου & ΣΙΑ Ο.Ε.	2005	ΑΘΗΝΑ	
						2	«Φυσιολογια Φυτων (από το μόριο στο περιβαλλον)»	Επιμέλεια Καλλιόπη Α.Ρουμπελάκη -Αγγελάκη	Παν/κες Εκδοσεις Κρητης	2003	ΚΡΗΤΗ	
14.	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΖΩΪΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ I	EY03	E	Y	Π.ΓΙΟΜΠΡΕΣ,Μ.Μ ΑΡΓΑΡΙΤΗ,Ν.ΜΑΤΣ ΩΚΗΣ, Α.ΔΕΡΜΩΝ, Ν.ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟ Σ	1	«Αρχες Φυσιολογιας »(τομος I)	R..Berne, M.Levy	Παν/κες Εκδοσεις Κρητης(2 ^η Εκδοση)	2002	ΚΡΗΤΗ	
						2	«Φυσιολογια του Ανθρωπου,Μηχανισμοι της Λειτουργιας του Οργανισμου » (τόμος I)	Vander A,Sherman J.,Luciano D., Τσακοπουλος Μ.	Ιατρικες Εκδοσεις Π.Χ. Πασχαλιδης (8 ^η Εκδοση)	2001	ΑΘΗΝΑ	

15.	ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ II		Z	Y	Θ.ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ,Ε. ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΑΔΟΥ	1	«Εισαγωγή στην Οικολογία»	J.C.Emberlin (Μετάφραση Αλεξάνδρα Μελιάδου)	Τυπωθυω-Γιωργος Δαρδανος	2002	ΑΘΗΝΑ	
						2	«Οικολογία» 3 ^η έκδοση	Ιωσηφ Λυκακης	Συμμετρια	2005	ΑΘΗΝΑ	
16.	ΓΝΩΣΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ	ΓΕ03	E	E	Κ.ΠΟΡΠΟΔΑΣ	1	(α)«Η Μάθηση και οι δυσκολίες της»(Γνωστική Προσέγγιση)	Κ.Πόρποδας	Κ.Πόρποδας	2003	ΠΑΤΡΑ	
							(β)«Η Ανάγνωση»(Γνωστική ανάλυση,ψυχολογικοί παράγοντες,επίδραση της γλώσσας,μάθηση και διδασκαλία,εκπαιδευτικές προεκτάσεις και εφαρμογές)	Κ.Πόρποδας	Κ.Πόρποδας	2002	ΠΑΤΡΑ	
						2	(α) «Οι διεργασίες της σκέψης στην εποχή της πληροφορίας:Θέματα Γνωστικής Ψυχολογίας και Επικοινωνίας»	Ντάβου Μπετίνα	Παπαζήση	2000	ΑΘΗΝΑ	
							(β) «Κατανοώντας την ανάγνωση»	F.Smith	Επίκεντρο	2006	ΑΘΗΝΑ	
17.	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	ΑΕ01	E	E	Θ.ΑΝΑΣΤΑΣΟ ΠΟΥΛΟΥ	1	«Τι είναι η διαλεκτική Γνωσιοθεωρία χωρίς γνωστικό υποκείμενο»	Κ.Ρορπερ(μετάφραση Στ.Δημόπουλος)	Βάνιας	1990	ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ	
						2	«Τι είναι αυτό που το λέμε επιστήμη»	A.F.Chalmers(μετάφραση Γ.Φουρτούνης)	Παν/κές Εκδόσεις Κρήτης	1998	ΚΡΗΤΗ	

18.	ΕΛΑΦΟΛΟΓΙΑ	EA5	E	E	Σ.ΒΑΡΝΑΒΑΣ							
19.	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ & ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΑ Σ	EA4	E	E	Μ.ΓΕΡΑΓΑ							
20.	ΧΗΜΕΙΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΓΕ04	E	E	Α.ΚΟΥΤΙΝΑΣ Α. ΜΠΕΚΑΤΩΡΟΥ							
21.	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	ΓΕ06	E	E	Β. ΣΥΜΕΟΠΟΥΛΟΣ Ε.ΠΑΠΑΕΥΘΥΜΙΟ Υ	1	«Φυσικοχημεία»	Γ.Καραϊσκάκης	Π.Τραυλός			ΑΘΗΝΑ
						2	«Φυσικοχημεία»	P.W.Atkins(Τόμ ος I & III)	Παν/κές εκδόσεις Κρήτης			ΚΡΗΤΗ
22	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	11EA 2	E	E	Κ. ΚΟΥΤΣΙΚΟΠΟΥΛΟ Σ, Σ. ΣΦΕΝΔΟΥΡΑΚΗΣ							
23.	ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΑ	EE02	Z	E	Ε.ΚΛΩΣΣΑ, Γ. ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟ Σ	1	Τα Ψάρια της Έλλάδος (κλειδες προσδιορισμού)	Π. Κασπικής	Π. Κασπικής	2000		ΠΑΤΡΑ
24.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΖΩΪΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ	ZA2	Z	E	Ν.ΜΑΤΣΩΚΗΣ							
25.	ΦΥΛΟΓΕΝΕΣΗ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΦΥΤΩΝ	ZE06	Z	E	Δ. ΤΖΑΝΟΥΔΑΚΗΣ	1	Ταξινομική των Φυτών και Βιοσυστηματική	Clive Anthony Stace	Εκτυπον Ε.Π.Ε. (αεί)	2003		ΑΘΗΝΑ
26.	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ- ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	ΧΑΡΤ	Z	E	Γ.ΠΑΠΑΘΕΟΔΩ ΡΟΥ, Π.ΕΥΠΟΛΙΑΣ							
27.	ΒΙΟΗΘΙΚΗ & ΗΘΙΚΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	BIO1	Z	E	Σ.ΑΛΑΧΙΩΤΗΣ, Χ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ, Θ. ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛ ΟΥ	1	«Βιοηθική- Αναφορά στους γενετικούς και τεχνολογικούς νεωτερισμούς»(Β' έκδοση)	Σ.Ν.Αλαχιώτη ς	Ελληνικά Γράμματα	2004		ΑΘΗΝΑ
						2	«Βιοηθική-Αρχαία θέματα σε σύγχρονους προβληματισμούς» (2002)	M.G.Kuczewski & R.Polansky(επι μέλεια)Μετάφ ρ.Κτσιμίτσης	Τραυλός	(Πρώτη έκδοση στην Ελληνική Γλώσσα 2007)		ΑΘΗΝΑ

28.	ΦΥΛΟΓΕΝΕΣΗ ΖΩΩΝ	HE11	Z	E	Σ.ΣΦΕΝΔΟΥΡΑΚΗ Σ, Σ. ΓΚΙΩΚΑΣ								
29.	ΑΝΟΣΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	ZE01	Z	E	Σ.ΦΡΑΓΓΕΔΑΚΗ								
30.	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ & ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	ZB2	Z	E	Π.ΚΑΤΣΩΡΗΣ, Μ.ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ, ΜΙΝΤΖΑΣ,Κ. ΦΛΥΤΖΑΝΗΣ	1	«ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. Ειδικά Θέματα Βιολογίας Κυττάρου.»	Γ.Ν.Θωμόπουλος	University Studio Press A.E.			ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	
						2	«Genes VIII»(Τόμοι I & II)	Benjamin Lewin	Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι.Μπασδρα & Σία Ο.Ε.	2004		ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ	
31.	ΕΙΔΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ	ZE02	Z	E	Μ.ΜΑΡΓΑΡΙΤΗ	1	«Αρχές Φυσιολογίας» (Τόμος II)	R.Berne, M.Levy,	Παν/κές Εκδόσεις Κρήτης (2 ^η Έκδοση)	2002		ΚΡΗΤΗ	
						2	«Φυσιολογία του ανθρώπου,μηχανισμοί της λειτουργίας του Οργανισμού» (Τόμος II)	Vander A., Sherman J.,Luciano D., Τσακόπουλος Μ.	Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ.Πασχαλίδης (8 ^η έκδοση)	2001		ΑΘΗΝΑ	
32.	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΒΙΟΜΟΡΙΩΝ	ΓΕ02	Z	E	Α.ΜΙΝΤΖΑΣ, Κ.ΨΑΡΙΑΚΟΣ	1	«Ανασυνδυσασμένο DNA»	Watson JD, Caudy AA, Myers RM, Witkowski JA.	Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι.Μπασδρα & Σία Ο.Ε.			ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ	
33.	ΝΕΥΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	ZE03	Z	E	Π.ΓΙΟΜΠΡΕΣ, Μ.ΜΑΡΓΑΡΙΤΗ, Ν.ΜΑΤΣΩΚΗΣ, Α.ΔΕΡΜΩΝ, Ν.ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ	1	«Νευροεπιστήμη και συμπεριφορά»	E.Kandel, J.Schwartz, T.Jessell	Παν/κές εκδόσεις Κρήτης	2005		ΚΡΗΤΗ	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- **Στα μαθήματα:**

Συστηματική Βοτανική, Στοιχεία Γεωλογίας & Παλαιοντολογίας, Χημεία & Τεχνολογία Τροφίμων, Περιβαλλοντική Φυσιολογία Ζωικών Οργανισμών, Φυλογένεση Ζώων, Εφαρμογές Η/Υ στη Βιολογία, Εδαφολογία, Χαρτογράφηση-Τηλεπισκόπηση, δεν υπάρχουν ελληνόγλωσσα βιβλία που να καλύπτουν την ύλη σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος γιατί δίνονται σημειώσεις.

- Το μάθημα Ανοσοβιολογία δεν διδάσκεται για το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009.

- Όπου προτείνεται ένα σύγγραμμα, δεν υπάρχει άλλο, σύμφωνα με έγγραφα των Τομέων και των εξωτερικών διδασκόντων.