



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Τμήμα
Χημικών
Μηχανικών

2008-2013

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ



Revision Nr. 1

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2013



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΧΜ/ΠΠ
2013 – 2014

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ : Επιτροπή Διασφάλισης Ποιότητας
Τμήματος Χημικών Μηχανικών, ΠΠ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ: Μ.ΣΥΨΑ

ΕΠΙΤΟΜΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΤΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Αριθμός προσφερόμενων κατευθύνσεων : -

Αριθμός μεταπτυχιακών προγραμμάτων : 24 Μήνες ΜΔΕ, 36 Μήνες Διδακτορικό

Σχετικός πίνακας	Ακαδημαϊκό έτος	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008
# 1	Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ	26	25	26	26	28	29
# 1	Λοιπό προσωπικό	22	23	23	26	26	27
# 2	Συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν X 2)	566	528	523	547	571	562
# 3	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις Πανελλαδικές	112	105	100	101	104	83
# 3	Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών	110	102	62	64	76	56
# 7	Αριθμός αποφοίτων	40	63	41	64	58	62
# 6	Μ.Ο. βαθμού πτυχίου	7,21	7,17	7,19	7,15	7,18	7,06
# 4	Προσφερόμενες από το Τμήμα Θέσεις ΠΜΣ**	18	30	23	18	7	5
# 4	Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ**	42	54	40	32	14	16
# 12.1	Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου	65	65	67	67	66	66
# 12.1	Σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων (Υ)	54	54	56	56	55	55
# 12.1	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής	43	44	48	49	47	47
# 15	Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ	297***	273	302	259	270	280
# 16	Αναγνώριση ερευνητικού έργου (σύνολο)	5397***	4947	4588	3906	3443	3395
# 17	Διεθνείς συμμετοχές	23	33	26	24	28	30

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

**Για Τμήματα που προσφέρουν περισσότερα του ενός ΠΜΣ θα πρέπει να υπολογιστεί το άθροισμα.

*** Εκτίμηση με βάση στοιχεία μέχρι Σεπτέμβριο 2013

Σημείωση: Τα πεδία του παρόντος πίνακα θα συμπληρώνονται αυτόματα, αμέσως μόλις συμπληρώνονται από το χρήστη τα αντίστοιχα πεδία στους σχετικούς πίνακες που ακολουθούν. Τα πεδία με το κίτρινο χρώμα επειδή αφορούν σε στοιχεία που δεν περιλαμβάνονται στους πίνακες που ακολουθούν θα πρέπει να συμπληρώνονται από το χρήστη.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

		2012-2013		2011-2012		2010-2011		2009-2010		2008-2009		2007-2008	
		Α	Θ	Α	Θ	Α	Θ	Α	Θ	Α	Θ	Α	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	16	1	14	1	15	1	14	1	16	1	15	1
	Από εξέλιξη	1		2		1				1			1
	Νέες προσλήψεις	1											
	Συνταξιοδοτήσεις					2		1					
	Παραιτήσεις												
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	2		2	0	4		5		5		6	
	Από εξέλιξη	1										1	
	Νέες προσλήψεις												
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις												
Επικουροί Καθηγητές	Σύνολο	5		6	0	4		4		4		5	
	Από εξέλιξη											1	
	Νέες προσλήψεις												
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις												
Λέκτορες	Σύνολο	2		2	0	2		2		2		2	
	Νέες προσλήψεις												
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις									1			
Μέλη ΕΕΔΙΠ	Σύνολο	0	4	0	4	0	4		4		4		4
Διδάσκοντες επί συμβάσει**	Σύνολο	2	0	3	0	3		6		4		4	
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο	2	7	2	7	2	7	2	7	2	9	3	10
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	3	4	3	4	3	4	2	5	1	6		6

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Αναφέρεται σε αριθμό συμβάσεων – όχι διδασκόντων (π.χ. αν ένας διδάσκων έχει δύο συμβάσεις, χειμερινή και εαρινή, τότε μετρώνται δύο συμβάσεις).

Α: Άρρενες, Θ: Θήλειες

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΤΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008
Προπτυχιακοί	721	669	633	642	676	681
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	15	48	35	0	0	0
Διδακτορικοί	7	44	59	102	114	119

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΤΩΝ ΝΕΟ-ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Εισαχθέντες με:	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008
Εισαγωγικές εξετάσεις	112	105	100	101	104	83
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)	0	0	0	0	0	0
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)**	10	9	42	43	37	34
Κατατακτήριες εξετάσεις (Πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	0		0	0	0	0
Άλλες κατηγορίες	7	2	1	2	7	5
Σύνολο**	109	98	59	60	74	54
<i>Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)</i>	1	4	3	4	2	2

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Προσοχή: ο αριθμός των εκροών πρέπει να αφαιρεθεί κατά τον υπολογισμό του Συνόλου.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4. ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΤΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΜΣ) *

Τίτλος ΠΜΣ: «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ»

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): . 24 μήνες ΜΔΕ, 36 Μήνες Διδακτορικό

	2012-2013**	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	42	54	40	32	14	16
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	18	26	13	12	3	3
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	24	28	27	20	11	13
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	18	30	23	18	7	5
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	15	22	19	14	5	3
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	11	16	8	24	14	26
<i>Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)</i>	1	0	0	1	0	0

* Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για **κάθε** ΠΜΣ.

** Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης

ΠΙΝΑΚΑΣ 5. ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΤΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ* ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

	2012-2013**	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	12	8	9	26	13	14
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	2	2	1	3	3	3
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	10	6	8	23	10	11
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	7	6	5	12	11	13
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	7	6	1	6	7	13
Απόφοιτοι	4	9	4	24	12	20
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων	7	6	7	6	5	5,5

* Απόφοιτοι = Αριθμός Διδασκτόρων που ανακηρύχθηκαν στο έτος που αφορά η στήλη.

** Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 6. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΣΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0 - 5.9		6.0 - 6.9		7.0 - 8.4		8.5 -10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	
(2007-2008)	62	0	0,00	31	50,00	31	50,00	0	0,00	7,06
(2008-2009)	58	0	0,00	27	46,55	29	50,00	2	3,45	7,18
(2009-2010)	64	0	0,00	30	46,88	34	53,12	0	0,00	7,15
(2010-2011)	41	0	0,00	17	41,46	21	51,22	3	7,31	7,19
(2011-2012)	63	0	0,00	28	44,44	34	53,97	1	1,59	7,17
(2012-2013)	40*	0	0,00	17	42,5	22	55,00	1	2,50	7,21
Σύνολο	328	0	0,00	150	45,73	171	52,13	7	2,14	7,16

Επεξήγηση: Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 26 (=15%)].

*Δε περιλαμβάνονται οι απόφοιτοι του Σεπτεμβρίου 2013

ΠΙΝΑΚΑΣ 7. ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία 7 συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης και των 6 προηγούμενων ετών. Προσαρμόστε τις χρονολογίες ανάλογα.

Έτος Αναφοράς	Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)								Δεν έχουν αποφοιτήσει ²	Σύνολο ³
	5 έτη	5+1	5+2	5+3	5+4	5+5	5+6	5+6 και πλέον		
2006-2007	2	11	9	3	2	1	0	1	252	281
2007-2008	3	7	21	17	8	2	3	1	317	379
2008-2009	7	17	15	9	2	5	2	1	306	364
2009-2010	16	11	12	11	8	3	1	2	273	337
2010-2011	5	14	6	6	9	1	0	0	314	355
2011-2012	14	15	9	10	11	4	0	0	312	375
2012-2013*	6	7	14	5	6	1	1	0	309	349

*Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.
*Δε περιλαμβάνονται οι απόφοιτοι του Σεπτεμβρίου 2013

- Όπου K = Κανονική διάρκεια σπουδών (σε έτη) στο Τμήμα (π.χ. αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε K=4 έτη, K+1=5 έτη, K+2=6 έτη,..., K+6=10 έτη) π.χ 60= Αναγράφεται ο αριθμός των εγγεγραμμένων 4ετών φοιτητών του 2011-12, οι οποίοι αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12 (Βάσει των εξεταστικών περιόδων που διενεργήθηκαν εντός του ακαδ. έτους (1.9.11-31.8.12) - 15, 5, 4, κ.ο.κ= Αναγράφονται οι αντίστοιχοι αριθμοί των εγγεγραμμένων επί πτυχίω φοιτητών του 2011-12 (όπου 15=μόνο στο 1ο πτυχίο, 5= μόνο στο 2ο πτυχίο, 4= μόνο στο 3ο πτυχίο κλπ), οι οποίοι αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12 (Βάσει των εξεταστικών περιόδων που διενεργήθηκαν εντός του ακαδ. έτους (1.9.11-31.8.12) συμπεριλαμβανομένης της επαναληπτικής εξεταστικής Σεπτεμβρίου 2011).
- Αναγράφεται ο συνολικός αριθμός των λοιπών εγγεγραμμένων φοιτητών, οι οποίοι θα μπορούσαν να αποφοιτήσουν (εν δυνάμει πτυχιούχοι) το έτος αυτό και δεν αποφοίτησαν (π.χ αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε αυτοί που κατά το αναφερόμενο ακαδ. έτος είναι εγγεγραμμένοι στο 4^ο έτος και πέρα από αυτό). π.χ 190= Αναγράφεται ο συνολικός αριθμός των εγγεγραμμένων 4ετών και επί πτυχίω φοιτητών του ακαδ. έτους 2011-12 που δεν αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12.
- Αναγράφεται το άθροισμα όλων των πτυχιούχων και των εν δυνάμει πτυχιούχων του έτους αυτού (δηλαδή, το άθροισμα όλων των στηλών K, K+1, K+2,.....,Δεν έχουν αποφοιτήσει)

ΠΙΝΑΚΑΣ 8. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (μήνες) ^[1]			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
2007-2008	62				
2008-2009	58				
2009-2010	64				
2010-2011	41				
2011-2012	63				
2012-2013	40*				
Σύνολο	328				

[1] Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Παρατήρηση: Αν και στο Τμήμα καταβάλλεται σημαντική προσπάθεια, όπως περιγράφεται στην έκθεση όπου παρουσιάζονται τα μέχρι τώρα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάρχουν επαρκή στοιχεία για την συμπλήρωση του πίνακα 8.

***Δε περιλαμβάνονται οι απόφοιτοι του Σεπτεμβρίου 2013**

ΠΙΝΑΚΑΣ 9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ Η ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

		2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού								0
	Εξωτερικού	Ευρ.**							0
		Άλλα							
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού								0
	Εξωτερικού								0
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού								0
	Εξωτερικού	Ευρ.**							0
		Άλλα							
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού								0
	Εξωτερικού	Ευρ.**							0
		Άλλα							
Σύνολο									0

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών.

Παρατήρηση: Δεν υπάρχει συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών.

ΠΙΝΑΚΑΣ 10. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων ΠΜΣ	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (μήνες) ^[1]			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
2007-2008	26				
2008-2009	14				
2009-2010	24				
2010-2011	8				
2011-2012	16				
2012-2013	19				
Σύνολο	88	0	0	0	0

^[1] Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων ΠΜΣ, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Παρατήρηση: Αν και στο Τμήμα καταβάλλεται σημαντική προσπάθεια, όπως περιγράφεται στην έκθεση όπου παρουσιάζονται τα μέχρι τώρα διαθέσιμα στοιχεία, δεν υπάρχουν επαρκή στοιχεία για την συμπλήρωση του πίνακα 10.

ΠΙΝΑΚΑΣ 11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ Η ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

		2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού		0	0	0	1	1	2
	Εξωτερικού	Ευρ.**						0
		Άλλα						
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού							0
	Εξωτερικού	Ευρ.**						0
		Άλλα						
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	4	4	4	4	4	4	20
	Εξωτερικού	Ευρ.**						0
		Άλλα						
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού							0
	Εξωτερικού	Ευρ.**						0
		Άλλα						
Σύνολο		4	4	4	4	5	5	22

* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

** Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών.

Παρατήρηση: Το Τμήμα συμμετέχει στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών» του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΠΙΝΑΚΑΣ 12.1 ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημ. Έτος: 2012-2013

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS *	Κατηγορία μαθήματος [3]	Υποβάθρου (ΥΒ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα **	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα [4]	Ιστότοπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών [6]***
1ο	Μαθηματικά Ι	ΧΜ100	4 (7)	Υ	ΥΒ	5	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	53-55
1ο	Αναλυτική Χημεία	ΧΜ115	3 (5)	Υ	ΥΒ	3	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	55,56
1ο	Εισαγωγή στη Χημική Μηχανική	ΧΜ140	4 (5)	Υ	ΕΠ	4	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	56-58
1ο	Φυσική Ι	ΧΜ130	4 (5)	Υ	ΥΒ	4	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	58,59
1ο	Γενική & Ανόργανη Χημεία	ΧΜ110	3 (5)	Υ	ΥΒ	3	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	59,61
1ο	Εισαγωγή στους Υπολογιστές	ΧΜ162	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	61-63
1ο	Εισαγωγική Χημεία	ΧΜ152	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	63,64
1ο	Γνωστική Ψυχολογία	ΧΜ187	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	64,65
1ο	Αγγλικά Ι	ΧΜ191	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	65
1ο	Γαλλικά Ι	ΧΜ192	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	66
1ο	Γερμανικά Ι	ΧΜ193	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	66
1ο	Ιταλικά Ι	ΧΜ194	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	66
1ο	Ρωσικά Ι	ΧΜ195	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	66,67
2ο	Μαθηματικά ΙΙ	ΧΜ200	4 (6)	Υ	ΥΒ	5	2ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	67-69
2ο	Οργανική Χημεία	ΧΜ212	4 (6)	Υ	ΥΒ	5	2ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	69-71
2ο	Γραμμική Άλγεβρα	ΧΜ101	4 (4)	Υ	ΥΒ	4	1ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	71-73
2ο	Εργ. Αναλυτικής Χημείας	ΧΜ215	2 (3)	Υ	ΑΔ	4	2ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	73-75
2ο	Φυσική ΙΙ	ΧΜ230	4 (5)	Υ	ΥΒ	4	2ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	75-76
2ο	Εργαστήριο Φυσικής	ΧΜ232	2 (3)	Υ	ΑΔ	4	2ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	76,77
2ο	Διδακτική των Φυσικών Επιστημών	ΧΜ285	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	2ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	77,78
2ο	Φιλοσοφία των Επιστημών	ΧΜ286	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	2ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	78,79

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS *	Κατηγορία μαθήματος [3]	Υποβάθρου (ΥΒ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα **	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα [4]	Ιστότοπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών [6]***
2ο	Αγγλικά ΙΙ	ΧΜ291	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	2ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	79,80
2ο	Γαλλικά ΙΙ	ΧΜ292	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	2ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	81
2ο	Γερμανικά ΙΙ	ΧΜ293	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	2ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	81
2ο	Ιταλικά ΙΙ	ΧΜ294	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	2ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	81
2ο	Ρωσικά ΙΙ	ΧΜ295	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	2ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	81,82
3ο	Μαθηματικά ΙΙΙ	ΧΜ300	4 (7)	Υ	ΥΒ	5	3ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	82-84
3ο	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας	ΧΜ311	2 (3)	Υ	ΑΔ	4	3ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	84,85
3ο	Θερμοδυναμική Ι	ΧΜ220	4 (7)	Υ	ΥΒ	5	3ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	85-87
3ο	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Η/Υ	ΧΜ363	5 (8)	Υ	ΑΔ	7	3ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	87,89
3ο	Φυσικοχημεία Ι	ΧΜ420	4 (5)	Υ	ΥΒ	4	3ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	89-91
4ο	Μαθηματικά ΙV	ΧΜ401	4 (6)	Υ	ΥΒ	5	4ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	91-93
4ο	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	ΧΜ521	2 (3)	Υ	ΑΔ	4	4ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	93-95
4ο	Αριθμητική Ανάλυση	ΧΜ660	4 (6)	Υ	ΑΔ	7	4ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	95-97
4ο	Θερμοδυναμική ΙΙ	ΧΜ320	5 (6)	Υ	ΕΠ	5	4ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	97-99
4ο	Φυσικοχημεία ΙΙ	ΧΜ520	4 (5)	Υ	ΥΒ	4	4ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	99-101
4ο	Επιστήμη Υλικών Ι	ΧΜ380	3 (4)	Υ	ΕΠ	3	4ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	101-103
5ο	Ρευστομηχανική	ΧΜ550	4 (7)	Υ	ΕΠ	5	5ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	103-105
5ο	Επιστήμη Πολυμερών	ΧΜ570	4 (5)	Υ	ΕΠ	4	5ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	106-108
5ο	Τεχνική Θερμοδυναμική και Ισοζύγια	ΧΜ540	4 (7)	Υ	ΕΠ	5	5ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	108-110
5ο	Επιστήμη Υλικών ΙΙ	ΧΜ480	3 (4)	Υ	ΕΠ	3	5ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	110,111
5ο	Μικροβιολογία	ΧΜ680	3 (4)	Υ	ΥΒ	4	5ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	112
5ο	Εργαστήριο Υλικών	ΧΜ481	2 (3)	Υ	ΑΔ	4	5ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	113-115

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS *	Κατηγορία μαθήματος [3]	Υποβάθρου (ΥΒ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα **	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα [4]	Ιστότοπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών [6]***
6ο	Μεταφορά Θερμότητας	XM650	4 (6)	Υ	ΕΠ	5	6ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	115-117
6ο	Ενόργανη Χημική Ανάλυση	XM515	3 (4)	Υ	ΕΠ	3	5ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	117-118
6ο	Χημικές Διεργασίες Ι	XM741	4 (6)	Υ	ΕΠ	4	6ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	118,119
6ο	Δυναμική & Ρύθμιση Διεργασιών	XM840	5 (7)	Υ	ΕΠ	6	6ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	120,121
6ο	Μηχανική των Υλικών	XM582	3 (4)	Υ	ΕΠ	3	6ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	121-123
6ο	Εργαστήριο Πολυμερών	XM671	2 (3)	Υ	ΑΔ	4	6ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	123-125
7ο	Φυσικές Διεργασίες Ι	XM655	4 (7)	Υ	ΕΠ	6	7ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	125-127
7ο	Βιοχημικές Διεργασίες	XM742	4 (6)	Υ	ΕΠ	5	7ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	127,128
7ο	Μεταφορά Μάζας	XM755	3 (4)	Υ	ΕΠ	3	7ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	128-130
7ο	Εργαστήριο Διεργασιών Ι	XM756	2 (3)	Υ	ΑΔ	4	7ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	130-132
7ο	Χημικές Διεργασίες ΙΙ	XM841	4 (7)	Υ	ΕΠ	5	7ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	132-133
7ο	Οικονομική της Τεχνολογίας Ι	XM791	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	7ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	134
7ο	Βασικές Αρχές Δικαίου	XM792	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	7ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	134
7ο	Οικονομικά του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων για μη Οικονομολόγους	XM893	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	7ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	135
8ο	Σχεδιασμός Εργοστασίων	XM941	5 (9)	Υ	ΕΠ	6	8ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	135-137
8ο	Εργαστήριο Διεργασιών ΙΙ	XM846	2 (3)	Υ	ΑΔ	4	8ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	137-139
8ο	Φυσικές Διεργασίες ΙΙ	XM855	4 (7)	Υ	ΕΠ	6	8ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	139-141
8ο	Βιομηχανικές Χημικές Τεχνολογίες	XM835	4 (5)	Υ	ΕΠ	4	8ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	141-143
8ο	Διοίκηση των Επιχειρήσεων	XM891	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	8ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	143
8ο	Οικονομική της Τεχνολογίας ΙΙ	XM896	3 (3)	Ε	ΓΓ	3	8ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	143-144
8ο	Άσκηση σε Βιομηχανία Επιχειρήσεις	XM898	3 (3)	Ε	ΑΔ	3	8ο	ΟΧΙ	www.chemeng.upatras.gr	144

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS *	Κατηγορία μαθήματος [3]	Υποβάθρου (ΥΒ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα **	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα [4]	Ιστότοπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών [6]***
8ο	Οικονομικά για μη Οικονομολόγους	XM899	3 (3)	E	ΓΓ	3	8ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	144
9ο	Διπλωματική Εργασία (I,II,III,IV,V)		25 (12)	Y	ΕΠ	-	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	48-52
9ο	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	XME12	3 (4)	E	ΥΒ		9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	146-148
9ο	Ετερογενής Κατάλυση	XME36	3 (4)	E	ΕΠ	3	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	150-153
9ο	Ρεολογία Πολυμερών	XME50	3 (4)	E	ΕΠ	3	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	153-155
9ο	Ειδικά Κεφάλαια Ρευστομηχανικής	XME56	3 (4)	E	ΕΠ	3	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	156
9ο	Εμβιομηχανική Ι	XME57	3 (4)	E	ΕΠ	3	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	157
9ο	Πρακτικές Εφαρμογές Λογισμικού	XME60	3 (4)	E	ΑΔ	3	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	157,158
9ο	Μοριακή Φασματοσκοπία	XME63	3 (4)	E	ΕΠ	3	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	158-160
9ο	Ρύθμιση Διεργασιών	XME66	3 (4)	E	ΕΠ	3	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	160-162
9ο	Νανοδομημένα Πολυμερή	XME70	3 (4)	E	ΕΠ	3	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	163-164
9ο	Τεχνολογίες Προστασίας Υλικών	XME82	3 (4)	E	ΕΠ	3	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	164-166
9ο	Κεραμικά & Ανόργανα Συνδετικά Υλικά	XME85	3 (4)	E	ΕΠ		9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	166-168
9ο	Τεχνολογία Περιβάλλοντος: Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	XME92	3 (4)	E	ΕΠ	3	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	168-170
9ο	Βιοτεχνολογία	XME93	3 (4)	E	ΕΠ	3	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	170,171
9ο	Βιοϋλικά	XME94	3 (4)	E	ΕΠ	3	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	171,172
10ο	Εργαστήριο Σχεδιασμού Εργοστασίων	XM1041	4 (6)	Y	ΕΠ	6	9ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	145,146
10ο	Διπλωματική Εργασία (V, VI, VII, VIII, IX, X)		25 (18)	Y	ΕΠ	-	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	48-52
10ο	Φυσικοχημικές Ιδιότητες Υλικών	XM320	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	173,174

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS *	Κατηγορία μαθήματος [3]	Υποβάθρου (ΥΒ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα **	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα [4]	Ιστότοπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών [6]***
10ο	Ηλεκτροχημικές Διεργασίες	XME31	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	176-179
10ο	Διεργασίες Παραγωγής Ηλεκτρονικών Υλικών	XME33	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	148-150
10ο	Επιστήμη Επιφανειών	XME30	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	174-176
10ο	Ανάλυση & Σχεδιασμός Αντιδραστήρων	XME40	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	179,180
10ο	Τεχνολογία Περιβάλλοντος: Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	XME52	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	181,182
10ο	Ανάλυση & Σχεδιασμός Βιοαντιδραστήρων	XME54	3 (4)	E	ΕΠ				www.chemeng.upatras.gr	155,156
10ο	Ήπιες Μορφές Ενέργειες	XME55	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	182-184
10ο	Εμβιομηχανική ΙΙ	XME58	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	184,185
10ο	Διαχείριση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης	XME59	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	
10ο	Αιωρήματα & Γαλακτώματα	XME61	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	185-187
10ο	Προσομοίωση Φαινομένων Μεταφοράς	XME69	4 (4)	E	ΕΠ	6**	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	188,189
10ο	Βελτιστοποίηση Διεργασιών	XME67	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	187,188
10ο	Δυναμική Συστημάτων	XME68	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	162,163
10ο	Μεταλλουργία	XME80	3 (4)	E	ΕΠ	3	10ο	OXI	www.chemeng.upatras.gr	189-191

[1] Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

[2] Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1ου, 2ου, 3ου κ.ο.κ. εξαμήνου)

[3] Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες συντομογραφίες : Υ = Υποχρεωτικό, Ε = κατ' επιλογήν από πίνακα μαθημάτων, ΕΕ = Μάθημα ελεύθερης επιλογής, Π = Προαιρετικό

Αν το Τμήμα κατηγοριοποιεί τα μαθήματα με διαφορετικό τρόπο, εξηγήστε.

[4] Σημειώστε τον/τους κωδικούς αριθμούς του/των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν.

[5] Σημειώστε την ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει.

[6] Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

[7] Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

** Δίνονται οι Διδακτικές Μονάδες που αναγράφονται στον Οδηγό Σπουδών. Οι πιστωτικές μονάδες ECTS που αναφέρονται εδώ σε παρένθεση συμπεριλαμβάνονται στον Οδηγό Σπουδών από το 2013-2014.*

*** Για τα Εργαστηριακά μαθήματα ή αυτά που περιλαμβάνουν ώρες εργαστηρίου, οι ώρες 'διδασκαλίας' είναι ώρες Άσκησης και αφορούν μόνον τις εβδομάδες που γίνονται Εργαστηριακές Ασκήσεις*

ΠΙΝΑΚΑΣ 12.2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημ. Έτος: 2012-2013

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες * (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστ. (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές:[3]
1ο	Μαθηματικά Ι	ΧΜ100	Γ. Δάσιος	3(Δ) 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	290	161	86	48
1ο	Αναλυτική Χημεία	ΧΜ115	Γ. Στάκος	2(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	235	130	57	9
1ο	Εισαγωγή στη Χημική Μηχανική	ΧΜ140	Κ. Βαγενάς- Α. Κατσαούνης	3(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	246	161	90	48
1ο	Φυσική Ι	ΧΜ130	Γενικό Τμήμα	3(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	254	146	42	30
1ο	Γενική & Ανόργανη Χημεία	ΧΜ110	Π. Κουτσούκος	2(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	330	173	92	25
1ο	Εισαγωγή στους Υπολογιστές	ΧΜ162	Δ. Ματαράς	2(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	49	31	23	27
1ο	Εισαγωγική Χημεία	ΧΜ152	Π. Κουτσούκος	2(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	20	14	10	5
1ο	Γνωστική Ψυχολογία	ΧΜ187	Παιδ. Τμήμα Δημ. Εκπ/σης	3 (Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	11	7	7	ΌΧΙ
1ο	Αγγλικά Ι	ΧΜ191	Δ.Ξ. Γλωσσών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	87	55	53	ΌΧΙ
1ο	Γαλλικά Ι	ΧΜ192	Δ.Ξ. Γλωσσών	3(Δ)				ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΘΗΚΕ			

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες * (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστή ριο (Φ), Εργαστ. (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/ Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθη κε από τους Φοιτητές:[3]
1ο	Γερμανικά I	XM193	Δ.Ξ. Γλωσσών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	3	1	1	ΌΧΙ
1ο	Ιταλικά I	XM194	Δ.Ξ. Γλωσσών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	2	0	0	ΌΧΙ
1ο	Ρώσικα I	XM195	Δ.Ξ. Γλωσσών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	4	2	2	ΌΧΙ
2ο	Μαθηματικά II	XM200	Γ. Δάσιος	3(Δ) 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	356	187	147	49
2ο	Οργανική Χημεία	XM212	Ε. Αμανατίδης	3(Δ) 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	228	99	56	16
2ο	Γραμμική Άλγεβρα	XM101	Γενικό Τμήμα	3(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	243	132	66	44
2ο	Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας	XM215	Γ. Στάκος	4(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	169	101	85	73
2ο	Φυσική II	XM230	Γενικό Τμήμα	3(Δ)1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	284	181	147	29
2ο	Εργαστήριο Φυσικής	XM232	Σ. Κέννου	4(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	138	93	80	65
2ο	Διδακτική των Φυσικών Επιστημών	XM285	Δεν θα διδαχθεί	3(Δ)				ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΘΗΚΕ			
2ο	Φιλοσοφία των Επιστημών	XM286	Δεν θα διδαχθεί	3(Δ)				ΔΕΝ ΔΙΔΑΧΘΗΚΕ			

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες * (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστή ριο (Φ), Εργαστ. (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/ Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθη κε από τους Φοιτητές:[3]
2ο	Αγγλικά II	XM291	Δ.Ξ. Γλωσσών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	101	86	80	ΌΧΙ
2ο	Γαλλικά II	XM292	Δ.Ξ. Γλωσσών	3(Δ)				5	4	4	
2ο	Γερμανικά II	XM293	Δ.Ξ. Γλωσσών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	4	2	2	ΌΧΙ
2ο	Ιταλικά II	XM294	Δ.Ξ. Γλωσσών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	0	0	0	ΌΧΙ
2ο	Ρώσικα II	XM295	Δ.Ξ. Γλωσσών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	2	2	2	ΌΧΙ
3ο	Μαθηματικά III	XM300	Σ. Πανδής	3(Δ) 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	249	159	54	56
3ο	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας	XM311	Κ.Τσιτσιλιάνης	4(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	131	94	91	72
3ο	Θερμοδυναμική I	XM220	Σ. Μπογοσιάν	3(Δ)2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	169	94	35	31
3ο	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Η/Υ	XM363	Δ. Ματαράς	4(Δ) 3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	321	174	46	84+33
3ο	Φυσικοχημεία I	XM420	Δ. Κονταρίδης	3(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	189	103	36	18
4ο	Μαθηματικά IV	XM401	Σ. Πανδής	3(Δ) 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	290	147	45	54

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες * (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστ. (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές:[3]
4ο	Εργαστήριο Φυσικοχημείας	XM521	Σ. Μπογοσιάν-Α.Κατσαούνης	4(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	108	87	87	79
4ο	Αριθμητική Ανάλυση	XM660	Ι.Τσαμόπουλος-Π.Δ.407/80	3(Δ) 1(Φ) 3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	278	94	41	20+9
4ο	Θερμοδυναμική ΙΙ	XM320	Σ.Μπογοσιάν	4(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	204	103	58	40
4ο	Φυσικοχημεία ΙΙ	XM520	Β. Μαυραντζάς	3(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	254	124	80	49
4ο	Επιστήμη Υλικών Ι	XM380	Γ. Αγγελόπουλος	2(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	172	101	42	25
5ο	Ρευστομηχανική	XM550	Ι.Τσαμόπουλος	3(Δ) 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	188	54	21	52
5ο	Επιστήμη Πολυμερών	XM570	Κ. Τσιτσιλιάνης	3(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	239	168	43	14
5ο	Τεχνική Θερμοδυναμική και Ισοζύγια	XM540	Σ. Λαδάς-Δ.Σπαρτινός	3(Δ) 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	194	108	52	12+14
5ο	Επιστήμη Υλικών ΙΙ	XM480	Σ. Κέννου	4(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	137	78	34	10
5ο	Μικροβιολογία	XM680	Τμ.Βιολογίας (Γ.Αγγελής/Ο.Γεωργίου)	3(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	81	53	15	ΌΧΙ

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες * (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστή ριο (Φ), Εργαστ. (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/ Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθη κε από τους Φοιτητές:[3]
5ο	Εργαστήριο Υλικών	XM481	Β. Στιβανάκης	4Ε	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	72	57	57	11
6ο	Μεταφορά Θερμότητας	XM650	Ι.Τσαμόπουλος	3(Δ) 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	308	167	52	47
6ο	Ενόργανη Χημική Ανάλυση	XM515	Α. Κατσαούνης	2(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	116	73	60	19
6ο	Χημικές Διεργασίες Ι	XM741	Κ.Βαγενάς	3(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	148	76	22	18
6ο	Δυναμική & Ρύθμιση Διεργασιών	XM840	Κ. Κράβαρης	3(Δ) 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	250	97	62	15
6ο	Μηχανική των Υλικών	XM582	Γ. Αγγελόπουλος	2(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	138	71	19	12
6ο	Εργαστήριο Πολυμερών	XM671	Κ. Τσιτσιλιάνης	4(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	92	64	63	38
7ο	Φυσικές Διεργασίες Ι	XM655	Χ. Παρασκευά	2(Δ) 2(Φ) 2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	121	77	44	12
7ο	Βιοχημικές Διεργασίες	XM742	Σ. Παύλου	3(Δ) 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	145	91	9	ΌΧΙ
7ο	Μεταφορά Μάζας	XM755	Χ. Παρασκευά	2(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	164	106	42	4
7ο	Εργαστήριο Διεργασιών Ι	XM756	Χ. Παρασκευά- Δ.Σπαρτινός	4(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	70	55	55	ΌΧΙ

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες * (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστ. (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές:[3]
7ο	Χημικές Διεργασίες ΙΙ	ΧΜ841	Ξ. Βερούκιος	3(Δ) 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	224	141	61	22
7ο	Οικονομική της Τεχνολογίας Ι	ΧΜ791	Τμ. Διοίκησης Επιχειρήσεων	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	27	13	10	ΌΧΙ
7ο	Βασικές Αρχές Δικαίου	ΧΜ792	Τμ. Οικονομικών Επιστημών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	7	2	2	ΌΧΙ
7ο	Οικονομικά του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων για μη Οικονομολόγους	ΧΜ893	Τμ. Οικονομικών Επιστημών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	72	55	30	ΌΧΙ
8ο	Σχεδιασμός Εργοστασίων	ΧΜ941	Ι. Κούκος	4(Δ) 2(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	121	73	28	25
8ο	Εργαστήριο Διεργασιών ΙΙ	ΧΜ846	Μ. Κορνάρου-Α.Κατσαούνης	4(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	74	46	46	36
8ο	Φυσικές Διεργασίες ΙΙ	ΧΜ855	Δ.Ματαράς	2(Δ) 2(Φ) 2(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	131	45	21	12
8ο	Βιομηχανικές Χημικές Τεχνολογίες	ΧΜ835	Δ. Σπαρτινός	3(Δ) 1(Φ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	64	56	56	16

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες * (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστή ριο (Φ), Εργαστ. (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/ Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθη κε από τους Φοιτητές:[3]
8ο	Διοίκηση των Επιχειρήσεων	ΧΜ891	Τμ. Μηχ. & Αερον. Μηχ/κών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	70	56	49	ΌΧΙ
8ο	Οικονομική της Τεχνολογίας ΙΙ	ΧΜ896	Τμ.Διοίκησης Επιχειρήσεων	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	25	11	11	ΌΧΙ
8ο	Άσκηση σε Βιομηχανία Επιχειρήσεις	ΧΜ898	Γ. Αγγελόπουλος	3(Δ)**	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	61	19	19	ΌΧΙ
8ο	Οικονομικά για μη Οικονομολόγους	ΧΜ899	Δεν θα διδαχθεί	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	0	0	0	ΌΧΙ
9ο	Διπλωματική Εργασία I,II,III,IV, V				ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	190-191	31	31	
9ο	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	ΧΜΕ12	Κ. Κράβαρης	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	23	17	11	ΌΧΙ
9ο	Ετερογενής Κατάλυση	ΧΜΕ36	Σ. Μπεμπέλης	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	22	11	10	6
9ο	Ρεολογία Πολυμερών	ΧΜΕ50	Β. Μαυραντζάς	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	14	11	11	12
9ο	Ειδικά Κεφάλαια Ρευστομηχανικής	ΧΜΕ56	Δεν θα διδαχθεί	3(Δ)				Δεν διδάχθηκε			

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες * (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστ. (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές:[3]
9ο	Εμβιομηχανική Ι	XME57	Τμ. Μηχ. & Αερον. Μηχ/κών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	7	3	2	ΌΧΙ
9ο	Πρακτικές Εφαρμογές Λογισμικού	XME60	Δεν θα διδαχθεί	3(Δ)				Δεν διδάχθηκε			
9ο	Ρύθμιση Διεργασιών	XME66	Κ.Κράβαρης	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	18	12	12	6
9ο	Νανοδομημένα Πολυμερή	XME70	Γ.Στάκος	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	15	6	6	2
9ο	Τεχνολογίες Προστασίας Υλικών	XME82	Β.Στιβανάκης	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	50	40	39	ΌΧΙ
9ο	Μοριακή Φασματοσκοπία	XME63	Δ. Κονταρίδης	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	89	84	56	13
9ο	Κεραμικά & Ανόργανα Συνδετικά Υλικά	XME85	Β.Στιβανάκης	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	72	59	58	10
9ο	Τεχνολογία Περιβάλλοντος: Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	XME92	Μ. Κορνάρος	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	41	24	22	3
9ο	Βιοτεχνολογία	XME93	Δεν θα διδαχθεί	3(Δ)				Δεν διδάχθηκε			

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες * (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστή ριο (Φ), Εργαστ. (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/ Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθη κε από τους Φοιτητές:[3]
9ο	Βιοϋλικά	XME94	Ε. Αμανατίδης	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	85	76	75	20
10ο	Εργαστήριο Σχεδιασμού Εργοστασίων	XM1041	Ι. Κούκος	3(Δ) 3(Ε)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	105	75	65	31
10ο	Διπλωματική Εργασία VI, VII, VIII, IX, X				ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	191-192	31	31	
10ο	Φυσικοχημικές Ιδιότητες Υλικών	XM320	Σ.Κέννου	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	0	0	0	ΌΧΙ
10ο	Ηλεκτροχημικές Διεργασίες	XME31	Σ.Μπεμπέλης	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	15	5	4	5
10ο	Διεργασίες Παραγωγής Ηλεκτρονικών Υλικών	XME33	Δ.Ματαράς	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	18	13	12	9
10ο	Επιστήμη Επιφανειών	XME30	Σ. Λαδάς	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	2	2	1	ΌΧΙ
10ο	Ανάλυση & Σχεδιασμός Αντιδραστήρων	XME40	Ξ. Βερούκιος	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	11	2	2	
10ο	Τεχνολογία Περιβάλλοντος: Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	XME52	Μ. Κορνάρος	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	18	12	8	3

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες * (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστή ριο (Φ), Εργαστ. (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογρα φία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/ Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθη κε από τους Φοιτητές:[3]
10ο	Ανάλυση & Σχεδιασμός Βιοαντιδραστήρων	XME54	Σ. Παύλου	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	1	0	0	
10ο	Ήπιες Μορφές Ενέργειες	XME55	Ε. Αμανατίδης	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	54	46	41	13
10ο	Εμβιομηχανική ΙΙ	XME58	Τμ. Μηχ. & Αερον. Μηχ/κών	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	2	0	0	ΌΧΙ
10ο	Διαχείριση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης	XME59	Σ.Πανδής	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	10	5	4	5
10ο	Αιωρήματα & Γαλακτώματα	XME61	Π. Κουτσούκος	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	6	4	4	4
10ο	Προσομοίωση Φαινομένων Μεταφοράς	XME69	Ι. Τσαμόπουλος	2(Δ) 4(Ε)				2	0	0	2
10ο	Βελτιστοποίηση Διεργασιών	XME67	Ι. Κούκος	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	40	35	35	13
10ο	Δυναμική Συστημάτων	XME68	Δεν θα διδαχθεί	3(Δ)				Δεν διδάχθηκε			
10ο	Μεταλλουργία	XME80	Γ. Αγγελόπουλος	3(Δ)	ΌΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	10	2	2	2

[1] Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1ου, 2ου, 3ου κ.ο.κ. εξάμηνο), όπως ακριβώς στον Πίνακα 12.1

[2] Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, συστήματα προβολής, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων.

[3] Αν η απάντηση είναι θετική, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Επίσης, επισυνάψτε ένα δείγμα του ερωτηματολογίου που χρησιμοποιήθηκε και περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας, προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ. το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες.

** Οι διδάσκοντες είναι μέλη ΔΕΠ, ενώ οι τυχόν συνεργάτες είναι κατά κανόνα ΜΦ (για φροντιστήρια μαθημάτων και Εργαστήρια) ή ΕΤΕΠ / ΕΙΔΠΠ (για τα Εργαστήρια μόνον)*

ΠΙΝΑΚΑΣ 13.1 ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημ. Έτος: 2012-2013

Τίτλος ΠΜΣ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

α.α.	Μάθημα[2]	Κωδικός μαθήματος	Ιστότοπος[3]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών[4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ) Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε[5] (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές[6]
1	Ερευνητική Μεθοδολογία Ι	Υ101	www.chemeng.upatras.gr	231		Υ		1ο	2	2	2	
2	Φαινόμενα Μεταφοράς	Κ201	www.chemeng.upatras.gr	233-235	Ι. Τσαμόπουλος, Καθηγητής	Κορμού	3(Δ)	1ο,3ο	6	6	6	8
3	Θερμодυναμική	Κ301	www.chemeng.upatras.gr	235,236	Β. Μαυραντζάς, Καθηγητής	Κορμού	3(Δ)	1ο,3ο	15	14	14	8
4	Βασικές Αρχές Χημικής Μηχανικής Ι	Π801	www.chemeng.upatras.gr	237-240	Σ. Μπεμπέλης, Αν. Καθηγητής - Σ. Μπογοσιάν, Καθηγητής	Κορμού για μη Χημικούς Μηχανικούς	3(Δ)	1ο,3ο	11	11	8	13
5	Ανόργανα Υλικά	Ε612	www.chemeng.upatras.gr	245-247	Π. Κουτσούκος, Καθηγητής - Σ. Λαδάς, Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	1ο,3ο	9	7	7	6
6	Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία	Ε621	www.chemeng.upatras.gr	253-255	Μ. Κορνάρος, Επικ. Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	1ο,3ο	14	14	14	8
7	Εναλλακτικές μορφές ενέργειας	Ε622	www.chemeng.upatras.gr	255-258	Ε. Αμανατίδης, Π. Κουτσούκος, Μ. Κορνάρος, Δ. Κονταρίδης, Σ. Μπεμπέλης, Ξ. Βερούκιος	Ειδίκευσης	3(Δ)	1ο,3ο	8	8	8	5
8	Ρύθμιση Διεργασιών	Ε642	www.chemeng.upatras.gr	272-274	Κ. Κράβαρης, Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	1ο,3ο	10	10	10	2
9	Ερευνητική Μεθοδολογία ΙΙ	Υ201	www.chemeng.upatras.gr	231		Υ			2	2	2	
10	Ανάλυση & Σχεδιασμός Χημικών Αντιδραστήρων	Κ101	www.chemeng.upatras.gr	232,233	Ξ. Βερούκιος, Καθηγητής	Κορμού	3(Δ)	2ο	9	9	6	6
11	Βασικές Αρχές Χημικής Μηχανικής ΙΙ	Π802	www.chemeng.upatras.gr	241-243	Χ. Παρασκευά, Επικ. Καθηγητής - Ι.	Κορμού για μη Χημικούς Μηχανικούς	3(Δ)	2ο				8

α.α.	Μάθημα[2]	Κωδικός μαθήματος	Ιστότοπος[3]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών[4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επίλογόν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ) Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε[5] (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές[6]
					Κούκος, Επικ. Καθηγητής							
12	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	E401	www.chemeng.upatras.gr	268-270	Γ. Δάσιος, Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	2ο	10	10	9	3
13	Φυσικοχημεία	E501	www.chemeng.upatras.gr	265-267	Δ. Κονταρίδης, Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	2ο	10	10	10	7
14	Πολυμερή	E611	www.chemeng.upatras.gr	244,245	Γ. Στάκος, Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	2ο	3	3	3	
15	Διεργασίες Διαχωρισμού	E631	www.chemeng.upatras.gr	258-260	Π. Κουτσούκος, Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	2ο	13	13	12	8
16	Χημικές & Ηλεκτροχημικές Διεργασίες	E632	www.chemeng.upatras.gr	260-263	Σ. Μπεμπέλης, Αν. Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	2ο	4	4	4	4
17	Δυναμική Συστημάτων	E641	www.chemeng.upatras.gr	270-272	Σ. Παύλου, Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	2ο				
18	Επιστήμη Επιφανειών	E711	www.chemeng.upatras.gr	247-249	Σ. Λαδάς, Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	2ο				2
19	Στατιστική Μηχανική και Μοριακή Προσομοίωση	E731	www.chemeng.upatras.gr	249-251	Β. Μαυραντζάς, Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	2ο				
20	Αριθμητικές Μέθοδοι	E741	www.chemeng.upatras.gr	274-277	Ι. Τσαμόπουλος, Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	2ο	5	5	5	5
21	Βιοχημικές Διεργασίες	E761	www.chemeng.upatras.gr	267-268	Σ. Παύλου, Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	2ο				
22	Διεργασίες Παραγωγής Υλικών	E781	www.chemeng.upatras.gr	251-253	Δ. Ματαράς, Καθηγητής	Ειδίκευσης	3(Δ)	2ο				4
23	Ερευνητική Μεθοδολογία ΙΙΙ	Y301	www.chemeng.upatras.gr	231		Υ		3ο				

[1] Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

[2] Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^ο, 2^ο, 3^ο κ.ο.κ. εξαμήνου).

[3] Σημειώστε την ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει.

[4] Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

^[5] Σημειώστε με την υποδεικνυόμενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο) της Εσωτερικής Αξιολόγησης διδάχθηκε το συγκεκριμένο μάθημα.

^[6] Αν η απάντηση είναι θετική, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Αν το μάθημα ΔΕΝ αξιολογήθηκε. Αφήστε το πεδίο κενό. Επίσης, περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες).

ΠΙΝΑΚΑΣ 13.2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημ. Έτος: 2012-2013

Τίτλος ΠΜΣ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

α.α	Μάθημα[1]	Κωδικός Μαθήματος	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης[2];	Διδακτ. Μονάδες	Πρόσθετη Βιβλιογραφία[3] (Ναι/Όχι)	Σε ποιο εξάμηνο των σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα[4]	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδ. Μέσων (Ναι/Όχι[5])
1	Ερευνητική Μεθοδολογία Ι	Υ101	1	ΟΧΙ	3	ΝΑΙ	1ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	Φαινόμενα Μεταφοράς	Κ201	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	1ο,3ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	Θερμοδυναμική	Κ301	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	1ο,3ο	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4	Βασικές Αρχές Χημικής Μηχανικής Ι	Π801	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	1ο,3ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	Ανόργανα Υλικά	Ε612	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	1ο,3ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία	Ε621	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	1ο,3ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7	Εναλλακτικές μορφές ενέργειας	Ε622	3	3	9	ΝΑΙ	1ο,3ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8	Ρύθμιση Διεργασιών	Ε642	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	1ο,3ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9	Ερευνητική Μεθοδολογία ΙΙ	Υ201	4	ΟΧΙ	12	ΝΑΙ		ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10	Ανάλυση & Σχεδιασμός Χημικών Αντιδραστήρων	Κ101	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	2ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
11	Βασικές Αρχές Χημικής Μηχανικής ΙΙ	Π802	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	2ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
12	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	Ε401	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	2ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
13	Φυσικοχημεία	Ε501	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	2ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14	Πολυμερή	Ε611	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	2ο	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15	Διεργασίες Διαχωρισμού	Ε631	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	2ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16	Χημικές & Ηλεκτροχημικές Διεργασίες	Ε632	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	2ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
17	Δυναμική Συστημάτων	Ε641	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	2ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
18	Επιστήμη Επιφανειών	Ε711	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	2ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
19	Στατιστική Μηχανική και Μοριακή Προσομοίωση	Ε731	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	2ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
20	Αριθμητικές Μέθοδοι	Ε741	3	ΟΧΙ	9	ΝΑΙ	2ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

α.α	Μάθημα[1]	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης[2];	Διδακτ. Μονάδες	Πρόσθετη Βιβλιογραφία[3] (Ναι/Όχι)	Σε ποιο εξάμηνο των σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα[4]	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδ. Μέσων (Ναι/Όχι[5])
21	Βιοχημικές Διεργασίες	E761	3	OXI	9	NAI	2ο	OXI	NAI	NAI
22	Διεργασίες Παραγωγής Υλικών	E781	3	OXI	9	NAI	2ο	OXI	NAI	NAI
23	Ερευνητική Μεθοδολογία ΙΙΙ	Y301	4	OXI	12	NAI	3ο	OXI	NAI	NAI

ΠΙΝΑΚΑΣ 14. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΣΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ ΤΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΜΔΕ)

Τίτλος ΠΜΣ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	
2007-2008	26	0	0,00	0	0,00	12	46,15	14	53,85	8,6
2008-2009	14	0	0,00	0	0,00	3	21,43	11	78,57	8,67
2009-2010	24	0	0,00	0	0,00	14	58,33	10	41,67	8,59
2010-2011	8	0	0,00	0	0,00	2	25,00	6	75,00	8,69
2011-2012	16	0	0,00	0	0,00	5	31,25	11	68,75	8,84
2012-2013	13	0	0,00	0	0,00	4	18,18	9	81,82	8,74
Σύνολο	99	0	0,00	0	0,00	38	38,38	61	61,62	8,64

Επεξηγήσεις: Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 6 (=5%)].

Προσοχή! Το άθροισμα κάθε έτους πρέπει να συμφωνεί με το άθροισμα των αποφοιτησάντων που δώσατε για το αντίστοιχο έτος στον Πίνακα 4.

ΠΙΝΑΚΑΣ 15. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ Δ.Ε.Π. ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

	A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Z	H	Θ	I
2007	1	109		46		6	0		90	
2008	1	130		50		7	0		92	
2009	2	113		51		7	2		95	
2010	1	96		55		7	0		100	
2011	1	130		58		7	1		105	
2012	1	96		62		5	1		108	
2013	1	112*		64*		3			91*	
Σύνολο	8	758		370		42	4		658	

Επεξηγήσεις:

A = Βιβλία/μονογραφίες

B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

Ε = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος

H = Άλλες εργασίες

Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Παρατήρηση: Η Επιτροπή θεωρεί ότι οι εργασίες ή οι ανακοινώσεις που αναφέρονται στις στήλες Γ,Ε,Η & Ι έχουν σχετικά μικρή σημασία για την επιστημονική περιοχή την οποία θεραπεύει το Τμήμα και γι' αυτό δεν ζήτησε πληροφορίες από τα μέλη ΔΕΠ.

***Εκτίμηση με βάση τα στοιχεία μέχρι το Σεπτέμβριο 2013**

ΠΙΝΑΚΑΣ 16. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z
2007	2921						
2008	3395						
2009	3443						
2010	3906						
2011	4588						
2012	4947						
2013	5397*						
Σύνολο	<i>23200</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>92</i>	<i>43</i>	<i>162</i>	<i>8</i>

Επεξηγήσεις:

A = Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

E = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Παρατήρηση: Η Επιτροπή θεωρεί ότι οι εργασίες ή οι ανακοινώσεις που αναφέρονται στις στήλες Γ,Ε,Η & Ι έχουν σχετικά μικρή σημασία για την επιστημονική περιοχή την οποία θεραπεύει το Τμήμα και γι' αυτό δεν ζήτησε πληροφορίες από τα μέλη ΔΕΠ. Στην στήλη Δ, Ε, ΣΤ και Ζ δόθηκε το σύνολο επιτροπών σε διεθνή συνέδρια, των συμμετοχών σε συντακτικές επιτροπές, προσκλήσεων και διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας διότι δεν υπάρχουν στοιχεία ανα έτος.

***Εκτίμηση με βάση τα στοιχεία μέχρι το Σεπτέμβριο 2013**

ΠΙΝΑΚΑΣ 17. ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ/ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

		2013	2012	2011	2010	2009	2008	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές	5	5	5	4	3	4	23
	Ως συνεργάτες (partners)	10	8	9	10	5	4	44
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας		17	17	14	14	8	8	88
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρείες		1	0	0	0	0	0	0

Σημείωση: Τα σκιασμένα πεδία δεν συμπληρώνονται

Γ. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ

1. Vahlas C., B. Caussat, P. Serp, G.N. Angelopoulos, *Principles and applications of CVD powder technology*, Materials Science and Engineering R: Reports 53 (1-2), (2006), pp. 1-72.
2. Pontikes Y. I. Vangelatos , D. Boufounos, D. Fafoutis, G.N. Angelopoulos, *Environmental aspects on the use of Bayer's process Bauxite Residue in the production of ceramics*, Advances in Science and Technology, 45 (2006), 2176-2181.
3. Pontikes Y., G.N. Angelopoulos, U. Kim, H. Lee, W. Carty, *On the plasticity of clay mixtures with Bauxite Residue of the Bayer process*, Advances in Science and Technology, 45 (2006), 2240-2245.
4. Pontikes Y., L. Esposito, A. Tucci, G.N. Angelopoulos, *Thermal behaviour of clays for traditional ceramics with soda-lime-silica waste glass admixture*, Journal of the European Ceramic Society 27 (2-3), (2007), pp. 1657-1663.
5. Pontikes Y., P. Nikolopoulos, G.N. Angelopoulos, *Thermal behaviour of clay mixtures with bauxite residue for the production of heavy-clay ceramics*, Journal of the European Ceramic Society 27 (2-3), (2007), pp. 1645-1649.
6. Palagas C., P. Stavropoulos, S. Couris, G.N. Angelopoulos, I. Kolm, D.C. Papamantellos, *Investigation of the parameters influencing the accuracy of rapid steelmaking slag analysis with laser-induced breakdown spectroscopy*, Steel Research International 78 (9), (2007), pp. 693-703.
7. Pontikes Y. , C. Rathossi, P. Nikolopoulos, G.N. Angelopoulos, D.D. Jayaseelan, W.E. Lee, *Effect of firing temperature and atmosphere on sintering of ceramics made from Bayer process bauxite residue*, Ceramics International 35 (1), (2009), pp. 401-407.
8. Christogerou A., T. Kavas, Y. Pontikes, S. Koyas, Y. Tabak, G.N. Angelopoulos, *Use of boron wastes in the production of heavy clay ceramics*, Ceramics International 35 (1), (2009), pp. 447-452.
9. Pontikes Y., G.N. Angelopoulos, *Effect of firing atmosphere and soaking time on heavy clay ceramics with addition of Bayer's process bauxite residue*, Advances in Applied Ceramics 108 (1), (2009), pp. 50-56.
10. Vangelatos I., G.N. Angelopoulos, D. Boufounos, *Utilization of ferroalumina as raw material in the production of Ordinary Portland Cement*, Journal of Hazardous Materials 168 (1), (2009), pp. 473-478.
11. Bernardo E. , L. Esposito , E. Rambaldi , A. Tucci, Y. Pontikes, G.N. Angelopoulos, *Sintered esseneite-wollastonite-plagioclase glass-ceramics from vitrified waste*, Journal of the European Ceramic Society 29 (14), (2009), pp. 2921-2927

12. Anagnostopoulos I.M., V.E. Stivanakis, G.N. Angelopoulos, D.C. Papamantellos, *Valorization of lignite combustion residues and ferroalumina in the production of aggregates*, Journal of Hazardous Materials 174 (1-3), (2009), pp.506-511
13. Christogerou A., T. Kavas, Y. Pontikes, C. Rathossi, G.N. Angelopoulos, *Evolution of microstructure, mineralogy and properties during firing of clay-based ceramics with borates*, Ceramics International 36 (2), (2010), pp. 567-575
14. Triantafyllou G., G.N., Angelopoulos, P. Nikolopoulos, *Surface and grain-boundary energies as well as surface mass transport in polycrystalline yttrium oxide*, Journal of Materials Science 45 (8), (2010), pp. 2015-2022
15. Anastassiou A., C. Christoglou, G.N. Angelopoulos, *Formation of aluminidecoatings on Ni and austenitic 316 stainless steel by a low temperature FBCVD process*, Surface and Coatings Technology 204 (14), (2010), pp. 2240-2245
16. Kavas T., A. Christogerou, Y. Pontikes, G.N. Angelopoulos, *Valorisation of different types of boron-containing wastes for the production of lightweight aggregates*, Journal of Hazardous Materials 185 (2-3), (2011), pp. 1381-1389
17. Kookos I.K., Y. Pontikes, G.N. Angelopoulos, G. Lyberatos, *Classical and alternative fuel mix optimization in cement production using mathematical programming*, Fuel 90 (3), (2011), pp. 1277-1284
18. Iacobescu R.I., D. Koumpouri, Y. Pontikes, R. Saban, G.N. Angelopoulos, *Utilization of EAF metallurgical slag in "green" belite cement*, Scientific Bulletin of Politehnica University of Bucharest, Series B, Vol. 73, (2011), pp.187-194, ISSN 1454-2331 .
19. Iacobescu R.I., D. Koumpouri, Y. Pontikes, G.N. Angelopoulos, *Hydraulic and leaching behaviour of belite cements produced with electric arc furnace steel slag as raw material* (2013) Ceramics - Silikaty, 57 (2), pp. 126-132.
20. Iacobescu R.I., Y. Pontikes, D. Koumpouri, G.N. Angelopoulos, *Synthesis, characterization and properties of calcium ferroaluminate belite cements produced with electric arc furnace steel slag as raw material* (2013) Cement and Concrete Composites, 44, pp. 1-8.
21. Pontikes Y., G.N. Angelopoulos, *Bauxite residue in cement and cementitious applications: Current status and a possible way forward* (2013) Resources, Conservation and Recycling, 73, pp. 53-63.

E. AMANATIΔΗΣ

1. E. Farsari, M. Kostopoulou, E. Amanatides, D. Mataras, D. Rapakoulias, *Comparative study of plasma-deposited fluorocarbon coatings on different substrates*, Journal of Physics D- Applied Physics 44 194007 (2011).
2. S. Sfikas, E. Amanatides , D. Mataras, D. Rapakoulias, *Simulation of cylindrical electron cyclotron wave resonance argon discharges*, Journal of Physics D- Applied Physics 44 165204 (2011)

3. Mourtas S., M. Kastellorizios et al., *Covalent immobilization of liposomes on plasma functionalized metallic surfaces*, COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES 84 214-220 (2011)
4. Amanatides E. and D. Mataras, Growth kinetics of plasma deposited microcrystalline silicon thin films SURF. COAT. TECHNOL. Accepted for publication - Corrected Proofs, doi:10.1016/j.surfcoat.2010.12.026
5. Kalampounias A.G., E. Farsari, E. Amanatides, D. Mataras, G.N. Papatheodorou, *Influence of cw CO₂-laser radiation on the amorphous-to-microcrystalline phase transition in a-Si:H film: A Raman spectroscopic study* (2013), Applied Physics A, Article in Press
6. Tsalikis D.G. , C. Baig, V.G. Mavrantzas, E. Amanatides and D.S. Mataras, *A hybrid kinetic Monte Carlo method for simulating silicon films grown by plasma-enhanced chemical vapor deposition* (2013) Journal of Chemical Physics, Article in Press

K. ΒΑΓΕΝΑΣ

1. Tsampas M.N., A. Pikos, S. Brosda, A. Katsaounis and C.G. Vayenas, *The effect of membrane thickness on the conductivity of Nafion*, Electrochimica Acta, 51, 2743-2755 (2006).
2. Brosda S., C.G. Vayenas and J. Wei, *Rules of chemical promotion*, Appl. Catalysis B: Environmental, 68, 109-124 (2006).
3. Balomenou S.P., F. Sapountzi, D. Presvytes, M. Tsampas and C.G. Vayenas, *Triode Fuel Cells*, Solid State Ionics, 177, 2023-2027 (2006).
4. Balomenou S.P., D. Tsiplakides, A. Katsaounis, S. Brosda, G. Fóti, Ch. Comninellis, S. Thiemann-Handler, B. Cramer and C.G. Vayenas, *Monolithic electrochemically promoted reactors: A step for the practical utilization of electrochemical promotion*, Solid State Ionics, 177 , 2201-2204 (2006).
5. Archonta D., A. Frantzis, D. Tsiplakides, C.G. Vayenas, *STM observation of the origin of electrochemical promotion on metal catalyst-electrodes interfaced with YSZ and β'' -Al₂O₃*, Solid State Ionics, 177, 2221-2225 (2006).
6. Katsaounis A., M. Tsampas, S.P. Balomenou, D. Tsiplakides and C.G. Vayenas, *Potential-dependent electrolyte resistance and steady-state multiplicities of PEM fuel cells*, Solid State Ionics, 177, 2397-2401 (2006).

7. Koutsodontis C., A. Katsaounis, J.C. Figueroa, C. Cavalca, C.J. Pereira and C.G. Vayenas, *The effect of catalyst film thickness on the magnitude of the electrochemical promotion of catalytic reactions*, Topics in Catalysis, 38(1-3), 157-167 (2006).
8. Koutsodontis C., A. Katsaounis, J.C. Figueroa, C. Cavalca, C. Pereira and C.G. Vayenas, *The effect of catalyst film thickness on the electrochemical promotion of ethylene oxidation on Pt*, Topics in Catalysis, 39(1-2), 97-100 (2006).
9. Vayenas C.G. and A. Katsaounis, *Proton and electron wave-particles in chemical and physical environments*, Appl. Catalysis B: Environmental, 64, 111-120 (2006).
10. Vayenas C.G. and A. Katsaounis, *Erratum to Proton and electron wave-particles in chemical and physical environments*", Appl. Catalysis B: Environmental, 65, 326-327 (2006).
11. Vayenas C.G., M.N. Tsampas and A. Katsaounis, *First principles analytical prediction of the conductivity of Nafion membranes*, Electrochimica Acta, 52, 2244-2256 (2007).
12. Vayenas C.G. and Stamatia J. Giannareli, *Proton interactions in chemical-electrochemical and physical systems*, Electrochimica Acta, 52, 5614-5620 (2007).
13. Presvytes D. and C.G. Vayenas, *Mathematical modeling of the operation of SOFC Nickel-cermet anodes*, Ionics, 13, 9-18 (2007).
14. Sapountzi F., M.N. Tsampas and C.G. Vayenas, *Electrocatalysis and electrochemical promotion of CO oxidation in PEM fuel cells: The role of oxygen crossover*, Topics in Catalysis, 44(3), 461-468 (2007).
15. Tsiplakides D., D. Archonta and C.G. Vayenas, *Absolute potential measurements in solid and aqueous electrochemistry using two Kelvin probes and their implications for the electrochemical promotion of catalysis*, Topics in Catalysis, 44(3), 469-479 (2007).
16. Balomenou S., D. Tsiplakides, C.G. Vayenas, S. Poulston, V. Houel, P. Collier, A. Konstandopoulos and Ch. Agrafiotis, *Electrochemical promotion in a monolith electrochemical plate reactor applied to simulated and real automotive pollution control*, Topics in Catalysis, 44(3), 481-486 (2007).
17. Sapountzi F.M., M.N. Tsampas and C.G. Vayenas, *Methanol reformat treatment in a PEM fuel cell-reactor*, Catalysis Today, 127, 295-303 (2007).
18. Constantinou I., D. Archonta, S. Brosda, M. Lepage, Y. Sakamoto and C.G. Vayenas, *Electrochemical promotion of NO reduction by C₃H₆ on Rh catalyst-electrode films supported on YSZ and on dispersed Rh/YSZ catalysts*, J. Catal., 251, 400-409 (2007).
19. Vayenas C.G. and C.G. Koutsodontis, *Non-Faradaic electrochemical activation of catalysis*, J. Chem. Phys., 128, 182506 (2008).

20. Koutsodontis C., A. Hammad, M. Lepage, Y. Sakamoto, and C.G. Vayenas, *Electrochemical promotion of NO reduction by C₂H₄ in excess of O₂ using a monolithic electropromoted reactor and Pt-Rh sputtered electrodes*, Topics in Catalysis, 50, 192-199 (2008).
21. Bebelis S., H. Karasali and C. G. Vayenas, *Electrochemical promotion of CO₂ hydrogenation on Rh/YSZ electrodes*, J. Appl. Electrochem., 38, 1127–1133 (2008).
22. Brosda S. and C.G. Vayenas, *NO reduction performance of Rh paste catalyst on YSZ under steady state and forced oscillation electropromotion conditions*, J. Appl. Electrochem., 38, 1135–1142 (2008).
23. Souentie S., A. Hammad, S. Brosda, G. Foti and C.G. Vayenas, *Electrochemical promotion of NO reduction by C₂H₄ in 10% O₂ using a monolithic electropromoted reactor with Rh/YSZ/Pt*, J. Appl. Electrochem., 38, 1159–1170 (2008).
24. Hammad A., S. Souentie, S. Balomenou, D. Tsiplakides, J.C. Figueroa, C. Cavalca, C.J. Pereira and C.G. Vayenas, *Tailor-structured skeletal Pt catalysts employed in a Monolithic Electropromoted Reactor*, J. Appl. Electrochem., 38, 1171–1176 (2008).
25. Presvytes D. and C.G.Vayenas, *Erratum to Mathematical modeling of the operation of SOFC Nickel-cermet anodes*, Ionics, 14, 469 (2008).
26. Souentie S., A. Hammad and C.G. Vayenas, *NO reduction by C₂H₄ in presence of O₂ and steady state multiplicity phenomena using a monolithic electrochemically promoted reactor and thin Rh and Pt catalytic electrodes*, Catalysis Today, 146, 285-292 (2009).
27. Sapountzi F.M., M.N. Tsampas and C.G. Vayenas, *Electrochemical promotion of CO conversion to CO₂ in PEM fuel cells PROX reactor*, Catalysis Today, 146, 319-325 (2009).
28. Papaioannou E.I., S. Souentie, A. Hammad, C.G. Vayenas, *Electrochemical promotion of the CO₂ hydrogenation reaction using thin Rh, Pt and Cu films in a monolithic reactor at atmospheric pressure*, Catalysis Today, 146, 336-344 (2009).
29. Tsampas M.N., F.M. Sapountzi, C.G. Vayenas, *Electrochemical promotion of CO oxidation on Pt/YSZ: The effect of catalyst potential on the induction of highly active stationary and oscillatory states*, Catalysis Today, 146, 351-358 (2009).
30. Faes A., A. Hessler-Wyser, D. Presvytes, C.G. Vayenas, J. Van herle, *Nickel-Zirconia Anode Degradation and Triple Phase Boundary Quantification from microstructural Analysis*, Fuel Cells, 6, 841-851 (2009).
31. Papaioannou E.I., S. Souentie, F.M. Sapountzi, A. Hammad, D. Labou, S. Brosda, C.G. Vayenas, *The role of TiO₂ layers deposited on YSZ on the electrochemical promotion of C₂H₄ oxidation on Pt*, J. Appl. Electrochem., 40, 1859-1865 (2010).
32. Lizarraga L., E.I. Papaioannou, C.G. Vayenas, P. Vernoux, *Permanent electrochemical promotion of C₃H₈ oxidation over thin sputtered Pt films*, S. Souentie, Electrochem. Communications, 12, 1133-1135 (2010).

33. Mutoro E., C. Koutsodontis, B. Luerssen, S. Brosda, C. G. Vayenas, J. Janek, *Electrochemical promotion of Pt(111)/YSZ(111) and Pt-FeOx/YSZ(111) thin catalyst films: Electrocatalytic, catalytic and morphological studies*, Appl. Catal. B, 100(1-2), 328-337 (2010).
34. Vayenas C.G., *Bridging Electrochemistry and Heterogeneous Catalysis*, Journal of Solid State Electrochemistry, 15, 1425-1435 (2011).
35. Sapountzi F.M., S.C. Divane, E.I. Papaioannou, S. Souentie, C.G. Vayenas, *The role of Nafion content in sputtered IrO₂ based anodes for low temperature PEM water electrolysis*, Journal of Electroanalytical Chemistry, 662, 116-122 (2011).
36. Vayenas C.G. and Ph. Vernoux, *Note on The Electrochemical Promotion of Ethylene Oxidation at a Pt/YSZ Catalyst*, ChemPhysChem, 12(9), 1761–1763 (2011).
37. Vernoux Ph. and C.G. Vayenas, *Note on Electrochemical promotion of catalytic reactions*, Progress in Surface Science, 86, 83-93 (2011).
38. Brosda S., T. Badas and C.G. Vayenas, *Study of the Mechanism of the Electrochemical Promotion of Rh/YSZ Catalysts for C₂H₄ Oxidation Via AC Impedance Spectroscopy*, Topics in Catalysis, 54, 708-717 (2011).
39. Sapountzi F.M., S.C. Divane, M.N. Tsampas, C.G. Vayenas, *Enhanced performance of CO poisoned proton exchange membrane fuel cells via triode operation*, Electrochimica Acta, 56(20), 6966-6975 (2011).
40. Tsampas M.N., S. Brosda and C.G. Vayenas, *Electrochemical impedance spectroscopy of fully hydrated Nafion membranes at high and low hydrogen partial pressures*, Electrochimica Acta, 56(28), 10582-10592 (2011).
41. Theleritis D., S. Souentie, A. Siokou, A. Katsaounis and C.G. Vayenas, *Hydrogenation of CO₂ over Ru/YSZ electropromoted catalysts*, ACS Catalysis, 2(5), 770-780 (2012).
42. Tsampas M.N., F.M. Sapountzi, S. Divane, V.I. Papaioannou, C.G. Vayenas, *Triode operation of CO poisoned PEM fuel cells: Fixed and cyclic potential triode operation*, Solid State Ionics, 225, 272-276 (2012).
43. Jiménez-Borja C., S. Brosda, M. Makri, F. Sapountzi, F. Dorado, J.L. Valverde and C.G. Vayenas, *Methane oxidation on Pd/YSZ by electrochemical promotion*, Solid State Ionics, 225, 376 - 381 (2012).
44. Peng-ont S., P. Praserttham, F. Matei, D. Ciuparu, S. Brosda and C. G. Vayenas, *Electrochemical Promotion of Propane and Methane Oxidation on Sputtered Pd Catalyst-Electrodes Deposited on YSZ*, Catal. Lett., 142, 1336-1343 (2012).
45. Jiménez-Borja C., S. Brosda, F. Matei, M. Makri, B. Delgado, F. Sapountzi, D. Ciuparu, F. Dorado, J.L. Valverde and C.G. Vayenas, *Electrochemical promotion of methane oxidation on Pd catalyst-electrodes deposited on Y₂O₃-stabilized-ZrO₂*, Appl. Catal. B, 128, 48-54 (2012).

46. Peng-ont S., S. Souentie, S. Assabumrungrat, P. Prasertthdam, S. Brosda, C.G. Vayenas, *Reaction Kinetic-Induced Changes in the Electrochemically Promoted C₂H₄ Oxidation on Pt/YSZ*, Catalysis Letters, 143, 445-453 (2013).
47. Peng-ont S., S. Souentie, S. Assabumrungrat, P. Prasertthdam, S. Brosda, C. G. Vayenas, *Erratum to: Reaction kinetic-induced changes in the electrochemically promoted C₂H₄ oxidation on Pt/YSZ*, Catalysis Letters, 143 (2013) 445,
48. Peng-ont S., S. Souentie, S. Assabumrungrat, P. Prasertthdam, S. Brosda, C.G. Vayenas, *Electrochemical promotion of propane oxidation over Pd, Ir, and Ru catalyst-electrodes on YSZ*, Ionics, DOI 10.1007/S11581-013-0931-0 (2013).
49. Vernoux Ph., L. Lizzaraga, M.N. Tsampas, F.M. Sapountzi, A. De Lucas-Consuegra, J.-L. Valverde, S. Souentie, C.G. Vayenas, D. Tsiplakides, S. Balomenou, E.A. Baranova, *Ionicly conducting ceramics as active catalyst supports*, Chemical Reviews, 113, 8192-8260 (2013).
50. Peng-ont S., S. Souentie, S. Assabumrungrat P. Prasertthdam , S. Brosda , C.G. Vayenas, Response to the comment of Drs R. Imbihl and A. Toghian on the article “*Reaction kinetic-induced changes in the electrochemically promoted C₂H₄ oxidation on Pt/YSZ*” Catalysis Letters 143 (2013) 445, C.G. Vayenas, Catalysis Letters, 143, 977-981 (2013).
51. Souentie S., M. Athanasiou, D.K. Niakolas, A. Katsaounis, S.G. Neophytides and C.G. Vayenas, *Mathematical modeling of Ni/GDC and Au-Ni/GDC SOFC anodes performance under internal methane steam reforming conditions*, J. Catal., 306, 116-128 (2013).
52. Vayenas C.G., *Promotion, electrochemical promotion and metal-support interactions: Their common features*, Catalysis Letters, in press (2013).
53. Vayenas C.G., *Mathematical Modeling of the Structure of Protons and Neutrons*, *Proceedings of the Academy of Athens*, 88A, 87-114 (2013).
54. D. Theleritis, M. Makri, S. Souentie, A. Caravaca, A. Katsaounis & C.G. Vayenas, *Comparative study of the electrochemical promotion of CO₂ hydrogenation over Ru supported catalysts using electronegative and electropositive promoters*, ChemElectrochem, submitted, (2013).

Π. ΒΑΦΕΑΣ

1. Dassios G., F. Kariotou, P. Vafeas, *Invariant vector harmonics. The ellipsoidal case* (2013) Journal of Mathematical Analysis and Applications, 405 (2), pp. 652-660.
2. Gazeli K., P. Svarnas, P.Vafeas, P.K. Papadopoulos, A. Gkelios, F. Clément, *Investigation on streamers propagating into a helium jet in air at atmospheric pressure: Electrical and optical emission analysis*, (2013) Journal of Applied Physics, 114 (10), art. no. 103304

3. Kariotou F., P. Vafeas, *On the transversally isotropic pressure effect on avascular tumor growth* (2013) *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, . Article in Press.

Ξ. ΒΕΡΥΚΙΟΣ

1. Patsoura A., D.I. Kondarides and X.E. Verykios, *Enhancement of Photoinduced Hydrogen Production from Irradiated Pt/TiO₂ Suspensions with Simultaneous Degradation of Azo-dyes*, *Appl. Catal. B: Environmental*, 64, 171 (2006).
2. Basayiannis A.C., and X.E. Verykios, *Reforming Reactions of Acetic Acid on Nickel catalysts over a Wide Temperature Range*, *Appl. Catal. A: General*, 308, 182 (2006).
3. Kotsifa A., D.I. Kondarides and X.E. Verykios, *Comparative Study of the Chemisorptive and Catalytic Properties of Supported Pt Catalysts Related to the Selective Catalytic Reduction of NO by Propylene*, *Appl. Catal. B: Environmental*, 72, 136 (2007).
4. Basayiannis A.C., and X.E. Verykios, *Catalytic Steam Reforming of Acetic Acid for Hydrogen Production*, *Intern. J. Hydrogen Energy*, 32, 3343 (2007).
5. Patsoura A., D. I. Kondarides and X. E. Verykios, *Photocatalytic Degradation of Organic pollutants with Simultaneous Production of Hydrogen*, *Catal. Today*, 124, 94 (2006).
6. Basayiannis, A.C., and X.E. Verykios, *Steam Reforming of the Aqueous Fraction Of Bio-Oil over structured Ru/MgO/Al₂O₃ Catalysts*, *Catal. Today*, 127, 256 (2007).
7. Kouravelou K. S.V. Sotirchos and X.E. Verykios, *Catalytic effects of production of carbon nanotubes in a thermogravimetric CVD reactor*, *Surf. & Sci. Coatings*, 201, 9226 (2007).
8. Kondarides D.I., V. M. Daskalaki, A. Patsoura and X.E. Verykios, *Hydrogen Production by Photo-induced Reforming of Biomass Components and Derivatives at Ambient Conditions*, *Catal. Letters*, 122, 26 (2008).
9. Basayiannis A.C., and X.E. Verykios, *Influence of the Carrier on steam reforming of Acetic Acid over Ru-based Catalysts*, *Appl. Catal. B: Environmental*, 82, 77 (2008).
10. Kotsifa A., D. Kondarides and X.E. Verykios, *A Comparative Study of the Selective Catalytic Reduction of NO by propylene over Supported Pt and Rh Catalysts*, *Appl. Catal. B: Environmental*, 80, 260 (2008).
11. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides and X.E. Verykios, *Selective methanation of CO over supported noble metal catalysts. 1. effects of the nature of the metallic phase on catalytic performance*, *Applied Catalysis A: General*, 344, 45 (2008).
12. Saqer S. M., D. I. Kondarides and X. E. Verykios, *Catalytic activity of supported platinum and metal oxide catalysts for toluene oxidation*, *Topics in Catalysis*, 51, 2 (2008).
13. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides and X.E. Verykios, *Selective Methanation of CO over Supported Ru Catalysts*, *Appl. Catal. B: Environmental*, 88, 470 (2009).

14. Kotsifa A., D. Kondarides and X.E. Verykios, *A Comparative Study of the Selective Catalytic Reduction of NO by propylene over Supported Pt and Rh Catalysts*, Appl. Catal. B: Environmental, 90, 260 (2008).
15. Basagiannis A.C., P. Panagiotopoulou and X.E. Verykios, *Low temperature steam reforming of ethanol over supported noble metal catalysts*, Topics in catalysis, 51,2 (2008).
16. Saqer S.M., D. I. Kondarides and X. E. Verykios, *Catalytic activity of supported platinum and metal oxide catalysts for toluene oxidation*, Topics in Catalysis, 52, 517 (2009).
17. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides and X.E. Verykios, *Selective Methanation of CO over Supported Ru Catalysts*, Appl. Catal. B: Environmental, 88, 470 (2009).
18. Alexiadis V.I. and X.E. Verykios, *Influence of Structural and Preparation Parameters of Fe₂O₃/Al₂O₃ Catalysts on Rate of Production and Quality of Carbon Nanotubes*, Mater. Chem. and Phys., 117, 528 (2009).
19. Kouravelou K.B., and X.E. Verykios, *Dynamic study of gas phase species during single-walled carbon nanotubes production by chemical vapour deposition of ethanol*, ECS Transactions, 25, 997 (2009)
20. Kondarides D. I., A. Patsoura, and X. E. Verykios, *Anaerobic photocatalytic oxidation of carbohydrates in aqueous Pt/TiO₂ suspensions with simultaneous production of hydrogen*, J. Adv. Oxid. Technol.,13, 116 (2010).
21. Ioannatos G. and X.E. Verykios, *Hydrogen Storage on Single- and Multi-Walled Carbon Nanotubes*, Intern. J. Hydrogen energy, 35, 622 (2010).
22. Sanchez-Sanchez M. C., R.M. Navaro Yerga, D.I. Kondarides, X.E. Verykios, and L.G. Fierro, *Mechanistic Aspects of the Ethanol Steam Reforming Reaction for hydrogen production on Pt, Ni, and PtNi Catalysts Supported on γ -Al₂O₃*, J. Phys. Chem. A, 114, 3873 (2010).
23. Saqer S. M., D. I. Kondarides and X. E. Verykios, *Catalytic oxidation of toluene over binary mixtures of copper, manganese and cerium oxides supported on γ -Al₂O₃*, Appl. Catal. B: Environmental, 103, 275 (2011).
24. Panagiotopoulou Paraskevi, Dimitris I. Kondarides and X. E. Verykios, *Chemical Reaction Engineering and Catalysis Issues in Distributed Power Generation Systems*, Ind. Eng. Chem. Research, 50, 523 (2011).
25. Panagiotopoulou Paraskevi, Dimitris I. Kondarides and X. E. Verykios, *Mechanistic study of the selective methanation of CO over Ru/TiO₂ catalyst: Identification of active surface species and reaction pathways*, J. Phys. Chem. C 115, 1220 (2011).
26. Alexiadis Vaios, Nickos Boukos and Xenophon Verykios, *Influence of the composition of Fe₂O₃ / Al₂O₃ catalysts on the rate of production and quality of carbon nanotubes*, Mater. Chem. and Physics, 128, 96 (2011).

27. Dario P. et al., *Robot companion for Citizens*, *Procedia Comp. Sci.*,7, 47(2011).
28. Panagiotopoulou Paraskevi and X. E. Verykios, *Mechanistic aspects of the Low Temperature Steam Reforming of Ethanol Over Supported Pt Catalysts*, *Int. J. Hydrogen Energy*, 37, 16333 (2012).
29. Panagiotopoulou Paraskevi, Dimitris I. Kondarides and X. E. Verykios, *Mechanistic Aspects of the Selective Methanation of CO over Ru/TiO₂ catalyst*, *Catal. Today*, 181, 138 (2012).
32. Vlachos D., J. Sutton, P. Panagiotopoulou, X. Verykios, *Combined DFT, Microkinetic, and Experimental Study of Ethanol Steam Reforming on Pt*, *J. Phys. Chem.C*, 179(9), 4691 (2013).
33. Panagiotopoulou P., C. Papadopoulou, H. Matralis and X. Verykios, *Production of Renewable Hydrogen by Reformation of Biofuels*, *Wiley Interdisciplinary Reviews – Energy and Environment*, in press.

Γ. ΔΑΣΙΟΣ

1. Dassios G., F. Kariotou, P. Vafeas, *Invariant vector harmonics. The ellipsoidal case* (2013) *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 405 (2), pp. 652-660.
2. Dassios G., A.S. Fokas, *The definite non-uniqueness results for deterministic EEG and MEG data* (2013) *Inverse Problems*, 29 (6), art. no. 065012, .
3. Dassios G., *Directional dependent Green's function and Kelvin images* (2012) *Archive of Applied Mechanics*, 82 (10-11), pp. 1325-1335.
4. Dassios G., M. Hadjinicolaou, E. Protopapas, *Blood plasma flow past a red blood cell: Mathematical modelling and analytical treatment* (2012) *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 35 (13), pp. 1547-1563.
5. Dassios G., A.S. Fokas, *Electro-magneto-encephalography for the three-shell model: A single dipole in ellipsoidal geometry* (2012) *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 35 (12), pp. 1415-1422.
6. Dassios G., F. Kariotou, M.N. Tsampas, B.D. Sleeman, *Mathematical modelling Of avascular ellipsoidal tumour growth* (2012) *Quarterly of Applied Mathematics*, 70 (1), pp. 1-24.
7. Dassios G., J.C.-E. Sten, *On the Neumann function and the method of images in spherical and ellipsoidal geometry*, (2012) *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 35 (4), pp. 482-496.
8. Dassios G., *Electric and magnetic brain activity. Disjoint or overlapping information?* (2012) *Emerging Technologies in Non-Destructive Testing V - Proceedings of the 5th Conference on Emerging Technologies in NDT*, pp. 377-380.
9. Dassios G., F. Kariotou, *Extension of the Greenspan model to asymmetric tumour growth* (2011) *10th International Workshop on Biomedical Engineering, BioEng 2011*, art. no. 6079052, .

10. Dassios G., M. Doschoris, *Axisymmetric Stokes' flow in a spherical shell revisited via the Fokas method. Part I: Irrotational flow* (2011) *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 34 (7), pp. 850-868.
11. Dassios G., M. Doschoris, *On the Global Relation and the Dirichlet-to-Neumann Correspondence* (2011) *Studies in Applied Mathematics*, 126 (1), pp. 75-102.
12. Charalambopoulos A., G. Dassios, A.S. Fokas, *Laplace's equation in the exterior of a convex polygon. The equilateral triangle* (2010) *Quarterly of Applied Mathematics*, 68 (4), pp. 645-660.
13. Sten J.C.-E., G. Dassios, *Image distribution and surface potential of a dipole in a one-shell conducting sphere* (2010) *IMA Journal of Applied Mathematics (Institute of Mathematics and Its Applications)*, 75 (5), pp. 720-731
14. Dassios G., *Electric and magnetic activity of the brain in spherical and ellipsoidal geometry* (2009) *Lecture Notes in Mathematics*, 1983, pp. 133-202.
15. Parsopoulos K.E., F. Kariotou, G. Dassios, M. N. Vrahatis, *Tackling magnetoencephalography with particle swarm optimization* (2009) *International Journal of Bio-Inspired Computation*, 1 (1-2), pp. 32-49.
16. Dassios G., A.S. Fokas, *Electro-magneto-encephalography and fundamental solutions* (2009) *Quarterly of Applied Mathematics*, 67 (4), pp. 771-780.
17. Dassios G., D. Hadjiloizi, *On the non-uniqueness of the inverse problem associated with electroencephalography* (2009) *Inverse Problems*, 25 (11), art. no. 115012, .
18. Dassios G., A.S. Fokas, *On two useful identities in the theory of ellipsoidal harmonics* (2009) *Studies in Applied Mathematics*, 123 (4), pp. 361-373.
19. Dassios G., A.S. Fokas, *Electro-magneto-encephalography for a three-shell model: Dipoles and beyond for the spherical geometry* (2009) *Inverse Problems*, 25 (3), art. no. 035001
20. Dassios G., *The Kelvin transformation in potential theory and Stokes flow* (2009) *IMA Journal of Applied Mathematics (Institute of Mathematics and Its Applications)*, 74 (3), pp. 427-438
21. Dassios G., D. Hadjiloizi, F. Kariotou, *The octapolic ellipsoidal term in magnetoencephalography* (2009) *Journal of Mathematical Physics*, 50 (1), art. no. 013508,
22. Dassios G., *On ellipsoidal tumours* (2008) 8th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, BIBE 2008, art. no. 4696651, .
23. Dassios G., *The scalar magnetic potential in magnetoencephalography* (2008) *Journal of Physics: Conference Series*, 124 (1), art. no. 012020,
24. Dassios G., A.S. Fokas, *Methods for solving elliptic PDEs in spherical coordinates* (2008) *SIAM Journal on Applied Mathematics*, 68 (4), pp. 1080-1096.

25. Dassios G., *Neuronal currents and EEG-MEG fields* (2008) *Mathematical Medicine and Biology*, 25 (2), pp. 133-139.
26. Dassios G., A.S. Fokas, D. Hadjiloizi, *On the complementarity of electroencephalography and magnetoencephalography* (2007) *Inverse Problems*, 23 (6), pp. 2541-2549.
27. Ammari H., G. Dassios, H. Kang, M. Lim, *Estimates for the electric field in the presence of adjacent perfectly conducting spheres* (2007) *Quarterly of Applied Mathematics*, 65 (2), pp. 339-355.
28. Dassios G., *The fundamental solutions for irrotational and rotational Stokes flow in spheroidal geometry* (2007) *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*, 143 (1), pp. 243-253.
29. Dassios G., S.N. Giapalaki, A.N. Kandili, F. Kariotou, *The exterior magnetic field for the multilayer ellipsoidal model of the brain* (2007) *Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics*, 60 (1), pp. 1-25.
30. Dassios G., *What non-linear methods offered to linear problems? The Fokas transform method* (2007) *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 42 (1), pp. 146-156.
31. Dassios G., M. Hadjinicolaou, G. Kamvyssas, A.N. Kandili, *On the polarizability potential for two spheres* (2006) *International Journal of Engineering Science*, 44 (20), pp. 1520-1533.
32. Vafeas P., G. Dassios, *Stokes flow in ellipsoidal geometry* (2006) *Journal of Mathematical Physics*, 47 (9), art. no. 093102

Γ. ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

1. Dimakopoulos Y., M. Pavlidis, J. Tsamopoulos, *Steady bubble rise in Herschel-Bulkley fluids and comparison of predictions via the Augmented Lagrangian Method with those via the Papanastasiou model* (2013) *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics*, 200, pp. 34-51.
2. Tseropoulos G., Y. Dimakopoulos, J. Tsamopoulos, G. Lyberatos, *On the flow characteristics of the conical Minoan pipes used in water supply systems, via computational fluid dynamics simulations* (2013) *Journal of Archaeological Science*, 40 (4), pp. 2057-2068.

A. ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ

1. Hasa B., E. Kalamaras, E.I. Papaioannou, L. Sygellou, A. Katsaounis, *Electrochemical oxidation of alcohols on Pt-TiO₂ binary electrodes* (2013) *International Journal of Hydrogen Energy*, . Article in Press.
2. Souentie S., M. Athanasiou, D.K. Niakolas, A. Katsaounis, S.G. Neophytides, C.G., Vayenas, *Mathematical modeling of Ni/GDC and Au-Ni/GDC SOFC anodes performance under internal methane steam reforming conditions* (2013) *Journal of Catalysis*, 306, pp. 116-128.

3. Venieri D., E. Chatzisyneon, E. Politi, S.S. Sofianos, A. Katsaounis, D. Mantzavinos, *Photoelectrocatalytic disinfection of water and wastewater: Performance evaluation by qPCR and culture techniques* (2013) *Journal of Water and Health*, 11 (1), pp. 21-29.

Σ. KENNOY

1. Petraki F., V. Papaefthimiou and S. Kennou , *The electronic structure of Ni-Phthalocyanine/metal interfaces studied by X- ray and Ultraviolet Photoelectron spectroscopy*, *Organic Electronics*, 8 (2007) 522-528
2. Petraki F. and S. Kennou, *The electronic properties of Nickel Phthalocyanine and a PEDOT:PSS film*, *J. of Applied Physics*, 103 (2008) 033710
3. Chaidogiannos G., F. Petraki, N. Glezos, S. Kennou, S. Nespurek , *Soluble Substituted Phthalocyanines for FET Applications*, *Materials Science and Engineering B*, 152 (2008) 105-108
4. Petraki F. and S. Kennou , *Electronic structure investigation of Nickel Phtalocyanine thin film interfaces with inorganic and organic substrates*, *Physica status Solidi c*, 12 (2008) 3708-3711
5. Stefopoulos A., C. Chorchos, M. Prato, K. Papagelis, F. Petraki, S. Kennou and J. Kallitsis, *Novel Hybrid Materials consisting of regioregular Poly(3-octylthiophene)s covalently attached on single wall carbon nanotubes*, *Chemistry A, Europ. Journ.*, 14 (2008) 8715-8724
6. Gardelis S., F. Petraki, S. Kennou, I. Tsiaoussis, N. Frangis and A.G.Nassiopoulou, *Morphology, structure, chemical composition and light emitting properties of very thin anodic films , fabricated using short single pulses of current* , *J. of Applied Physics*, 103 (2008) 103536
7. Vitoratos E., S. Sakkopoulos, E. Dalas, N. Paliatsas, D. Karageorgopoulos, F. Petraki, S. Kennou and S.A. Choulis, *Thermal Degradation Mechanisms of PEDOT:PSS*, *Organic Electronics*, 10 (2009) 61- 66
8. Petraki F. and S. Kennou , *Model spectroscopic studies of cobalt phthalocyanine thin film interfaces with inorganic substrates* , *Intern. Journal of Nanotechnology*, 6 (2009) 112-123
9. Chaidogiannos G., F. Petraki, N. Glezos, S. Kennou, S. Nespurek , *Low voltage operating OFET based on solution- processed metal phthalocyanines*, *Applied Physics A*, 96 (2009) 763-767
10. Petraki F. and S. Kennou , *Investigation of the interfaces formed between ITO and Metal Phtalocyanines (NiPc and Co Pc) by Photoelectron Spectroscopy*, *Organic Electronics*, 10 (2009) 1382-1387

11. Petraki F., S. Kennou, S. Nespurek and M. Biller, *A spectroscopic study for the application of a PEDOT-type material as buffer layer in electronic devices*, Organic Electronics, 11 (2010) 1423-1431
12. Kalaitzakis F. G., G. Konstantinidis, L. Sygellou, S. Kennou, S. Ladas, N. T. Pelekanos , *Effect of boiling aqua regia on MOCVD and MBE p-type GaN surfaces and Cr/p-GaN interfaces*, Microelectronic Engineering, 90 (2012) 115-117
13. Tsikritzis D., F. Petraki and S. Kennou, *An interface study of ITO on PET with Nickel Phthalocyanine by photoelectron Spectroscopies : The effect of cleaning pretreatment*, Microelectronic Engineering, 90 (2012) 66-68.
14. Vasilopoulou M., Georgiadou D.G., Palilis L.C., Argitis P., Kennou S., Sygellou L., Konofaos N., Davazoglou D. , *Reduced Transition Metal Oxides as Electron Injection Layers in Hybrid-PLEDs* Microelectronic Engineering, Microelectronic Engineering, 90 (2012) 59-61.
15. Vasilopoulou M., G. Papadimitropoulos, L. C. Palilis, D. G. Georgiadou, P.Argitis, S. Kennou, I. Kostis, N. Vourdas, N. A. Stathopoulos, and D. Davazoglou, *High performance OLEDs embedding tungsten suboxide as efficient hole injection layer*, Organic Electronics, 13 (2012) 796-806.
16. Vasilopoulou M., L.C. Palilis, D. G. Georgiadou, S. Kennou, I. Kostis, D. Davazoglou and P. Argitis., *Barrier-less hole injection through subgap states in OLEDs using MoOx (x<3) anode interfacial layers*, Appl. Phys. Lett., 100 (2012) 013311
17. Kostis I., L. Michalas, M.Vasilopoulou, N. Konofaos, G. Papaioannou, A. A. Iliadis, S. Kennou, G. Papadimitropoulos and D. Davazoglou, *Nanostructured substoichiometric tungsten oxide with semiconducting properties*, J. Phys. D: Appl. Phys. 45 (2012) 445101.
18. Botzakaki M., A. Kerasidou, L. Sygellou, V.Ioannou-Sougleridis, N.Xanthopoulos, S.Kennou, S. Ladas, N.Z.Vouroutzis, Th.Speliotis, and D.Skarlatos, *Interfacial properties of ALD-deposited Al₂O₃ /p-type Germanium MOS structures: influence of oxidized Ge interfacial layer dependent on Al₂O₃ thickness*, Electronic Materials and Processing , ECS Solid State Letters , 1(2) (2012), 32
19. Vasilopoulou M., I. Kostis, L.C. Palilis, D. G. Georgiadou, S. Kennou, L. Sygellou, A. Douvas, A. Soultati, G. Papadimitropoulos, D. Davazoglou and P. Argitis, *The Influence of Hydrogenation and Oxygen Vacancies on Molybdenum Oxides Work Function and Gap States for Application in Organic Optoelectronics*, Journal of the American Chemical Society, 134 (39) (2012) 16178
20. Soultati A., A.M. Douvas, D.G. Georgiadou, L.C. Palilis, T. Bein, J.M. Feckl, S. Gardelis, M. Fakis, S. Kennou, P. Falaras, T. Stergiopoulos, N.A. Stathopoulos, D. Davazoglou, P. Argitis, M. Vasilopoulou, *Solution-processed hydrogen molybdenum bronzes as highly conductive anode interlayers in efficient organic photovoltaics* (2013) Advanced Energy Materials, . Article in Press.
21. Lechêne B., G. Perrier, K. Emmanouil, S. Kennou, B. Bouthinon, R. de Bettignies, *Design of intermediate layers for solution-processed tandem organic solar cells: Guidelines from a case study on TiO_x and ZnO* (2013) Solar Energy Materials and Solar Cells, . Article in Press.

22. Rybakiewicz R., P. Gawrys, D. Tsikritzis, K. Emmanouil, S. Kennou, M. Zagorska, A. Pron, *Electronic properties of semiconducting naphthalene bisimide derivatives - Ultraviolet photoelectron spectroscopy versus electrochemistry* (2013) *Electrochimica Acta*, 96, pp. 13-17.
23. Palilis L.C., M. Vasilopoulou, A.M. Douvas, D.G. Georgiadou, S. Kennou, N.A. Stathopoulos, V. Constantoudis, P. Argitis, *Solution processable tungsten polyoxometalate as highly effective cathode interlayer for improved efficiency and stability polymer solar cells* (2013) *Solar Energy Materials and Solar Cells*, 114, pp. 205-213.
24. Emmanouil K., P. Gawrys, M. Zagorska, S. Kennou, *Electronic properties of a perylene bisimide interfaced with gold or aluminum: The influence of the substrate* (2013) *Microelectronic Engineering*, 112, pp. 170-173.
25. Itskos G., X. Xristodoulou, E. Iliopoulos, S. Ladas, S., Kennou, M. Neophytou, S. Choulis, *Electronic and interface properties of polyfluorene films on GaN for hybrid optoelectronic applications*, (2013) *Applied Physics Letters*, 102 (6), art. no. 063303.
26. Botzakaki M., A. Kerasidou, N. Xanthopoulos, D. Skarlatos, S. Kennou, S. Ladas, S.N. Georga, C.A. Krontiras, *Electrical characteristics of ALD-deposited Al₂O₃ thin films on p-type germanium substrates* (2013) *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics*, 10 (1), pp. 137-140.
27. Kerasidou A.P., M.A. Botzakaki, N. Xanthopoulos, S. Kennou, S. Ladas, S.N. Georga, C.A. Krontiras, *Probing the properties of atomic layer deposited ZrO₂ films on p-Germanium substrates* (2013) *Journal of Vacuum Science and Technology A: Vacuum, Surfaces and Films*, 31 (1), art. no. 01A126.
28. Vasilopoulou M., S. Kennou, S. Ladas, S.N. Georga, M. Botzakaki, D. Skarlatos, C.A. Krontiras, N.A., Stathopoulos, P. Argitis, L.C. Palilis, *Atomic layer deposited zirconium oxide electron injection layer for efficient organic light emitting diodes* (2013) *Organic Electronics: physics, materials, applications*, 14 (1), pp. 312-319.

Δ. ΚΟΝΤΑΡΙΔΗΣ

1. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides, *Effect of the nature of the support on the catalytic performance of noble metal catalysts for the Water-Gas Shift Reaction*, *Catal. Today* (2006), 112, 49-52.
2. Patsoura A., D.I. Kondarides, X.E. Verykios, *Enhancement of photoinduced hydrogen production from irradiated Pt/TiO₂ suspensions with simultaneous degradation of diluted of azo-dyes*, *Appl. Catal. B* (2006), 64, 171-179.
3. Panagiotopoulou P., A. Christodoulakis, D.I. Kondarides, S. Boghosian, *Particle size effects on the reducibility of titanium dioxide and its relation to the Water-Gas Shift activity of Pt/TiO₂ catalysts*, *J. Catal.* (2006), 240, 114-125.
4. Kotsifa A., D.I. Kondarides, X.E. Verykios, *Comparative study of the chemisorptive and catalytic properties of supported Pt catalysts related to the selective catalytic reduction of NO by propylene*, *Appl. Catal. B* (2007), 72, 136-148.

5. Panagiotopoulou P., J. Papavasiliou, G. Avgouropoulos, T. Ioannides, D.I. Kondarides, *Water-gas shift activity of doped Pt/CeO₂ catalysts*, Chem. Eng. J. (2007), 134, 16-22.
6. Patsoura A., D.I. Kondarides and X.E. Verykios, *Photocatalytic degradation of organic pollutants with simultaneous production of hydrogen*, Catal. Today (2007), 124, 94-102.
7. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides, *A comparative study of the water-gas shift activity of Pt catalysts supported on single (MO_x) and composite (MO_x/Al₂O₃, MO_x/TiO₂) metal oxide carriers*, Catal. Today (2007), 127, 319-329.
8. Strataki N., V. Bekiari, D.I. Kondarides, P. Lianos, *Hydrogen production by photocatalytic alcohol reforming employing highly efficient nanocrystalline titania films*, Appl. Catal. B 207, 77, 184-189.
9. Kondarides D.I., V.M. Daskalaki, A. Patsoura, X.E. Verykios, *Hydrogen production by photo-induced reforming of biomass components and derivatives at ambient conditions*, Catal. Lett. 2008, 122, 26-32.
10. Kotsifa A., D.I. Kondarides, X.E. Verykios, *A comparative study of the selective catalytic reduction of NO by propylene over supported Pt and Rh catalysts*, Appl. Catal. B (2008), 80, 260-270.
11. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides, X.E. Verykios, *Selective methanation of CO over supported noble metal catalysts: Effects of the nature of the metallic phase on catalytic performance*, Appl. Catal. A (2008), 344, 45-54.
12. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides, *Effects of alkali additives on the physicochemical characteristics and chemisorptive properties of Pt/TiO₂ catalysts*, J. Catal. (2008), 260, 141-149.
13. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides, X.E. Verykios, *Selective methanation of CO over supported Ru catalysts*, Appl. Catal. B (2009), 88, 470-78.
14. Saqer S.M., D.I. Kondarides, X.E. Verykios, *Catalytic activity of supported platinum and metal oxide catalysts for toluene oxidation*, Top. Catal. (2009), 52, 517-527.
15. Antoniadou M., D.I. Kondarides, P. Lianos, *Photooxidation products of ethanol during photoelectrochemical operation using a nanocrystalline titania anode and a two compartment chemically biased cell*, Catal. Lett. (2009), 129, 344-349.
16. Daskalaki V.M., D.I. Kondarides, *Efficient production of hydrogen by photo-induced reforming of glycerol at ambient conditions*, Catal. Today (2009), 144, 75-80.
17. Kalamaras C.M., P. Panagiotopoulou, D.I. Kondarides, A.M. Efstathiou, *Kinetic and mechanistic studies of the water-gas shift reaction over Pt/TiO₂ catalyst*, J. Catal. (2009), 264, 117-129.
18. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides, *Effects of alkali-promotion of TiO₂ on the chemisorptive properties and water-gas shift activity of supported noble metal catalysts*, J. Catal. (2009), 267, 57-66.
19. Sanchez-Sanchez M.C., R.M. Navarro Yerga, D.I. Kondarides, X.E. Verykios, J.L.G. Fierro, *Mechanistic aspects of the ethanol steam reforming reaction for hydrogen production on Pt, Ni and PtNi catalysts supported on γ -Al₂O₃*, J. Phys. Chem. A (2010), 114, 3873-3882.

20. Antoniadou M., D.I. Kondarides, D. Labou, S. Neophytides, P. Lianos, *An efficient photoelectrochemical cell functioning in the presence of organic wastes*, Sol. Energy Mater. Sol. Cells (2010), 94, 592-597.
21. Kondarides D.I., A. Patsoura, X.E. Verykios, *Anaerobic photocatalytic oxidation of carbohydrates in aqueous Pt/TiO₂ suspensions with simultaneous production of hydrogen*, J. Adv. Oxid. Technol. (2010), 13, 116-123.
22. Daskalaki V.M., M. Antoniadou, G. Li Puma, D.I. Kondarides, P. Lianos, *Solar light-responsive Pt/CdS/TiO₂ photocatalysts for hydrogen production and simultaneous degradation of inorganic or organic sacrificial agents in wastewater*, Environ. Sci. Technol. (2010), 44, 7200-7205.
23. Panagiotopoulou P., M. Antoniadou, D.I. Kondarides, P. Lianos, *Aldol condensation products during photocatalytic oxidation of ethanol in a photoelectrochemical cell*, Appl. Catal. B (2010), 100, 124-132.
24. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides, X.E. Verykios, *Chemical reaction engineering and catalysis issues in distributed power generation systems*, Ind. Eng. Chem. Res. (2011), 50, 523-530.
25. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides, X.E. Verykios, *Mechanistic study of the selective methanation of CO over Ru/TiO₂ catalyst. Identification of active surface species and reaction pathways*, J. Phys. Chem. C (2011), 115, 1220-1230.
26. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides, *Effects of promotion of TiO₂ with alkaline earth metals on the chemisorptive properties and water-gas shift activity of supported platinum catalysts*, Appl. Catal. B (2011), 101, 738-746.
27. Daskalaki V.M., P. Panagiotopoulou, D.I. Kondarides, *Production of peroxide species in Pt/TiO₂ suspensions under conditions of photocatalytic water splitting and glycerol photo-reforming*, Chem. Eng. J. (2011) (in press, doi:10.1016/j.cej.2010.11.093).
28. Saqer S., D.I. Kondarides, X.E. Verykios, *Catalytic oxidation of toluene over binary mixtures of copper, manganese and cerium oxides supported on γ -Al₂O₃*, Appl. Catal. B (2011), 103, 275-286.
29. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides, X.E. Verykios, *Mechanistic aspects of the selective methanation of CO over Ru/TiO₂ catalyst*, Catal. Today (2011) (accepted).
30. Antoniadou M., V.M. Daskalaki, N. Balis, D.I. Kondarides, Ch. Kordulis, P. Lianos, *Photocatalysis and photoelectrocatalysis using (CdS-ZnS)/TiO₂ combined photocatalysts*, Appl. Catal. B (2011) (submitted).
31. Panagiotopoulou P., D.I. Kondarides, X.E. Verykios, *Mechanistic aspects of the selective methanation of CO over Ru/TiO₂ catalyst*, Catal. Today 181 (2012) 138-147.
32. Daskalaki V.M., Z. Frontistis, D.I. Kondarides, P. Panagiotopoulou, N.P. Xekoukoulotakis, D. Mantzavinos, H. Dimitroula, *Solar photocatalysis for the abatement of emerging micro-contaminants in wastewater: Synthesis, characterization and testing of various TiO₂ samples*, Appl. Catal. B 117-118 (2012) 283-291.
33. Antoniadou M., P. Panagiotopoulou, D.I. Kondarides, P. Lianos, *Photocatalysis and photoelectrocatalysis using nanocrystalline titania alone or combined with Pt, RuO₂ or NiO co-catalysts*, J. Appl. Electrochem. 42 (2012) 737-743.

34. Antoniadou M., D.I. Kondarides, D.D. Dionysiou, P. Lianos, *Quantum dot sensitized titania applicable as photoanode in photoactivated fuel cells*, J. Phys. Chem. C 116 (2012) 16901-16909.
35. Panagiotopoulou P., E.E. Karamerou, D.I., Kondarides, *Kinetics and mechanism of glycerol photo-oxidation and photo-reforming reactions in aqueous TiO₂ and Pt/TiO₂ suspensions* (2013) Catalysis Today, 209, pp. 91-98.

M. KOPNAPOΣ

1. Vavouraki A.I., E.M. Angelis, M. Kornaros, *Optimization of thermo-chemical hydrolysis of kitchen wastes* (2013) Waste Management, 33 (3), pp. 740-745.
2. Kiparissis S., E. Fakiris, G. Papatheodorou, M. Geraga, M. Kornaros, A. Kapareliotis, G. Ferentinos, *Illegal trawling and induced invasive algal spread as collaborative factors in a Posidonia oceanica meadow degradation* (2011) Biological Invasions, 13 (3), pp. 669-678.
3. Danellakis D., I. Ntaikou, M. Kornaros, S. Dailianis, *Olive oil mill wastewater toxicity in the marine environment: Alterations of stress indices in tissues of mussel Mytilus galloprovincialis* (2011) Aquatic Toxicology, 101 (2), pp. 358-366.
4. Dareioti M.A., S.N. Dokianakis, K. Stamatelatou, C. Zafiri, M. Kornaros, *Exploitation of olive mill wastewater and liquid cow manure for biogas production* (2010) Waste Management, 30 (10), pp. 1841-1848.
5. Kornaros M., S.N. Dokianakis, G. Lyberatos, *Partial nitrification/denitrification can be attributed to the slow response of nitrite oxidizing bacteria to periodic anoxic disturbances* (2010) Environmental Science and Technology, 44 (19), pp. 7245-7253.
6. Koutsopoulou E., D. Papoulis, P. Tsolis-Katagas, M. Kornaros, *Clay minerals used in sanitary landfills for the retention of organic and inorganic pollutants* (2010) Applied Clay Science, 49 (4), pp. 372-382.
7. Marazioti C.E., G. Flessia, P. Vlachos, E. Koutrouli, I. Ntaikou, G. Antonopoulou, C. Pakou, C. Kalfas, M. Kornaros, G. Lyberatos, *On the environmental state of the mesologgi lagoon in Greece* (2010) Fresenius Environmental Bulletin, 19 (6), pp. 1151-1164.
8. Ntaikou I., E. Koutros, M. Kornaros, *Valorisation of wastepaper using the fibrolytic/hydrogen producing bacterium Ruminococcus albus* (2009) Bioresource Technology, 100 (23), pp. 5928-5933. Cited 8 times.
9. Kourmentza C., I. Ntaikou, M. Kornaros, G. Lyberatos, *Production of PHAs from mixed and pure cultures of Pseudomonas sp. using short-chain fatty acids as carbon source under nitrogen limitation* (2009) Desalination, 248 (1-3), pp. 723-732.
10. Dareioti M.A., S.N. Dokianakis, K. Stamatelatou, C. Zafiri, M. Kornaros, *Biogas production from anaerobic co-digestion of agroindustrial wastewaters under mesophilic conditions in a two-stage process* (2009) Desalination, 248 (1-3), pp. 891-906.

11. Blika P.S., K. Stamatelatou, M. Kornaros, G. Lyberatos, *Anaerobic digestion of olive mill wastewater* (2009) *Global Nest Journal*, 11 (3), pp. 364-372.
12. Kourmentza C., E. Mitova, N. Stoyanova, I. Ntaikou, M. Kornaros, *Investigation of PHAs production from acidified olive oil mill wastewater (OOMW) by pure cultures of pseudomonas spp. Strains* (2009) *New Biotechnology*, 25 (SUPPL.), art. no. S269, .
13. Venetsaneas N., G. Antonopoulou, K. Stamatelatou, M. Kornaros, G. Lyberatos, *Using cheese whey for hydrogen and methane generation in a two-stage continuous process with alternative pH controlling approaches* (2009) *Bioresource Technology*, 100 (15), pp. 3713-3717.
14. Ntaikou I., C. Kourmentza, E.C. Koutrouli, K. Stamatelatou, A. Zampraka, M. Kornaros, G. Lyberatos, *Exploitation of olive oil mill wastewater for combined biohydrogen and biopolymers production* (2009) *Bioresource Technology*, 100 (15), pp. 3724-3730.
15. Zafiri C., C.E. Marazioti, M. Kornaros, K. Angelopoulos, G. Lyberatos, *The deterioration of the environmental state of the shallow koutavos lagoon in kefalonia, Greece* (2009) *Fresenius Environmental Bulletin*, 18 (6), pp. 935-947..
16. Pakou C., M. Kornaros, K. Stamatelatou, G. Lyberatos, *On the fate of LAS, NPEOs and DEHP in municipal sewage sludge during composting* (2009) *Bioresource Technology*, 100 (4), pp. 1634-1642.
17. Kornaros M., C. Marazioti, G. Lyberatos, *A pilot scale study of a sequencing batch reactor treating municipal wastewater operated via the UP-PND process* (2008) *Water Science and Technology*, 58 (2), pp. 435-438.
18. Antonopoulou G., K. Stamatelatou, N. Venetsaneas, M. Kornaros, G. Lyberatos, *Biohydrogen and methane production from cheese whey in a two-stage anaerobic process* (2008) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 47 (15), pp. 5227-5233.
19. Georgiopoulou M., K. Abeliotis, M. Kornaros, G. Lyberatos, *Selection of the best available technology for industrial wastewater treatment based on environmental evaluation of alternative treatment technologies: The case of milk industry* (2008) *Fresenius Environmental Bulletin*, 17 (1), pp. 111-121.
20. Ntaikou I., H.N. Gavala, M. Kornaros, G. Lyberatos, *Hydrogen production from sugars and sweet sorghum biomass using Ruminococcus albus* (2008) *International Journal of Hydrogen Energy*, 33 (4), pp. 1153-1163.
21. Dokianakis S.N., M.S. Fountoulakis, M. Kornaros, G. Lyberatos, *Biological treatment of sewage from ships in a sequencing batch reactor* (2007) *Fresenius Environmental Bulletin*, 16 (12 A), pp. 1608-1615.
22. Pakou C., K. Stamatelatou, M. Kornaros, G. Lyberatos, *On the complete aerobic microbial mineralization of linear alkylbenzene sulfonate*, (2007) *Desalination*, 215 (1-3), pp. 198-208.

23. Kampioti A., M. Kornaros, G. Lyberatos, *Development and evaluation of alternative processes for sterilization and deodorization of cork barks and natural cork stoppers* (2007) *European Food Research and Technology*, 225 (5-6), pp. 653-663.
24. Vlachos P., A. Kampioti, M. Kornaros, G. Lyberatos, *Matrix effect during the application of a rapid method using HS-SPME followed by GC-ECD for the analysis of 2,4,6-TCA in wine and cork soaks* (2007) *Food Chemistry*, 105 (2), pp. 681-690.
25. Mantzavrakos E., M. Kornaros, G. Lyberatos, P. Kaspiris, *Impacts of a marine fish farm in Argolikos Gulf (Greece) on the water column and the sediment* (2007) *Desalination*, 210 (1-3), pp. 110-124.
26. Lyberatos G., K. Stamatelatou, M. Fountoulakis, C. Pakou, P.S. Blika, M. Kornaros, *On the fate of xenobiotic compounds during alternative methods of municipal sludge treatment* (2006) *AIChE Annual Meeting, Conference Proceedings*.
27. Kornaros M., G. Lyberatos, *Biological treatment of wastewaters from a dye manufacturing company using a trickling filter* (2006) *Journal of Hazardous Materials*, 136 (1 SPEC. ISS.), pp. 95-102.
28. Dokianakis S.N., M. Kornaros, G. Lyberatos, *Impact of five selected xenobiotics on isolated ammonium oxidizers and on nitrifying activated sludge* (2006) *Environmental Toxicology*, 21 (4), pp. 310-316.
29. Kornaros M., S.N. Dokianakis, G. Lyberatos, *Sensitivity analysis of a biofilm model describing mixed growth of nitrite oxidisers in a CSTR* (2006) *Water Science and Technology*, 53 (12), pp. 313-320.
30. Schmidt J.E., N. Christensen, D.J. Batstone, E. Trably, G. Lyberatos, K. Stamatelatou, M. Kornaros, L. Metzger, N. Amellal, J. Watson, K. García, S. Ayuso, D. Patureau, *Safe recycling of sewage sludge on agricultural land-biowaste* (2006) *Process Safety and Environmental Protection*, 84 (4 B), pp. 253-257.
31. Dokianakis S.N., M. Kornaros, G. Lyberatos, *Effect of wall growth on the kinetic modeling of nitrite oxidation in a CSTR* (2006) *Biotechnology and Bioengineering*, 93 (4), pp. 718-726.

I. ΚΟΥΚΟΣ

1. Arifeen N., R. Wang, I. Kookos, C. Webb, A.A. Koutinas, A. A., *Optimization and Cost Estimation of Novel Wheat Biorefining for Continuous Production of Fermentation Feedstock*, *Biotechnology Progress*, 23 (4), 872-880, (2007).
2. Arifeen N., R. Wang, I. Kookos, C. Webb, A.A. Koutinas, *Process Design and Optimization of Novel Wheat-Based Continuous Bioethanol Production System*, *Biotechnology Progress*, 23 (6), 1394-1403, (2007)

3. Tseronis K., I. Kookos, C. Theodoropoulos, *Modelling mass transport in solid oxide fuel cell anodes: A case for a multidimensional dusty gas-based model*, Chemical Engineering Science, 63 (23), pp. 5626-5638, (2008)
4. Apostolakou A.A., I.K. Kookos, C. Marazioti, K.C. Angelopoulos, *Technoeconomic analysis of a biodiesel production process from vegetable oils*, Fuel Processing Technology, 90, 1023–1031, (2009)
5. Arifeen N., A.A. Koutinas, R. Wang, I.K. Kookos and C. Webb , *Experimental and modelling studies of bioethanol production via novel wheat biorefining*, Biochemical Engineering Journal, 43, 113-121, (2009).
6. Kookos I.K., Y. Pontikes, G.N. Angelopoulos, G. Lyberatos, *Classical and alternative fuel mix optimization in cement production using mathematical programming*, Fuel 90 (3), pp. 1277-1284, (2011).
7. Kookos I.K., *Control Structure Selection of an Ideal Reactive Distillation Column*, Industrial & Engineering Chemistry Research, 50(19), pp 11193–11200, (2011).
8. Kandyli P., A. Mantzari, A.A. Koutinas, I.K. Kookos, *Modelling of low temperature wine-making, using immobilized cells*, Food Chemistry, 133 (4), pp. 1341-1348, (2012).
9. Kookos I.K., *On the diffusion in porous electrodes of SOFCs*, Chemical Engineering Science, 69(1), pp. 571-577, (2012).
10. Tseronis K., I. Bonis, I.K. Kookos, C. Theodoropoulos, *Parametric and transient analysis of non-isothermal, planar solid oxide fuel cells*, International Journal of Hydrogen Energy, In press, (2012).
11. Psaltis A., I.K. Kookos, C. Kravaris, *Plant-wide control structure selection, methodology based on economics*, Computers & Chemical Engineering, 52, pp. 240-248, (2013).
12. Kachrimanidou V., N. Kopsahelis, A. Chatzifragkou, S. Papanikolaou, S. Yanniotis, I. Kookos, A.A. Koutinas, *Utilisation of by-products from sunflower-based biodiesel production processes for the production of fermentation feedstock*, Waste and Biomass Valorization, DOI: 10.1007/s12649-012-9191-x, in PRESS, (2013).

1. Hafez Iosif T., Christakis A. Paraskeva, Asimina Toliza, Pavlos G. Klepetsanis, Petros G. Koutsoukos, Øyvind Gustavsen, Terje Østvold, and Alkiviades C. Payatakes, *Calcium Phosphate Overgrowth on Silicate Sand*, *Crystal Growth & Design* 6, 675–683, (2006)
2. Spanos N., D. Y. Misirlis, D. G. Kanellopoulou, P. G. Koutsoukos, *Seeded growth of hydroxyapatite in simulated body fluid*, *J. Materials Science*,. 41 (2006) 1805–1812
3. Lioliou M.G., Paraskeva CA, Koutsoukos PG, A.C.Payatakes, *Calcium sulfate precipitation in the presence of water-soluble polymers*, *J Colloid Interface Sci* 303,164-170, (2006)
4. Kovaïos I.D., C.A. Paraskeva, P.G. Koutsoukos, A.C.Payatakes, *Adsorption of atrazine on soils: Model study*, *J Colloid Interf Sci* . 299 (1): 88-94 , (2006)
5. Hafez I.T. , C.A. Paraskeva, A. Toliza , et al. *Calcium phosphate overgrowth on silicate sand*, *Cryst Growth Design*, 6 (3): 675-683 (2006)
6. Spanos N., D.G. Kanellopoulou, P.G, Koutsoukos, *The interaction of diphosphonates with calcitic surfaces: Understanding the inhibition activity in marble dissolution*, *Langmuir* 22 (5): 2074-2081 (2006)
7. Paraskeva C.A., V.G. Papadakis, E. Tsarouchi, D.G. Kanellopoulou, P.G. Koutsoukos, *Membrane processing for olive mill wastewater fractionation*, *Desalination*, 213 , 218–229, (2007)
8. Menadakis M., G. Maroulis, P. G. Koutsoukos, *A quantum chemical study of doped CaCO₃ (calcite)*, *Computational Materials Science*, 38(3), 522-525, (2007)
9. Paraskeva C. A., V. G. Papadakis, D. G. Kanellopoulou, P. G. Koutsoukos, K. C. Angelopoulos, *Membrane Filtration of Olive Mill Wastewater and Exploitation of Its Fractions*, *Water Environment Research*, 79, (4), 421-429, (2007)
10. Lioliou M.G., C.A. Paraskeva, P.G. Koutsoukos, A.C. Payatakes, *Calcium sulfate precipitation in the presence of water-soluble polymers*, *J Colloid Interf Sci* , 308(2), 421-428 (2007)
11. Kofina A.N., K. D. Demadis, P. G. Koutsoukos, *The Effect of Citrate and Phosphocitrate On Struvite Spontaneous Precipitation*, *Crystal Growth and Design*, 7(12) (2007) 2705-2712.
12. Koutsoukos Petros G., Aikaterini N. Kofina and Dimitra G. Kanellopoulou, *Solubility of salts in water: Key issue for crystal growth and dissolution processes*, *Pure Appl. Chem.*, 79, (5) pp. 825-850 (2007)
13. Lioliou Maria G., Christakis A. Paraskeva, Petros G. Koutsoukos and Alkiviades C. Payatakes, *Heterogeneous nucleation and growth of calcium carbonate on calcite and quartz*, *J. Colloid Interface Sci.*, 308(2) 421-428 (2007)

14. Spanos N., A. Patis, D. Kanellopoulou, N. Andritsos, and P. G. Koutsoukos, *Precipitation of Calcium Phosphate from Simulated Milk Ultrafiltrate Solutions*, *Crystal Growth & Design*, 7(1)25-29 (2007)
15. Lioliou M. G., A. N. Kofina, C. A. Paraskeva, P. G. Klepetsanis, T. Ostvold, A. C. Payatakes, P. G. Koutsoukos, *Control precipitation of sparingly soluble phosphate salts using enzymes: I. Controlled development of solution supersaturation in-situ*, *Crystal Growth and Design*, 8 (4), 1390-1398 (2008)
16. Gartaganis S. P., D.G. Kanellopoulou, E. K. Mela, V. S. Panteli, and P. G. Koutsoukos, *Opacification of Hydrophilic Acrylic Intraocular Lens Attributable to Calcification: Investigation on Mechanism*, *American Journal of Ophthalmology* (2008)
17. Vavouraki A.I., C.V. Putnis, A. Putnis A, P.G. Koutsoukos, *Macro- to nanoscale study of the effect of aqueous sulphate on calcite growth*, *Mineralogical Magazine Volume: 72 Issue: 1 p. 141-144* (2008)
18. Gartaganis S.P., D.G. Kanellopoulou, E.K. Mela, V. Panteli, P.G.Koutsoukos. *Opacification of hydrophilic acrylic intraocular lens attributable to calcification: Investigation on mechanism*, *American Journal of* 146, 3 p. 395-403 (2008)
19. Vavouraki A.I., C.V. Putnis, A. Putnis, et al. *An Atomic Force Microscopy study of the growth of calcite in the presence of sodium sulfate*, *Chemical* 253 , 3-4 p. 243-251 (2008)
20. Kofina Aikaterini N., Maria G. Lioliou, Christakis A. Paraskeva, Pavlos G. Klepetsanis, Terje Østvold, Alkiviades C. Payatakes, Petros G. Koutsoukos, *Controlled precipitation of sparingly soluble phosphate salts using enzymes. II. Precipitation of struvite in situ*, *Crystal Growth and Design*, 9 (1), 4642-4652, (2009)
21. Kriegs M., D. Kanellopoulou, P.G. Koutsoukos, et al. *Development of a new combined test setup for accelerated dynamic pH-controlled in vitro calcification of porcine heart valves*, *International Journal of Artificial Organs* 32 (11) 794-801 (2009)
22. Panteli V.S., D.G. Kanellopoulou, S.P. Gartaganis, et al. *Application of Anodic Stripping Voltammetry for Zinc, Copper, and Cadmium Quantification in the Aqueous Humor: Implications of Pseudoexfoliation Syndrome*, *Biological Trace Element* 132 (1-3)9-18 (2009)
23. Vavouraki A.I., C.V. Putnis, A. Putnis, et al. *A comparative study of calcite dissolution in the presence of aqueous sulphate: Batch and AFM experiments*, *Geochimica et Cosmochimica* 73 (13) A1376-A1376 Suppl. S (2009)
24. Menadakis M, G. Maroulis, P.G. Koutsoukos, *Incorporation of Mg²⁺, Sr²⁺, Ba²⁺ and Zn²⁺ into aragonite and comparison with calcite*, *Journal of Mathematical Chemistry*, 46 (2) 484-491 (2009)

25. Arvaniti E.C., M.G. Lioliou, C.A. Paraskeva, A.C. Payatakes, T. Østvold, P.G. Koutsoukos, *Calcium Oxalate Crystallization on Concrete heterogeneities*, in press, Chemical Engineering Research and Design, 88 (11A), 1455-1460 (2010)
26. Vavouraki A., Christine V. Putnis, Andrew Putnis, P.G. Koutsoukos, *Crystal Growth and Dissolution of Calcite in the Presence of Fluoride Ions: An Atomic Force Microscopy Study*, Crystal Growth&Design, 10(1) (2010) 60-69
27. Ntalias E., P.G. Koutsoukos, *Spontaneous precipitation of calcium silicate hydrate in aqueous solutions*, Crystal Res.&Technology, 45(1), 39-47(2010)
28. Hafez, T.H., C.A. Paraskeva, P.G. Klepetsanis, P.G., Koutsoukos, *Study of Polyacrylic Acid Adsorption on the Interface of Hydroxyapatite – Electrolyte Solutions*, Global NEST J., 12(3) 70-78 (2010)
29. Kovaios I.D., C.A.Paraskeva, P.G.Koutsoukos, *Adsorption of Atrazine in Packed Beds*, Global NEST J., 12(3) 297-287 (2010)
30. Gkizas Spyridon , Dimitra Koumoundourou , Xara Sirinian , Stamatina Rokidi , Dimosthenis Mavrilas , Petros Koutsoukos , Apostolos Papalois, Efstratios Apostolakis , Dimitrios Alexopoulos, Helen Papadaki, *Aldosterone receptor blockade inhibits degenerative processes in the early stage of calcific aortic stenosis*, Eur.J.Pharmacology, 642(1) 107-112 (2010)
31. Kovaios I.D., C.A. Paraskeva , P.G. Koutsoukos, *Adsorption of atrazine from aqueous electrolyte solutions on humic acid and silica* , Journal of Colloid and Interface Science, 356 (1)277-285 (2011)
32. Rokidi S., C. Combes, P.G. Koutsoukos, *Thea Calcium Phosphate- Calcium Carbonate System: Growth of Octacalcium Phosphates on Calcium Carbonates*, Crystal Growth and Design, 11 (5), 1683–1688 (2011)
33. Zagklis D.P., P.G. Koutsoukos, C.A. Paraskeva, *Combined Coagulation/Flocculation and membrane Filtration Process for the Treatment of Paint Industry Wastewaters*, Industrial & Engineering Chemistry Research, 51, 47, P.:15456-15462 DOI: 10.1021/ie302086j
34. Rokidi S., P.G. Koutsoukos, *Crystal growth of calcium phosphates from aqueous solutions in the presence of strontium*, Chemical Engineering Science, Volume: 77 Pages: 157-164 DOI:10.1016/j.ces.2012.02.049
35. Vavouraki A.I., P.G. Koutsoukos, *Kinetics of crystal growth of mirabilite in aqueous supersaturated solutions*, Journal of Crystal Growth, Volume: 338 Issue: 1 Pages:189-194DOI:10.1016/j.jcrysgr
36. Kokkinos P.A., P.G. Koutsoukos, D.D. Deligianni, *Detachment strength of human osteoblasts cultured on hydroxyapatite with various surface roughness. Contribution of integrin subunits*, Journal of Materials Science-Materials In Medicine ,Volume: 23 Issue: 6 Pages:1489-1498 DOI:10.1007/s10856-012-4628-

37. Andreou I., H. Amenitsch, V. Likodimos, P. Falaras, P.G. Koutsoukos, E. Leontidis, *Organized silica films generated by evaporation-induced self-assembly as hosts for iron oxide nanoparticles* (2013) *Materials*, 6 (4), pp. 1467-1484.

K. ΚΡΑΒΑΡΗΣ

1. Kazantzis N., C. Kravaris and L. Syrou, *A new model reduction method for nonlinear dynamical systems*, *Nonlinear Dynamics*, 59 (2010), pp. 183-194.
2. Stamatelatos K., L. Syrou, C. Kravaris and G. Lyberatos, *An Invariant Manifold Approach for CSTR Model Reduction in the Presence of Multi-step Biochemical Reaction Schemes - Application to Anaerobic Digestion*, *Chemical Engineering Journal*, 150 (2009), pp. 462-475.
3. Kravaris C. and G. Savoglidis, *Modular Design of Nonlinear Observers for State and Disturbance Estimation*, *Systems & Control Letters*, 57 (2008), pp. 946-957.
4. Karafyllis I., C. Kravaris, L. Syrou and G. Lyberatos, *A Vector Lyapunov Function Characterization of Input-to-State Stability with Application to Robust Global Stabilization of the Chemostat*, *European Journal of Control*, 14 (2008), pp. 47-61.
5. Kravaris C. and D. Mousavere, *ISE-optimal Nonminimum-phase Compensation for Nonlinear Processes*, *Journal of Process Control*, 17 (2007), pp. 453-461.
6. Kravaris C., I Dermitzakis, S Thompson, *Higher-Order Corrections to the Pi Criterion Using Center Manifold Theory*, *European Journal of Control* 18 (1), 5-19, (2012)
7. Karafyllis I., C Kravaris, *Global exponential observers for two classes of nonlinear systems*, *Systems & Control Letters* 61 (7), 797-806 (2012)
8. Bournazou C., H Arellano-Garcia, G Wozny, G Lyberatos, C Kravaris, *ASM3 extended for two-step nitrification–denitrification: a model reduction for sequencing batch reactors*, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 87 (7), 887-896 (2012).
9. Kravaris C., G Savoglidis, *Tracking the singular arc of a continuous bioreactor using sliding mode control*, *Journal of the Franklin Institute* 349 (4), 1583-1601 (2012).
10. Cruz Bournazou M.N., H. Arellano-Garcia, G. Wozny, G. Lyberatos and C. Kravaris, *ASM3 Extended for Two-Step Nitrification-Denitrification: A Model Reduction for Sequencing Batch Reactors*, *J. Chem. Technol. Biotechnol.*, 87 (2012), pp. 887-896.
11. Savoglidis G., C. Kravaris, *Constant-yield control of continuous bioreactors* (2013) *Chemical Engineering Journal*, 228, pp. 1234-1247.
12. Psaltis A., I.K. Kookos, C. Kravaris, *Plant-wide control structure selection methodology based on economics* (2013) *Computers and Chemical Engineering*, 52, pp. 240-248.
13. Kravaris C., J. Hahn, Y. Chu, *Advances and selected recent developments in state and parameter estimation* (2013) *Computers and Chemical Engineering*, 51, pp. 111-123. Cited 1 time.

1. Dontas I., S.Karakalos, S.Ladas, S.Kennou, *Study of the early stages of Cr/6H-SiC(0001) interface formation*, Appl.Surf.Sci. (2006), 252, 5312-5315.
2. Karakalos S., S.Kennou, S.Ladas, P. Janecek, F. Sutara, V. Nehasil, S. Fabik, N.Tsud, K.Prince,V.Matolin, V.Chab, *The transision from the adsorbed state to a surface alloy in the Sn/Ni(111) system*, Surf.Sci. (2006), 600, 4067-4071.
3. Karakalos S., A. Siokou, V. Dracopoulos, F. Sutara, T. Skala, M. Skoda, S.Ladas,K.Prince,V.Matolin, V.Chab, *The interfacial properties of MgCl₂ thin films grown on Si(111)7x7*, J.Chem.Phys. (2008), 128, 104705 (1-7).
4. Karakalos S., S.Ladas, P.Janecek, F.Sutara, V.Nehasil, N.Tsud, K.Prince, V.Matolin, V.Chab, N.I. Papanicolaou, A.Dianat,A.Gross , *Surface alloying in the Sn/Ni(111) system studied by synchrotron radiation photoelectron valence band spectroscopy and ab initio density of states calculations*, Thin Solid Films, (2008), 516, 2962-2965.
5. Dontas I., S. Karakalos, S.Ladas, S.Kennou, *Study of the early stages of Cr/4H-SiC(11-20) interface formation and its behaviour at high temperatures*, Phys. Stat. Solid. c, (2008), 5, 3744-3747.
6. Koliakoudakis C., I.Dontas, S.Karakalos, M.Kambayaki, S.Ladas, G.Konstantinidis, K.Zekentes, S.Kennou, *Cr/4H-SiC Schottky contacts investigated by electrical and photoelectron spectroscopy techniques*, Phys. Stat. Solid. a, (2008), 205, 2536-2540.
7. Karakalos S., A.Siokou, S.Ladas, *The interfacial properties of MgCl₂ thin films grown on a flat SiO₂/Si substrate. An XPS and ISS study*, Appl.Surf.Sci. (2009), 255, 8941-8946.
8. Karakalos S., A.Siokou, F.Sutara, T.Skala, F.Vitalyi, S.Ladas, K.Prince, V.Matolin, V.Chab, *The interfacial properties of MgCl₂ thin films grown on Ti(0001)*, J.Chem.Phys. (2010), 133, 074701 (1-11).
9. Symianakis E., G. A.Evangelakis, S. Ladas, *On the origin of the substrate induced oxidation of Ni/NiO(001) studied by X-ray Photoelectron Spectroscopy and Molecular Dynamics Simulations*, Surf.Sci. (2010) 604, 943-950.
10. Kalaitzakis F.G., G. Konstantinidis, L. Sygellou, S. Kennou, S. Ladas, N. T. Pelekanos , *Effect of boiling aqua regia on MOCVD and MBE p-type GaN surfaces and Cr/p-GaN interfaces*, Microelectronic Engineering, 90, 115 (2012).
11. Sygellou L., H. Tielens, C.Adelmann, S.Ladas , *An X-ray photoelectron spectroscopy study of strontium-titanate-based high-k film stacks*, Microelectronic Engineering, 90, 138 (2012).
12. Karakalos S., T. Skala, O. Plekan, S. Ladas, K. Prince, V. Matolin, V. Chab, A. Siokou, *Investigation of the Ti/MgCl₂ interface on a Si(111)7x7 substrate*, J. Chem. Phys., 136(22), Art.No. 224703 (2012).

13. Botzakaki M., A. Kerasidou, L. Sygellou, V. Ioannou-Sougleridis, N. Xanthopoulos, S.Kennou, S. Ladas, N.Z.Vouroutzis, Th.Speliotis, D. Skarlatos, *Interfacial properties of ALD-deposited Al₂O₃ /p-type Germanium MOS structures: influence of oxidized Ge interfacial layer dependent on Al₂O₃ thickness*, *Electronic Materials and Processing*, ECS Solid State Letters, 1(2), 32 (2012)
14. Botzakaki M.A., N. Xanthopoulos, E. Makarona, C. Tsamis, S. Kennou, S. Ladas, S.N. Georga, C.A. Krontiras, *ALD deposited ZrO₂ ultrathin layers on Si and Ge substrates: A multiple technique characterization* (2013) *Microelectronic Engineering*, 112, pp. 208-212.
15. Itskos G., X. Xristodoulou, E. Iliopoulos, S. Ladas, S. Kennou, M. Neophytou, S. Choulis, *Electronic and interface properties of polyfluorene films on GaN for hybrid optoelectronic applications* (2013) *Applied Physics Letters*, 102 (6), art. no. 063303.
16. Botzakaki M., A. Kerasidou, N. Xanthopoulos, D. Skarlatos, S. Kennou, S. Ladas, S.N. Georga, C.A. Krontiras, *Electrical characteristics of ALD-deposited Al₂O₃ thin films on p-type germanium substrates* (2013) *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics*, 10 (1), pp. 137-140.
17. Kerasidou A.P., M.A. Botzakaki, N. Xanthopoulos, S. Kennou, S. Ladas, S.N. Georga, C.A. Krontiras, *Probing the properties of atomic layer deposited ZrO₂ films on p-Germanium substrates* (2013) *Journal of Vacuum Science and Technology A: Vacuum, Surfaces and Films*, 31 (1), art. no. 01A126, .
18. Halašová K., J. Pflieger, A. Sharf, M. Vobecký, J. Baldrián, S. Ladas, J. Hromádková, *Optical and electrical properties of gold nanoparticles/poly(3-alkylthiophene) composites* (2013) *Science of Advanced Materials*, 5 (1), pp. 28-36.
19. Vasilopoulou M., S. Kennou, S. Ladas, S.N. Georga, M. Botzakaki, D. Skarlatos, C.A. Krontiras, N.A. Stathopoulos, P. Argitis, L.C. Palilis, *Atomic layer deposited zirconium oxide electron injection layer for efficient organic light emitting diodes* (2013) *Organic Electronics: physics, materials, applications*, 14 (1), pp. 312-319.

Π. ΛΙΑΝΟΣ

1. Nikolakopoulou A., D. Tasis, L. Sygellou, V. Dracopoulos, C. Galiotis, P. Lianos, *Study of the thermal reduction of graphene oxide and of its application as electrocatalyst in quasi-solid state dye-sensitized solar cells in combination with PEDOT* (2013) *Electrochimica Acta*, 111, pp. 698-706.
2. Bousiakou L.G., K. Mohsin, P. Lianos, A.J. Fatani, E. Kalkani, G.A. Karikas, *Wastewater treatment technologies in the degradation of hormones and pharmaceuticals with focus on TiO₂ technologies* (2013) *Pharmakeftiki*, 25 (2), pp. 37-48.
3. Panayiotidou L., C. Drouza, N. Arabatzis, P. Lianos, E. Stathatos, Z. Viskadourakis, J. Giapintzakis, A.D. Keramidas, *Structure, reactivity, luminescence and magnetism of*

- dinuclear Ln 3+ complexes produced by the Ln3+-assisted hydrolysis of 3,6-bis(2-pyridyl)tetrazine* (2013) *Polyhedron*, 64, pp. 308-320.
4. Panayiotidou L., M. Stylianiou, N. Arabatzis, C. Drouza, P. Lianos, E. Stathatos, A.D. Keramidis, *Synthesis, crystal structure and luminescence of novel Eu3+, Sm3+ and Gd3+ complexes of 1,3,5- and 1,2,4-triazines* (2013) *Polyhedron*, 52, pp. 856-865.
 5. Balis N., V. Dracopoulos, K. Bourikas, P. Lianos, *Quantum dot sensitized solar cells based on an optimized combination of ZnS, CdS and CdSe with CoS and CuS counter electrodes* (2013) *Electrochimica Acta*, 91, pp. 246-252.
 6. Antoniadou M., V. Vaiano, D. Sannino, P. Lianos, *Photocatalytic oxidation of ethanol using undoped and Ru-doped titania: Acetaldehyde, hydrogen or electricity generation* (2013) *Chemical Engineering Journal*, 224 (1), pp. 144-148.

Δ. ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΟΣ

1. Kalogerakis N., M. Politi, S. Foteinis, E. Chatzisyneon, D. Mantzavinos, *Recovery of antioxidants from olive mill wastewaters: A viable solution that promotes their overall sustainable management* (2013) *Journal of Environmental Management*, 128, pp. 749-758.
2. Zacharakis A., E. Chatzisyneon, V. Binas, Z. Frontistis, D. Venieri, D. Mantzavinos, *Solar photocatalytic degradation of bisphenol a on immobilized ZnO or TiO₂* (2013) *International Journal of Photoenergy*, art. no. 570587.
3. Chatzisyneon E., S. Foteinis, D. Mantzavinos, T. Tsoutsos, *Life cycle assessment of advanced oxidation processes for olive mill wastewater treatment* (2013) *Journal of Cleaner Production*, 54, pp. 229-234.
4. Venieri D., E. Chatzisyneon, E. Politi, S.S. Sofianos, A. Katsaounis, D. Mantzavinos, *Photoelectrocatalytic disinfection of water and wastewater: Performance evaluation by qPCR and culture techniques* (2013) *Journal of Water and Health*, 11 (1), pp. 21-29.
5. Daskalaki V.M., I. Fulgione, Z. Frontistis, L. Rizzo, D. Mantzavinos, *Solar light-induced photoelectrocatalytic degradation of bisphenol-A on TiO₂/ITO film anode and BDD cathode* (2013) *Catalysis Today*, 209, pp. 74-78.
6. Koutantou V., M. Kostadima, E. Chatzisyneon, Z. Frontistis, V. Binas, D. Venieri, D., Mantzavinos, *Solar photocatalytic decomposition of estrogens over immobilized zinc oxide* (2013) *Catalysis Today*, 209, pp. 66-73.
7. Lacasa E., E. Tsolaki, Z. Sbokou, M.A. Rodrigo, D. Mantzavinos, E. Diamadopoulos, *Electrochemical disinfection of simulated ballast water on conductive diamond electrodes* (2013) *Chemical Engineering Journal*, 223, pp. 516-523.
8. Silva A.M.T., O.M. Alfano, D. Dionysiou, G.L. Puma, D. Mantzavinos, *Special issue of the 7th European meeting on solar chemistry and photocatalysis: Environmental applications*

- (SPEA7) (2013) Chemical Engineering Journal, 224 (1), pp. 1-3.
9. Ioannou L., T. Velegraki, C. Michael, D. Mantzavinos, D. Fatta-Kassinou, *Sunlight, iron and radicals to tackle the resistant leftovers of biotreated winery wastewater* (2013) Photochemical and Photobiological Sciences, 12 (4), pp. 664-670.
 10. Venieri D., E. Markogiannaki, E. Chatzisympson, E., Diamadopoulos, D. Mantzavinos, *Inactivation of Bacillus anthracis in water by photocatalytic, photolytic and sonochemical treatment* (2013) Photochemical and Photobiological Sciences, 12 (4), pp. 645-652.
 11. Chatzisympson E., C. Petrou, D. Mantzavinos, *Photocatalytic treatment of textile dyehouse effluents with simulated and natural solar light* (2013) Global Nest Journal, 15 (1), pp. 21-28.
 12. Papaphilippou P.C., C. Yiannapas, M. Politi, V.M. Daskalaki, C. Michael, N. Kalogerakis, D. Mantzavinos, D. Fatta-Kassinou, *Sequential coagulation-flocculation, solvent extraction and photo-Fenton oxidation for the valorization and treatment of olive mill effluent* (2013) Chemical Engineering Journal, 224 (1), pp. 82-88.

Δ. ΜΑΤΑΡΑΣ

1. Amanatides E., D. Mataras and M. Katsikogianni, Y.F. Missirlis, *Plasma surface treatment of polyethylene terephthalate films for bacterial repellence*, Surf. Coat. Technol. 200, 6331 (2006)
2. Voulgaris Ch., E. Amanatides, D. Mataras and S. Grassini, E. Angelini, F. Rosalbino, *RF power and SiO_xCyHz deposition efficiency in TEOS/O-2 discharges for the corrosion protection of magnesium alloys*, Surf. Coat. Technol. 200, 6618 (2006)
3. Amanatides E., P. Gkotsis, Ch. Syndrevelis and D. Mataras, *Plasma 2D modeling and diagnostics of DLC deposition on PET*, Diamond and Related Materials 15, 904 (2006)
4. Amanatides E., E. Katsia, D. Mataras and A. Soto, G.A. Voyiatzis, *Temperature Effect And Stress On Microcrystalline Silicon Thin Films Deposited Under High Pressure Plasma Conditions*, Thin Solid Films 511-512, 603 (2006)
5. Katsia E., E. Amanatides, D. Mataras and D.E. Rapakoulis, *Effect of plasma parameters on the amorphous to microcrystalline silicon transition*, Thin Solid Films 511-512, 285 (2006).
6. Lyka B., E. Amanatides and D. Mataras, *Relative importance of hydrogen atom flux and ion bombardment to the growth of μc-Si:H thin films*, J. Non-Cryst. Solids 352, 1049 (2006)
7. Lyka B., E. Amanatides and D. Mataras, *Simulation of the electrical properties of SiH₄/H₂ discharges*, Jap. J. Appl. Phys. 45, 8172 (2006)
8. Zhang D., F. R. Zhang, E. Amanatides, D. Mataras, and Y. Zhao, *Plasma power and impedance measurement in silicon thin film deposition*, Acta Physica Sinica 56, 5309 (2007) 5309

9. Sfikas S.A., E. K. Amanatides, D. S. Mataras, D. E. Rapakoulias, *Fluid Model of an Electron Cyclotron Wave Resonance Discharge*, IEEE Trans. Plasma Sci. 35,1420 (2007)
10. Zhang D., F. R. Zhang, E. Amanatides, D. Mataras, and Y. Zhao, *Effect of substrate bias on the Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition on microcrystalline silicon thin films*, Thin Solid Films 516, 6912 (2008)
11. Zhang X.D., F. R. Zhang, E. Amanatides, D. Mataras, and Y. Zhao, *Modelling and experiments of high-pressure VHF SiH₄/H₂ discharges for higher microcrystalline silicon deposition rate*, Thin Solid Films 516, 6829 (2008)
12. Zhang X.D., F. R. Zhang, E. Amanatides, D. Mataras, S. Z. Xiong, and Y. Zhao, *Substrate holder biasing for improvement of microcrystalline silicon deposition process*, J. Non-Cryst. Solids, 354, 2208 (2008)
13. Katsikogianni M.G., Ch. S. Syndrevelis, E. K. Amanatides, D. S. Mataras, Y. F. Missirlis, *Staphylococcus epidermidis Adhesion to He, He/O₂ Plasma Treated PET Films and Aged Materials: Contributions of Surface Free Energy and Shear Rate*, Colloids & Surfaces B: Biointerfaces 65, 257 (2008)
14. Zhang X.D., F. R. Zhang, E. Amanatides, D. Mataras, S. Z. Xiong, and Y. Zhao, *Study of the optical and electrical properties of plasma for the deposition of microcrystalline silicon*, Acta Physica Sinica 57, 3022 (2008)
15. Kostopoulou M., E. Amanatides, and D. Mataras, *Diagnostics and Mechanistic Studies in Plasma Treatment of Polyester Textiles*, J. Optoelectronics & Adv. Mater. 10, 2043 (2008)
16. Papakonstantinou D., E. Amanatides, D. Mataras, V. Ioannidis, P. Nikolopoulos, *Improved Surface Energy Analysis for Plasma Treated PET Films*, Plasma Processes and Polymers, 4, S1057
17. Katsikogianni M.G., Ch. S. Syndrevelis, E. K. Amanatides, D. S. Mataras, Y. F. Missirlis, *Plasma Treated and α -C:H Coated PET Performance in Inhibiting Bacterial Adhesion*, Plasma Processes and Polymers, 4, S1046
18. Farsari E., M. Kostopoulou, E. Amanatides, D. Mataras and D.E. Rapakoulias, *Comparative study of plasma deposited fluorocarbon coatings on different substrates*, J. Phys. D: Appl. Phys. 44, 194007 (2011)
19. KastelORIZOS M., S. Antimisariaris, P. Klepetsanis, E. Farsari, E. Amanatides, D. Mataras, B.R. Pistillo, E. Sardella, P. Favia and R. d'Agostino, *Liposomes adhesion to plasma deposited Acrylic Acid Thin Films*, Colloids & Surfaces B: Biointerfaces 84, 214 (2011)
20. Sfikas S., E. Amanatides, D. Mataras and D. Rapakoulias, *Simulation of Cylindrical Electron Cyclotron Wave Resonance Argon Discharges*, J. Phys. D: Appl. Phys. 44,165204 (2011)
21. Amanatides E., and D. Mataras, *Growth Kinetics of Plasma Deposited Microcrystalline Silicon Thin Films*, Surf. Coat. Technol. In Press,, Available online

22. Kalampounias A.G., E. Farsari, E. Amanatides, D. Mataras, G.N. Papatheodorou, *Influence of cw CO₂-laser radiation on the amorphous-to-microcrystalline phase transition in a-Si:H film: A Raman spectroscopic study* (2013), Applied Physics A, Article in Press
23. Tsalikis D.G., C. Baig, V.G. Mavrantzas, E. Amanatides and D.S. Mataras *A hybrid kinetic Monte Carlo method for simulating silicon films grown by plasma-enhanced chemical vapor deposition* (2013) Journal of Chemical Physics, Article in Press

B. MAYPANTZAS

1. Alexiadis O., V.A. Harmandaris, V.G. Mavrantzas, L. Delle Site, *Atomistic simulation of alkanethiol self-assembled monolayers on different metal surfaces via a quantum, first-principles parametrization of the sulfur-metal interaction*, J. Phys. Chem. C (2007), 111,6380-6391.
2. Alexiadis O., K.Ch. Daoulas, V.G. Mavrantzas, *An efficient Monte Carlo algorithm for the fast equilibration and atomistic simulation of alkanethiol self-assembled monolayers on a Au(111) substrate*, J. Phys. Chem. B (2008), 112, 1198-1211.
3. Alexiadis O., V.G. Mavrantzas, R. Khare, J. Beckers, A.R.C. Baljon, *End-bridging Monte Carlo simulation of bulk and grafted amorphous polyethylene above and below the glass transition*, Macromolecules (2008), 41, 987-996.
4. Stephanou P.S., C. Baig, V.G. Mavrantzas, *A generalized differential constitutive equation for polymer melts based on principles of non-equilibrium thermodynamics*, J. Rheol. (2009), 53, 309-337.
5. Stephanou P.S., C. Baig, G. Tsolou, V.G. Mavrantzas, M. Kroger, *Quantifying chain reptation in entangled polymer melts: Topological and dynamical mapping of atomistic simulation results onto the tube model*, J. Chem. Phys. (2010), 132, 124904.
6. Baig C., P.S. Stephanou, G. Tsolou, V.G. Mavrantzas, M. Kroger, *Understanding Dynamics in Binary Mixtures of Entangled cis-1,4-Polybutadiene Melts at the Level of Primitive Path Segments by Mapping Atomistic Simulation Data onto the Tube Model*, Macromolecules (2010), 43, 8213.
7. Tsolou G., N. Stratikis, C. Baig, P.S. Stephanou, V.G. Mavrantzas, *Melt Structure and Dynamics of Unentangled Polyethylene Rings: Rouse Theory, Atomistic Molecular Dynamics Simulation, and Comparison with the Linear Analogues*, Macromolecules (2010), 43, 10692.
8. Stephanou P.S., C. Baig, V.G. Mavrantzas, *Projection of atomistic simulation data for the dynamics of entangled polymers onto the tube theory: Calculation of the segment survival probability function and comparison with modern tube models*, Soft Matter (2010), DOI: 10.1039/c0sm00327a (in press).
9. Brás A.R., R. Pasquino, T. Koukoulas, G. Tsolou, O. Holderer, A. Radulescu, J. Allgaier, V.G. Mavrantzas, W. Pyckhout-Hintzen, A. Wischnewski, D. Vlassopoulos, D. Richter, *Structure*

and dynamics of polymer rings by neutron scattering: Breakdown of the Rouse model (2011) *Soft Matter*, 7 (23), pp. 11169-11176.

10. Stephanou P.S., C. Baig, V.G. Mavrantzas, *Toward an improved description of constraint release and contour length fluctuations in tube models for entangled polymer melts guided by atomistic simulations* (2011) *Macromolecular Theory and Simulations*, 20 (8), pp. 752-768.
11. Tsolou G., V.G. Mavrantzas, *Hierarchical Modeling of Polymeric Systems at Multiple Time and Length Scales*, (2011) *Process Systems Engineering*, 6, pp. 85-134.
12. Baig C., V.G. Mavrantzas, H.C. Ottinger, *On Maxwell's relations of thermodynamics for polymeric liquids away from equilibrium* (2011) *Macromolecules*, 44 (3), pp. 640-646.
13. Stephanou P.S., C. Baig, V.G. Mavrantzas, *Projection of atomistic simulation data for the dynamics of entangled polymers onto the tube theory: Calculation of the segment survival probability function and comparison with modern tube models*, (2011) *Soft Matter*, 7 (2), pp. 380-395.
14. Stephanou P.S., V.G. Mavrantzas, *Quantitative predictions of the linear viscoelastic properties of entangled polyethylene and polybutadiene melts via modified versions of modern tube models on the basis of atomistic simulation data* (2013) *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics*, 200, pp. 111-130.
15. Alexiadis O., V.G. Mavrantzas, *All-atom molecular dynamics simulation of temperature effects on the structural, thermodynamic, and packing properties of the pure amorphous and pure crystalline phases of regioregular P3HT* (2013) *Macromolecules*, 46 (6), pp. 2450-2467.
16. Tsalikis D.G. , C. Baig , V.G. Mavrantzas , E. Amanatides and D.S. Mataras, *A hybrid kinetic Monte Carlo method for simulating silicon films grown by plasma-enhanced chemical vapor deposition* (2013) *Journal of Chemical Physics*, Article in Press

Σ. ΜΠΕΜΠΕΛΗΣ

1. Bebelis S., N. Kotsionopoulos, *Non-faradaic electrochemical modification of the catalytic activity for propane combustion of Pt/YSZ and Rh/YSZ catalyst-electrodes*, *Solid State Ionics* (2006), 177, 2205 - 2209.
2. Bebelis S., S. Neophytides, N. Kotsionopoulos, N. Triantafyllopoulos, M.T. Colomer, J. Jurado, *Methane oxidation on composite ruthenium electrodes in YSZ cells*, *Solid State Ionics* (2006), 177, 2087-2091.
3. Bebelis S., N. Kotsionopoulos, A. Mai, D. Rutenbeck, F. Tietz, *Electrochemical characterization of mixed conducting and composite SOFC cathodes*, *Solid State Ionics* (2006), 177, 1843-1848.
4. Bebelis S., N. Kotsionopoulos, A. Mai, F. Tietz, *Electrochemical characterization of perovskite-based SOFC cathodes*, *J. Applied Electrochemistry* (2007), 37, 15-20.

5. Bebelis S., N. Kotsionopoulos, *In situ electrochemical modification of the catalytic activity for propane combustion of Pt/ β "-Al₂O₃ catalyst-electrodes*, Topics in Catalysis (2007), 44, 379-389.
6. Kozhukharov V., Y. V. Tsvetkova, S. Bebelis, V. Kournoutis, *Synthesis and Study of Ti-O Based Materials for SOFC Anode Application*, ECS Transactions (2007), 7, 1631-1638
7. Bebelis S., H. Karasali, C.G. Vayenas, *Electrochemical promotion of the CO₂ hydrogenation on Pd/YSZ and Pd/ β "-Al₂O₃ catalyst-electrodes*, Solid State Ionics (2008), 179, 1391-1395.
8. Bebelis S., V. Kournoutis, A. Mai, F. Tietz, *Cyclic Voltammetry of La_{0.78}Sr_{0.2}FeO_{3- δ} and La_{0.78}Sr_{0.2}Co_{0.2}FeO_{3- δ} electrodes interfaced to CGO/YSZ*, Solid State Ionics (2008), 179, 1080-1084.
9. Bebelis S., H. Karasali, C.G.Vayenas, *Electrochemical promotion of CO₂ hydrogenation on Rh/YSZ electrodes*, J. Appl.Electrochem. (2008), 38, 1127-1133.
10. Kournoutis V. Ch., F. Tietz, S. Bebelis, *AC Impedance characterization of a La_{0.8}Sr_{0.2}Co_{0.2}Fe_{0.8}O_{3- δ} electrode*, Fuel Cells (2009), 9, 852-860.
11. Gasparyan H., Chr. Argiris, Ch. Szepanski, G. Sourkouni, V. Stathopoulos, T. Kharlamova, V. Sadykov, S. Bebelis, *Electrochemical Characterization of a La_{0.8}Sr_{0.2}Ni_{0.4}Fe_{0.6}O_{3- δ} Electrode Interfaced with La_{9.83}Si₅Al_{0.75}Fe_{0.25}O_{26 \pm δ} Apatite-Type Electrolyte*, ECS Transactions (2009) 25, 2681-2688.
12. Antonopoulou G., K. Stamatelatu, S. Bebelis, G. Lyberatos, *Electricity generation from synthetic substrates and cheese whey using a two chamber microbial fuel cell*, Biochemical Engineering J. (2010), 50, 10-15.
13. Kotsionopoulos N., S. Bebelis, *Electrochemical characterization of the Pt/ β "-alumina system under conditions of electrochemical promotion of propane combustion*, J. Appl. Electrochem. (2010), 40, 1883-1891.
14. Kournoutis, V. Ch., F. Tietz, S. Bebelis, *Cyclic voltammetry characterization of a La_{0.8}Sr_{0.2}Co_{0.2}Fe_{0.8}O_{3- δ} electrode interfaced to CGO/YSZ*, Solid State Ionics (2011), 197,13-17
15. Gasparyan H., S. Neophytides, D. Niakolas, V. Stathopoulos, T. Kharlamova, V. Sadykov, O. Van der Biest, E. Jothinathan, E. Louradour, J.-P. Joulin, S. Bebelis, *Synthesis and characterization of doped apatite-type lanthanum silicates for SOFC applications*, Solid State Ionics (2011), 192, 158-162.
16. Niakolas D. K., Athanasiou M., Neophytides S.G., Bebelis S., *Characterization and carbon tolerance of new Au-Mo-Ni/GDC cermet powders for use as anode materials in methane fuelled SOFCs*, ECS Transactions (2011), 35, 1329-1336.
17. Tremouli A., G. Antonopoulou, S. Bebelis, G. Lyberatos, *Operation and characterization of a microbial fuel cell fed with pretreated cheese whey at different organic loads*, Bioresource Technology (2013), 131, 380-389.
18. Niakolas D.K., M. Athanasiou, V. Dracopoulos, I. Tsiaoussis, S. Bebelis, S.G. Neophytides, *Study of the synergistic interaction between nickel, gold and molybdenum in novel modified NiO/GDC cermets, possible anode materials for CH₄ fueled SOFCs* (2013) Applied Catalysis A: General, 456, 223-232.

19. Bebelis S., K. Bouzek, A. Cornell, M.G.S. Ferreira, G.H. Kelsall, F. Lopicque, C. Ponce de León, M.A. Rodrigo, F.C. Walsh, *Highlights during the development of electrochemical engineering* (2013), Chemical Engineering Research and Design, (2013), 91, 1998-2020.

Σ. ΜΠΟΓΟΣΙΑΝ

1. Giakoumelou I., Ch. Fountzoula, Ch. Kordulis and S. Boghosian , *Molecular structure and catalytic activity of V₂O₅/TiO₂ catalysts for the SCR of NO by NH₃: In situ Raman spectra in the presence of O₂, NH₃, NO, H₂, H₂O and SO₂*, J. Catal., (2006), 239, 1-12.
2. Panagiotopoulou, A. Christodoulakis, D.I. Kondarides and S. Boghosian , *Particle size effects on the reducibility of titanium dioxide and its relation to the Water-Gas Shift activity of Pt/TiO₂ catalysts*, J. Catal., (2006), 240, 114-125.
3. Christodoulakis A., E. Heracleous, A. A. Lemonidou and S. Boghosian , *An Operando Raman study of structure and reactivity of alumina-supported molybdenum oxide catalysts for the oxidative dehydrogenation of ethane*, J. Catal., (2006), 242, 16-25.
4. Tsilomelekis G., A. Christodoulakis and S. Boghosian , *Support effects on structure and activity of molybdenum oxide catalysts for the oxidative dehydrogenation of ethane*, Catal. Today, (2007), 127, 139-147.
5. Due-Hansen J., S. Boghosian, A. Kustov, P. Fristrup, G. Tsilomelekis, K. Ståhl, C. H. Christensen and R. Fehrmann, *Vanadia-based SCR catalysts supported on tungstated and sulfated zirconia: Influence of doping with potassium*, J. Catal., (2007), 251, 459-473.
6. Christodoulakis A. and S. Boghosian , *Molecular structure and activity of molybdena catalysts supported on zirconia for ethane oxidative dehydrogenation studied by operando Raman spectroscopy* , J. Catal., (2008), 260, 178-187.
7. Karakoulia S.A., K.S. Triantafyllidis, G. Tsilomelekis, S. Boghosian and A.A. Lemonidou , *Propane oxidative dehydrogenation over vanadia catalysts supported on mesoporous silicas with varying pore structure and size*, Catal. Today, (2009), 141, 245-253.
8. Tsilomelekis G., A. Tribalis, S. Boghosian, G. D. Panagiotou, K. Bourikas, Ch. Kordulis and A. Lycourghiotis, *Temperature – dependent evolution of molecular configurations of oxomolybdenum species on MoO₃/TiO₂ catalysts monitored by in situ Raman spectroscopy*, Studies in Surface Science and Catalysis, (2010), 175, 613-616.
9. Tsilomelekis G. and S. Boghosian , *Structural and vibrational properties of molybdena catalysts supported on alumina and zirconia studied by in situ Raman and FTIR spectroscopies combined with ¹⁸O/¹⁶O isotopic substitution*, Catalysis Today, (2010), 158, 146-155.
10. Tsilomelekis G. and S. Boghosian , *In situ Raman and FTIR spectroscopy of molybdenum(VI) oxide supported on titania combined with ¹⁸O/¹⁶O exchange: molecular structure, vibrational properties and vibrational isotope effects*, J. Phys. Chem. C, (2011), 115, 2146-2155.

11. Tsilomelekis G. and S. Boghosian, *An operando Raman study of molecular structure and reactivity of molybdenum(VI) oxide supported on anatase for the oxidative dehydrogenation of ethane*, Phys. Chem. Chem. Phys., (2012), 14, 2216. DOI: 10.1039/c1cp22586c.
12. Kalampounias A. G. and S. Boghosian, *Vibrational properties and structure of $xM_2O-(1-x)TeO_2$ ($M=Li, Na, K, Cs$ and Rb) tellurite glasses*, Vibrational Spectroscopy, (2012), 59, 18. doi:10.1016/j.vibspec.2011.12.013.
13. Kalampounias A. G., G. Tsilomelekis and S. Boghosian, *Short-time microscopic dynamics of aqueous methanol solutions*, Molecular Physics, (2012), 110, 3095-3102, DOI:10.1080/00268976.2012.697586
14. Kalampounias A. G., G. Tsilomelekis, R. W. Berg and S. Boghosian, *Molybdenum (VI) oxosulfato complexes in $MoO_3-K_2S_2O_7-K_2SO_4$ molten mixtures: stoichiometry, vibrational properties and molecular structures*, J. Phys. Chem. A, (2012), 116, 8861-8872 doi: 10.1021/jp306701k
15. Tsilomelekis G., S. Boghosian, *On the configuration, molecular structure and vibrational properties of MoO_x sites on alumina, zirconia, titania and silica* (2013) Catalysis Science and Technology, 3 (8), pp. 1869-1888.
16. Kalampounias A.G., G. Tsilomelekis, S. Boghosian, *Liquid phase dynamics of molten $M_2S_2O_7$ ($M = K, Cs$): A temperature dependent Raman spectroscopic study* (2013) Vibrational Spectroscopy, 65, pp. 66-73.

Π. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ

1. Pontikis Y., P.Nikolopoulos and GN.Angelopoulos, *Thermal Behaviour of Clay Mixtures with Bauxite Residue for the Production of Heavy-Clay Ceramics*, J. Eur. Ceram. Soc. 27 (2007) 1645-1649
2. Zouvelou N., X.Mantzouris and P.Nikolopoulos, *Interfacial Energies in Oxide / Liquid Metal Systems with Limited Solubility*, International Journal of Adhesion and Adhesives (Int J Adhes Adhes) 27[5] (2007) 380 – 386.
3. Papakonstantinou D., E. Amanatides, D. Mataras. V. Ioannidis and P.Nikolopoulos, *Improved Surface Energy Analysis for Plasma Treated PET Films*, Plasma Processes and Polymers 4 (2007) S1057 – S1062.
4. Mantzouris X., N. Zouvelou, V. A. C. Haanappel, F. Tietz and P. Nikolopoulos, *Mixed-Conducting Oxides $Y_xZr_{1-x-y}Ti_yO_{2-x/2}$ (YZT) and Corresponding Ni/YZT Cermets as Anode Materials in SOFCs*, J. Mater. Sci. 42 (2007) 10152-10159.
5. Zouvelou N., X. Mantzouris and P. Nikolopoulos, *Surface and Grain – Boundary Energies as well as Surface Mass Transport in Polycrystalline CeO_2* , Mater. Sci. Engin. A 495 (2008) 54 – 59.

6. Mantzouris X., G. Triantafyllou, F. Tietz and P. Nikolopoulos, *Physical Characterisation of Y₂O₃-CeO₂-TiO₂ (YCT) Mixed Oxides and Ni/YCT Cermets as Anodes in Solid Oxide Fuel Cells*, J. Mater. Sci. 43[22] (2008) 7057-7065.
7. Pontikis Y., C. Rathossi, P. Nikolopoulos, G. N. Angelopoulos, D. D. Jayaseelan, and W. E. Lee, *Effect of Firing Temperature and Atmosphere on Sintering of Ceramics made from Bayer Process Bauxite Residue*, Ceram. International 35 (2009) 401-407.
8. Tietz F. and P. Nikolopoulos, *Metal/ceramic interface properties and their effects on SOFC development*, Fuel Cells 09, 6 (2009) 867-872 (DOI:10.1002/fuce.200800125).
9. Triantafyllou G., G. N. Angelopoulos and P. Nikolopoulos, *Surface and grain-boundary energies as well as surface mass transport in polycrystalline yttrium oxide*, J. Mater. Sci. 45 (2010) 2015 – 2022 (DOI:10.1007/s10853-009-4013-7)
10. Chatzimichail R., G. Triantafyllou, F. Tietz, P. Nikolopoulos, *Interfacial properties of (Ag + CuO) brazes used as sealing materials in SOFC stacks* (2013) Journal of Materials Science, pp. 1-14. Article in Press.

Σ. ΠΑΝΔΗΣ

1. Huff-Hartz K. E., J. E. Tischuk, M. N. Chan, C. K. Chan, N. M. Donahue, and S. N. Pandis (2006) *Cloud condensation nuclei activation of limited solubility organic aerosol*, Atmos. Environ., 40, 605-617.
2. Jung J.G., P. J. Adams, and S. N. Pandis (2006) *Simulating the size distribution and chemical composition of ultrafine particles during nucleation events*, Atmos. Environ., 40, 2248-2259.
3. Takahama S., C. I. Davidson, and S. N. Pandis (2006) *Semi-continuous measurements of organic carbon and acidity during the Pittsburgh Air Quality Study: Implications of acid-catalyzed organic aerosol formation*, Environ. Sci. Tech., 40, 2191-2199.
4. Donahue N.M., A. L. Robinson, C. O. Stanier and S. N. Pandis (2006) *Coupled partitioning, dilution, and chemical aging of semivolatile organics*, Environ. Sci. Tech., 40, 2635-2643.
5. Polidori A., B. J. Turpin, H. J. Lim, J. C. Cabada, R. Subramanian, S. N. Pandis, and A. L. Robinson (2006) *Local and regional secondary organic aerosol: Insights from a year of semi-continuous carbon measurements at Pittsburgh*, Aeros. Sci. Tech., 40, 861-872.
6. Pinder R.W., P. J. Adams, S. N. Pandis, and A. B. Gilliland (2006) *Temporally resolved ammonia emission inventories: Current estimates, evaluation tools, and measurement needs*, J. Geophys. Res., 111, D16310.
7. Zhang J.Y., K. E. Huff-Hartz, S. N. Pandis, and N. M. Donahue (2006) *Secondary organic aerosol formation from limonene ozonolysis: Homogeneous and heterogeneous influences as a function of NO_x*, J. Phys. Chem. A, 110, 11053-11063.

8. Gaydos T.M., R. Pinder, B. Koo, K. M. Fahey, G. Yarwood, and S. N. Pandis (2007) *Development and application of a three-dimensional aerosol chemical transport model, PMCAMx*, Atmos. Environ., 12, 2594-2611.
9. Pinder R.W., P. J. Adams, and S. N. Pandis (2007) *Ammonia emission controls as a cost-effective strategy for reducing atmospheric particulate matter in the eastern United States*, Environ. Sci. Tech., 41, 380-386.
10. Pathak R.K., C. O. Stanier, N. M. Donahue, and S. N. Pandis (2007) *Ozonolysis of α -pinene at atmospherically relevant concentrations: Temperature dependence of aerosol mass fractions (yields)*, J. Geophys. Res., 112, doi:10.1029/2006JD007436.
11. Robinson A.L., N. M. Donahue, M. K. Shrivastava, E. A. Wietkamp, A. M. Sage, A. P. Grieshop, T. E. Lane, S. N. Pandis, and J. R. Pierce (2007) *Rethinking organic aerosols: Semivolatile emissions and photochemical aging*, Science, 315, 1259-1262.
12. W. J. An, R. K. Pathak, B. H. Lee, and S. N. Pandis (2007) *Aerosol volatility measurement using an improved thermodenuder: Application to secondary organic aerosol*, J. Aeros. Sci., 38, 305-314.
13. Dawson J.P., P. J. Adams, and S. N. Pandis (2007) *Sensitivity of ozone to summertime climate in the eastern US: A modeling case study*, Atmos. Environ., 41, 1494-1511.
14. Takahama S., R. K. Pathak, and S. N. Pandis (2007) *Efflorescence transitions of ammonium sulfate particles coated with secondary organic aerosol*, Environ. Sci. Tech., 41, 2289-2295.
15. Stanier C.O., R. K. Pathak, and S. N. Pandis (2007) *Measurements of the volatility of aerosols from α -pinene ozonolysis*, Environ. Sci. Tech., 41, 2756-2763.
16. Lane T.E. and S. N. Pandis (2007) *Predicted secondary organic aerosol concentrations from the oxidation of isoprene in the Eastern United States*, Environ. Sci. Tech., 41, 3984-3990.
17. Lane T.E. , R. W. Pinder, M. Shrivastava, A. L. Robinson, and S. N. Pandis (2007) *Source contributions to primary organic aerosol: Comparison of the results of a source-resolved model and the Chemical Mass balance approach*, Atmos. Environ., 41, 3758-3776.
18. Karydis V.A., A. P. Tsimpidi, and S. N. Pandis (2007) *Evaluation of a three-dimensional chemical transport model (PMCAMx) in the Eastern United States for all four seasons*, J. Geophys. Res., 112, D14211.
19. Dawson J.P. , P. J. Adams, and S. N. Pandis (2007) *Sensitivity of PM_{2.5} to climate in the Eastern US: a modelling case study*, Atmos. Chem. Phys., 7, 4295-4309.
20. Pathak R.K., A. A. Presto, T. E. Lane, C. O. Stanier, N. M. Donahue, and S. N. Pandis (2007) *Ozonolysis of α -pinene: Parameterization of secondary organic aerosol mass fraction*, Atmos. Chem. Phys., 7, 3811-3821.

21. Kostenidou R., R. K. Pathak, and S. N. Pandis (2007) *An algorithm for the calculation of secondary organic aerosol density combining AMS and SMPS data*, *Aeros. Sci. Tech.*, 41, 1002-1010.
22. Tsimpidi A.P. , V. A. Karydis, and S. N. Pandis (2007) *Response of fine particulate matter to emission changes of SO₂ and NH₃ in the Eastern United States*, *J. Air Waste Manag. Assoc.*, 57, 1489-1498.
23. Coz E., B. Artinano, A. L. Robinson, G. S. Casuccio, T. L. Lersch, and S. N. Pandis (2008) *Individual particle morphology and acidity*, *Aerosol Sci. Tech.*, 42, 224-232.
24. Stanier C.O., N. Donahue, and S. N. Pandis (2008) *Parameterization of secondary organic aerosol mass fractions from smog chamber data*, *Atmos. Environ.*, 42, 2276-2299.
25. Jung J.G., P. J. Adams, and S. N. Pandis (2008) *Evaluation of nucleation theories in a sulfur-rich environment*, *Aerosol Sci. Tech.*, 42, 495-504.
26. Pathak R.K., N. M. Donahue, and S. N. Pandis (2008) *Ozonolysis of α -pinene: Temperature dependence of secondary organic aerosol mass fraction*, *Environ. Sci. Tech.*, 42, 5081-5086.
27. Dawson J.P., P. N. Racherla, B. H. Lynn, P. J. Adams, and S. N. Pandis (2008) *Simulating present-day and future air quality as climate changes*, *Atmos. Environ.*, 42, 4551-4566.
28. Engelhart G. J., A. Asa-Awuku, A. Nenes, and S. N. Pandis (2008) *CCN activity and droplet growth kinetics of fresh and aged monoterpene secondary organic aerosol*, *Atmos. Chem. Phys.*, 8, 3937-3949.
29. Wagstrom K.M., S. N. Pandis, G. Yarwood, G. M. Wilson, and R. E. Morris (2008) *Development and application of a computationally efficient particulate matter apportionment algorithm in a three-dimensional Chemical Transport Model*, *Atmos. Environ.*, 42, 5650-5659.
30. Lane T.E., N. M. Donahue, and S. N. Pandis (2008) *Effect of NO_x on secondary organic aerosol concentrations*, *Environ. Sci. Tech.*, 42, 6022-6027.
31. Shrivastava M.K., T. E. Lane, N. M. Robinson, S. N. Pandis, and A. L. Robinson (2008) *Effects of gas-particle partitioning and aging of primary emissions on urban and regional organic aerosol concentrations*, *J. Geophys. Res.*, 113, D18301.
32. Pierce J.R., G. J. Engelhart, E. A. Weitkamp, R. K. Pathak, S. N. Pandis, N. M. Donahue, A. L. Robinson, and P. J. Adams (2008) *Constraining particle evolution from wall losses, coagulation and condensation-evaporation in smog-chamber experiments: optimal estimation based on size distribution measurements*, *Aerosol Sci. Tech.*, 42, 1001-1015.
33. Lane T.E., N. M. Donahue, and S. N. Pandis (2008) *Simulating secondary organic aerosol formation using the volatility basis-set approach in a chemical transport model*, *Atmos. Environ.*, 42, 7439-7451.

34. Athanasopoulou E., M. Tombrou, S. N. Pandis, and A. G. Russell (2008) *The role of sea-salt emissions and heterogeneous chemistry in the air quality of polluted coastal areas*, Atmos. Chem. Phys., 8, 5755-5769.
35. Tsimpidi A.P., V. A. Karydis, and S. N. Pandis (2008) *Response of fine particulate matter to emission changes of NO_x and anthropogenic VOCs*, J. Air Waste Manag. Assoc., 58, 1463-1473.
36. Donahue N.M., A. L. Robinson, and S. N. Pandis (2009) *Atmospheric organic particulate matter: From smoke to secondary organic aerosol*, Atmos. Environ., 43, 97-109.
37. Asa-Awuku A., G. J. Engelhart, B. H. Lee, S. N. Pandis, and A. Nenes (2009) *Relating CCN activity, volatility, and droplet growth kinetics of *b*-caryophyllene secondary organic aerosol*, Atmos. Chem. Phys., 9, 795-812.
38. Pierce J.R., G. Theodoritsi, P. J. Adams, and S. N. Pandis (2009) *Parameterization of the effect of sub-grid scale aerosol dynamics on aerosol number emission rates*, J. Aerosol Science, 40, 385-393.
39. Dawson J.P., P. N. Racherla, B. H. Lynn, P. J. Adams, and S. N. Pandis (2009) *Impacts of climate change on regional and urban air quality in the Eastern US: the role of meteorology*, J. Geophys. Res., 114, D05308, doi:10.1029/2008JD009849.
40. Kulmala M., A. Asmi, H. K. Lappalainen, K. S. Carslaw, U. Pöschl, U. Baltensperger, Ø. Hov, J. L. Brenquier, S. N. Pandis, M. C. Facchini, H. C. Hansson, A. Wiedensohler, and C. D. O'Dowd (2009) *Introduction: European Integrated project on Aerosol Cloud Climate and Air Quality interactions (EUCAARI)-integrating aerosol research from nano to global scales*, Atmos. Chem. Phys., 9, 2825-2841.
41. Murphy B.N. and S. N. Pandis (2009) *Simulating the formation of semivolatile primary and secondary aerosol in a regional chemical transport model*, Environ. Sci. Tech., 43, 4722-4728.
42. Hildebrandt L., N. M. Donahue, and S. N. Pandis (2009) *High formation of secondary organic aerosol from the photo-oxidation of toluene*, Atmos. Chem. Phys., 9, 2973-2986.
43. Kostenidou E., B. H. Lee, G. J. Engelhart, J. R. Pierce, and S. N. Pandis (2009) *Mass spectra deconvolution of low, medium, and high volatility biogenic secondary organic aerosol*, Environ. Sci. Tech., 43, 4884-4889.
44. Wagstrom K.M. and S. N. Pandis (2009) *Determination of the age distribution of primary and secondary aerosol species using a chemical transport model*, J. Geophys. Res., 114, D14303.
45. Bougiatioti A., C. Fountoukis, N. Kalivitis, S. N. Pandis, A. Nenes, and N. Mihalopoulos (2009) *Cloud condensation nuclei measurements in the eastern Mediterranean marine boundary layer: CCN closure and droplet growth kinetics*, Atmos. Chem. Phys., 9, 7053-7066.
46. Weaver et al. (2009) *A preliminary synthesis of modeled climate change impacts on US regional ozone concentrations*, Bull. Amer. Meteor. Soc., 90, 1843-1863.

47. Tsimpidi A.P., V. A. Karydis, M. Zavala, L. Molina, I. Ulbrich, J. L. Jimenez, and S. N. Pandis (2010) *Evaluation of the volatility basis-set approach for the simulation of organic aerosol formation in the Mexico City metropolitan area*, Atmos. Chem. Phys., 10, 525-546.
48. Riipinen I., J. R. Pierce, N. M. Donahue, and S. N. Pandis (2010) *Equilibration time scales of organic aerosol inside thermodenuders: Evaporation kinetics versus thermodynamics*, Atmos. Environ., 44, 597-607.
49. Karydis V.A. , A. P. Tsimpidi, C. Fountoukis, A. Nenes, M. Zavala, W. Lei, L. T. Molina, and S. N. Pandis (2010) *Simulating the fine and coarse inorganic particulate matter concentrations in a polluted Megacity*, Atmos. Environ, 44, 608-620.
50. Jung J.G., C. Fountoukis, P. J. Adams, and S. N. Pandis (2010) *Simulation of in-situ ultrafine particle formation in the Eastern United States using PMCAMx-UF*, J. Geophys. Res., 115, D03203.
51. Farina S.C., P. J. Adams, and S. N. Pandis (2010) *Modeling global secondary organic aerosol formation and processing with the volatility basis set: implications for anthropogenic SOA*, J. Geophys. Res., 115, D09202.
52. Hildebrandt L., G. J. Engelhart, C. Mohr, E. Kostenidou, V. A. Lanz, A. Bougiatioti, P. F. DeCarlo, A. S. H. Prevot, U. Baltensperger, N. Mihalopoulos, N. M. Donahue and S. N. Pandis (2010) *Aged organic aerosol in the Eastern Mediterranean: the Finokalia aerosol measurement experiment-2008*, Atmos. Chem. Phys., 10, 4167-4186.
53. Pikridas M., A. Bougiatioti, L. Hildebrandt, G. Engelhart, E. Kostenidou, C. Mohr, A. S. H. Prevot, G. Kouvarakis, P. Zarrmpas, J. F. Burkhardt, B. H. Lee, M. Psychoudaki, N. Mihalopoulos, C. Pilinis, A. Stohl, U. Baltensperger, M. Kulmala and S. N. Pandis (2010) *The Finokalia Aerosol Measurement Experiment-2008 (FAME-08): An overview*, Atmos. Chem. Phys., 10, 6793-6806.
54. Coz E., B. Artenano, L. M. Clark, M. Hernandez, A. L. Robinson, G. S. Casuccio, and S. N. Pandis (2010) *Seasonal variations of fine primary biogenic aerosol particles in Pittsburgh*, Atmos. Environ., 44, 3952-3962.
55. Hildebrandt L., E. Kostenidou, N. Mihalopoulos, D. R. Worsnop, N. M. Donahue, and S. N. Pandis (2010) *Formation of highly oxygenated organic aerosol in the atmosphere: Insights from the Finokalia Aerosol Measurement Experiments*, Geophys. Res. Lett., 37, L23801.
56. Lee B.H., E. Kostenidou, L. Hildebrandt, I. Riipinen, G. J. Engelhart, C. Mohr, P. F. DeCarlo, N. Mihalopoulos, A. S. H. Prevot, U. Baltensperger, and S. N. Pandis (2010) *Measurement of the ambient organic aerosol volatility distribution: Application during the Finokalia Aerosol Measurement Experiment (FAME-2008)*, Atmos. Chem. Phys, 10, 12149-12160.
57. Murphy B.N. and S. N. Pandis (2010) *Exploring summertime organic aerosol formation in the eastern United States using a regional-scale budget approach and ambient measurements*, J. Geophys. Res., 115, D24216.

58. Wagstrom K.M. and S. N. Pandis (2011) *Source-receptor relationships for fine particulate matter concentrations in the Eastern United States*, Atmos. Environ., 45, 347-356.
59. Engelhart G.J., R. H. Moore, A. Nenes, S. N. Pandis (2011) *Cloud condensation nuclei activity of isoprene secondary organic aerosol*, J. Geophys. Res., 116, D02027.
60. Engelhart G.J., L. Hildebrandt, E. Kostenidou, N. Mihalopoulos, N. M. Donahue, and S. N. Pandis (2011) *Water content of aged aerosol*, Atmos. Chem. Phys., 11, 911-920.
61. Lee B.H., J. R. Pierce, G. J. Engelhart, and S. N. Pandis (2011) *Volatility of secondary organic aerosol from the ozonolysis of monoterpenes*, Atmos. Environ., 45, 2443-2452.
62. Wagstrom K.M. and S. N. Pandis (2011) *Contribution of long range transport to local fine particulate matter concerns*, Atmos. Environ., 45, 2730-2735.
63. Donahue N.N., S. A. Epstein, S. N. Pandis, and A. L. Robinson (2011) *A two-dimensional volatility basis set: 1. Organic aerosol mixing thermodynamics*, 11, 3303-3318.
64. Roy A.A., K. M. Wagstrom, P. J. Adams, S. N. Pandis, and A. L. Robinson (2011) *Quantification of the effects of molecular marker oxidation on source apportionment estimates for motor vehicles*, Atmos. Environ., 45, 3132-3140.
65. Li G., M. Zavala, W. Lei, A. P. Tsimpidi, V. A. Karydis, S. N. Pandis, M. R. Caragatna, and L. T. Molina (2011) *Simulations of organic aerosol concentrations in Mexico City using the WRF-CHEM model during the MCMA-2006/MILAGRO campaign*, Atmos. Chem. Phys., 11, 3789-3809.
66. Riipinen I., J.R.Pierce, T.Yli-Juuti, T. Nieminen, S. Häkkinen, M. Ehn, H. Junninen, K. Lehtipalo, T.Petäjä, J. Slowik, R.Chang, N. C. Shantz, J. Abbatt, W. R. Leaitch, V.-M. Kerminen, D. R. Worsnop, S. N. Pandis, N. M. Donahue, and M. Kulmala (2011) *Organic condensation: A vital link connecting aerosol formation to cloud condensation nuclei (CCN) concentrations*, Atmos. Chem. Phys., 11, 3865-3878.
67. Donahue N.M., J. H. Kroll, S. N. Pandis, and A. L. Robinson (2012) *A two-dimensional volatility basis set. II. Diagnostics of organic aerosol evolution*, Atmos. Chem. Phys., 12, 615-634.
68. Zhang X., S. N. Pandis, and J. H. Seinfeld (2012) *Diffusion-limited versus quasi-equilibrium aerosol growth*, Aerosol Sci. Technol., 46, 875-885.
69. Engelhart G.J., C. J. Hennigan, M. A. Miracolo, A. L. Robinson, and S. N. Pandis (2012) *Cloud condensation nuclei activity of fresh primary and aged biomass burning aerosol*, Atmos. Chem. Physics, 12, 7285-7293.
70. Fountoukis C., I. Riipinen, H. A. C. D. van der Gon, P. E. Charalampidis, C. Pilinis, A. Wiedensohler, C. O'Dowd, J. P. Putaud, M. Moerman, and S. N. Pandis (2012) *Simulating ultrafine particle formation in Europe using a regional CTM: Contribution of primary emission versus secondary formation to aerosol number concentrations*, Atmos. Chem. Physics, 12, 8663-8677.

71. Hennigan C.J., D. M. Westervelt, I. Riipinen, G. J. Engelhart, T. Lee, J. L. Collett, S. N. Pandis, P. J. Adams, and A. L. Robinson (2012) *New particle formation and growth in biomass burning plumes: An important source of cloud condensation nuclei*, *Geophys. Res. Lett.*, L09805.
72. Pikridas M., I. Riipinen, L. Hildebrandt, E. Kostenidou, H. Manninen, N. Mihalopoulos, N. Kalivitis, J. F. Burkhardt, A. Stohl, M. Kulmala, and S. N. Pandis (2012) *New particle formation in a remote site in the eastern Mediterranean*, *J. Geophys. Res.*, D12205.
73. Chacon-Madrid H.J., B. N. Murphy, S. N. Pandis, and N. M. Donahue (2012) *Simulation of smog chamber experiments using the two-dimensional volatility basis set: Linear oxygenated precursors*, *Environ. Sci. Technol.*, 46, 11179-11186.
74. Murphy B.N., N. M. Donahue, C. Fountoukis, M. Dall'Osto, C. O'Dowd, A. Kiendler-Scharr, and S. N. Pandis (2012) *Functionalization and fragmentation during ambient organic aerosol aging: Application of the 2-D volatility basis set to field studies*, *Atmos. Chem. Phys.*, 12, 10797-10816.
75. Kerminen V.M., M. Paramonov, T. Anttila, I. Riipinen, C. Fountoukis, H. Korhonen, E. Asmi, L. Laakso, H. Livainen, E. Swietlicki, B. Svenningsson, A. Asmi, S. N. Pandis, M. Kulmala, and T. Petaja (2012) *Cloud condensation nuclei production associated with atmospheric nucleation: a synthesis based on existing literature and new results*, *Atmos. Chem. Phys.*, 12, 12037-12059.
76. Fountoukis C., D. Koraj, H. A. C. D. van der Gon, P. E. Charalampidis, C. Pilinis, and S. N. Pandis, *Impact of grid resolution on the predicted fine PM by a regional 3-D chemical transport model*, (2013) *Atmos. Environ*, 68, 24-32.
77. Athanasopoulou E., H. Vogel, B. Vogel, A. P. Tsimpidi, S. N. Pandis, C. Knote, and C. Fountoukis, *Modeling the meteorological and chemical effects of secondary organic aerosols during the EUCAARI campaign*, (2013) *Atmos. Chem. Phys.*, 13, 625-645.
78. Megaritis A.G., C. Fountoukis, P. E. Charalampidis, C. Pilinis, and S. N. Pandis, *Response of fine particulate matter concentrations to changes of emissions and temperature in Europe*, (2013) *Atmos. Chem. Phys.*, 13, 3423-3443.
79. Zhang Q. J., M. Beekmann, et al., *Formation of organic aerosol in the Paris region during the MEGAPOLI summer campaign: evaluation of the volatility-basis-set approach within the CHIMERE model*, (2013) *Atmos. Chem., Phys*, 13, 5767-5790.
80. Donahue N.M., W. Chuang, S. A. Epstein, J. H. Kroll, D. R. Worsnop, A. L. Robinson, P. J. Adams, and S. N. Pandis, *Why do organic aerosols exist? Understanding aerosol lifetimes using the two-dimensional volatility basis set*, (2013) *Environ. Chem.*, 10, 151-157.
81. Pikridas M., A. Tasoglou, K. Florou, and S. N. Pandis, *Characterisation of the origin of fine particulate matter in a medium size urban area in the Mediterranean*, (2013) *Atmos. Environ.*, 80, 264-274.

82. Kostenidou E., C. Kaltsonoudis, M. Tsiflikiotou, E. Louvaris, L. M. Russell, and S. N. Pandis, *Burning of olive trees : a major organic aerosol source in the Mediterranean*, (2013) *Atmos. Chem. Phys.*, 13, 8797-8811.
83. Psichoudaki M. and S. N. Pandis, *Atmospheric aerosol water-soluble organic carbon measurement: A theoretical analysis*, (2013) *Environ. Sci. Tech.*, 47, 9791-9798.
84. Pandis S.N., N. M. Donahue, B. N. Murphy, I. Riipinen, C. Fountoukis, E. Karnezi, D. Patoulias, and K. Skyllakou, *Atmospheric organic aerosols: insights from the combination of measurements chemical transport models*, (2013) *Faraday Discuss.*, doi: 10.1039/c3fd00108c.
85. Ahlm L., J. Julin, C. Fountoukis, S. N. Pandis, and I. Riipinen, *Particle number concentrations over Europe in 2030: the role of emissions and new particle formation*, (2013) *Atmos. Chem. Phys.*, 13, 10271-10283.
86. Adams P.J., N. M. Donahue, and S. N. Pandis, *Atmospheric nanoparticles and climate change*, (2013) *AICHE J.*, 59, 4006-4019.

X. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ

1. Hafez Iosif T., Christakis A. Paraskeva, Asimina Toliza, Pavlos G. Klepetsanis, Petros G. Koutsoukos, Øyvind Gustavsen, Terje Østvold and Alkiviades C. Payatakes, *Calcium Phosphate overgrowth on silicate sand grains*, *Crystal Growth and Design*, 6 (3), 675-683, (2006)
2. Kovaios Ilias D., Christakis A. Paraskeva, Petros G. Koutsoukos and Alkiviades Ch. Payatakes, *Adsorption of Atrazine on Soils. Model Study*, *Journal of Colloid and Interface Science*, 299, 88-94, (2006)
3. Sgountzos I.N., S. Pavlou, C.A. Paraskeva, A.C. Payatakes, *Growth kinetics of pseudomonas fluorescens in sand beds during biodegradation of phenol*, *Biochemical Engineering Journal*, 30 (2), 164-173, (2006)
4. Lioliou Maria G., Christakis A. Paraskeva, Petros G. Koutsoukos, Alkiviades C. Payatakes, *Calcium sulfate precipitation in the presence of water-soluble polymers*, *Journal of Colloid and Interface Science*, 303, 164-170, (2006)
5. Kagadis G. , E. Skouras , G. Bourantas , K. Katsanos , A. Diamantopoulos , D. Karnabatidis C.A. Paraskeva , D. Mihailidis , E. Liatsikos , D. Siablis , G. Nikiforidis , *Computational representation of in-vivo acquired stenotic renal artery geometries using turbulence modeling*, *Medical Physics*, 33 (6): 2017-2018, (2006)
6. Paraskeva C. A, V. G. Papadakis, E. Tsarouchi, D. G. Kanellopoulou, P.G Koutsoukos, *Membrane Processing for Olive Mill Wastewater Fractionation*, *Desalination*, 213, 218-229, (2007)

7. Paraskeva C. A, V.G. Papadakis, D.G. Kanellopoulou, P.G. Koutsoukos and K.C. Angelopoulos, *Membrane filtration of olive mill wastewater (OMW) and OMW fractions' exploitation*, Water Environment Research, 79 (4), 421-429, (2007)
8. Lioliou Maria G., Christakis A. Paraskeva, Petros G. Koutsoukos and Alkiviades C. Payatakes, *Heterogeneous Nucleation and Growth of Calcium Carbonate on Calcite and Quartz*, Journal of Colloid and Interface Science, 308 (2), 421-428, (2007)
9. Skouras E.D., V.N. Burganos, C.A. Paraskeva, A.C. Payatakes, *Simulation of the Dynamic Behavior of Horizontal Granular Filters*, Separation and Purification Technology, 56, 325-339, (2007)
10. Kagadis George C., Eugene D. Skouras, George C. Bourantas, Christakis A. Paraskeva, Konstantinos Katsanos, Dimitris Karnabatidis and George C. Nikiforidis, *Computational representation and hemodynamic characterization of in vivo acquired severe stenotic renal artery geometries using turbulence modelling*, Medical Engineering Physics, 30, 647-660, (2008)
11. Lioliou M. G., A. N. Kofina, C. A. Paraskeva, P. G. Klepetsanis, T. Østvold, A. C. Payatakes, P. G. Koutsoukos, *Control precipitation of sparingly soluble phosphate salts using enzymes: I. Controlled development of solution supersaturation in-situ*, Crystal Growth and Design, 8 (4), 1390-1398, (2008)
12. Stamatelatou K., A. Kopsahelis, P.S. Blika, C.A. Paraskeva and G. Lyberatos, *Anaerobic digestion of olive mill wastewater in a periodic anaerobic baffled reactor (PABR) followed by further effluent purification via membrane separation technologies*, J. of Chemical Technology and Biotechnology, 84, 909-917, (2009)
13. Kofina Aikaterini N., Maria G. Lioliou, Christakis A. Paraskeva, Pavlos G. Klepetsanis, Terje Østvold, Alkiviades C. Payatakes, Petros G. Koutsoukos, *Controlled precipitation of sparingly soluble phosphate salts using enzymes. II. Precipitation of struvite in situ*, Crystal Growth and Design, 9 (1), 4642-4652, (2009)
14. Arvaniti E.C., M.G. Lioliou, C.A. Paraskeva, A.C. Payatakes, T. Østvold, P.G. Koutsoukos, *Calcium Oxalate Crystallization on Concrete heterogeneities*, Chemical Engineering Research and Design, 88, 1455-1460, (2010)
15. Hafez T., C A. Paraskeva, P. G. Klepetsanis and P G. Koutsoukos, *Study of Polyacrylic Acid Adsorption on the Interface of Hydroxyapatite - electrolyte solutions*, Global NEST Journal, 12 (3), 270-278, (2010)
16. Kovaïos D., C. A. Paraskeva, P. G. Koutsoukos, *Adsorption of Atrazine in packed beds*, Global NEST Journal, 12 (3), 279-287, (2010),
17. Kovaïos Ilias D., Christakis A. Paraskeva, Petros G. Koutsoukos, *Adsorption of Atrazine on Soil Organic Matter. Model Study*, J. of Colloid Surface and Science, 356, 277-285, (2011)

18. Skouras E.D. , V.N. Burganos, C.A. Paraskeva, and A.C. Payatakes, *Phenomenological description and network simulation of horizontal filtration dynamics*, accepted in Separation and purification Journal, doi:10.1016/j.seppur.2011.04.016
19. Hafez Iosif T., Christakis A. Paraskeva, Petros G. Koutsoukos, *Formation of composites of calcium phosphate crystals and polymers on silicate sand*, submitted in Journal of Colloid and Interface Science
20. Arvaniti E. C., D. P. Zagklis, V. G. Papadakis, and C. A. Paraskeva, *High-Added Value Materials Production from OMW: A Technical and Economical Optimization*, International Journal of Chemical Engineering, vol. 2012, Article ID 607219, 7 pages., doi:10.1155/2012/607219, (2012)
21. Zagklis D.P., P.G. Koutsoukos, C.A. Paraskeva, *A combined coagulation/flocculation and membrane filtration process for the treatment of paint industry wastewaters*, Industrial & Engineering Chemistry Research, dx.doi.org/10.1021/ie302086j, 2012, 51, 15456–15462, (2012)
22. Zagklis D.P., E.C. Arvaniti , V.G. Papadakis and C.A. Paraskeva, *Sustainability analysis and benchmarking of olive mill wastewater treatment methods*, J of Chemical Technology and Biotechnology , 88: 742–750, (2013)

Δ. ΠΕΤΡΟΥΤΣΟΣ

1. Boudière, L., M. Michaud, D. Petroustos, F. Rébeillé, D. Falconet, O. Bastien, S. Roy, G. Finazzi, N. Rolland, J. Jouhet M.A. Block, E. Maréchal, *Glycerolipids in photosynthesis: Composition, synthesis and trafficking* (2013) Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics, . Article in Press.
2. Allorent G., R. Tokutsu, T. Roach, G. Peers, P. Cardol, J. Girard-Bascou, D. Seigneurin-Berny, D. Petroustos, M. Kuntz, C. Breyton, F. Franck, F.-A. Wollman, K.K. Niyogi, A. Krieger-Liszkay, J. Minagawa, G. Finazzi, G., *Dual strategy to cope with high light in Chlamydomonas reinhardtii* (2013) Plant Cell, 25 (2), pp. 545-557.

Σ. ΠΑΥΛΟΥ

1. Pavlou S., *Microbial competition in bioreactors*, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 12(1), 71-81 (2006).
2. Vasiliadou I.A., S. Pavlou, D. V. Vayenas, *A kinetic study of hydrogenotrophic denitrification*, Process Biochemistry, 41(6), 1401-1408 (2006).
3. Sgountzos I.N., C. A. Paraskeva, S. Pavlou, A. C. Payatakes, *Growth kinetics of Pseudomonas fluorescens in sand beds during biodegradation of phenol*, Biochemical Engineering Journal, 30(2), 164-173 (2006).

4. Vasiliadou I., S. Siozios, I. T. Papadas, K. Bourtzis, S. Pavlou, D. V. Vayenas, *Kinetics of pure cultures of hydrogen-oxidizing denitrifying bacteria and modeling of the interactions among them in mixed cultures*, *Biotechnology and Bioengineering*, 95(3), 513-525 (2006).
5. Kavadia A., D. V. Vayenas, S. Pavlou, G. Aggelis, *Dynamics of free-living nitrogen-fixing bacterial populations in antagonistic conditions*, *Ecological Modelling*, 200(1-2), 243-253 (2007).
6. Milivojevic M., S. Pavlou, I. Pajic-Lijakovic, B. Bugarski, *Dependence of slip velocity on operating parameters of air-lift bioreactors*, *Chemical Engineering Journal*, 132(1-3), 117-123 (2007).
7. Tziotzios G., G. Lyberatos, S. Pavlou, D. V. Vayenas, *Modelling of biological phenol removal in draw-fill reactors using suspended and attached growth olive pulp bacteria*, *International Biodeterioration and Biodegradation*, 61(2), 142-150 (2008).
8. Kavadia A., D. V. Vayenas, S. Pavlou, G. Aggelis, *Dynamics of free-living nitrogen-fixing bacterial populations and nitrogen fixation in a two-prey-one-predator system*, *Ecological Modelling*, 218(3-4), 323-338 (2008).
9. Gaki A., A. Theodorou, D. V. Vayenas, S. Pavlou, *Complex dynamics of microbial competition in the gradostat*, *Journal of Biotechnology*, 139(1), 38-46 (2009).
10. Vasiliadou I. A., S. Pavlou, D. V. Vayenas, *Dynamics of a chemostat with three competitive hydrogen oxidizing denitrifying microbial populations and their efficiency for denitrification*, *Ecological Modelling*, 220(8), 1169-1180 (2009).
11. Vasiliadou I. A., K. A. Karanasios, S. Pavlou, D. V. Vayenas, *Experimental and modelling study of drinking water hydrogenotrophic denitrification in packed-bed reactors*, *Journal of Hazardous Materials*, 165(1-3), 812-824 (2009).
12. Vasiliadou I. A., K. A. Karanasios, S. Pavlou, D. V. Vayenas, *Hydrogenotrophic denitrification of drinking water using packed-bed reactors*, *Desalination*, 248(1-3), 859-868 (2009).
13. Economou C. N., A. Makri, G. Aggelis, S. Pavlou, D. V. Vayenas, *Semi-solid state fermentation of sweet sorghum for the biotechnological production of single cell oil (short communication)*, *Bioresour Technol*, 101(4), 1385-1388 (2010).
14. Karanasios K. A., I. A. Vasiliadou, S. Pavlou, D. V. Vayenas, *Hydrogenotrophic denitrification of potable water: A review*, *Journal of Hazardous Materials*, 180(1-3), 20-37 (2010).
15. Economou C. N., G. Aggelis, S. Pavlou, D. V. Vayenas, *Modeling of single-cell oil production under nitrogen-limited and substrate inhibition conditions*, *Biotechnology and Bioengineering*, 108(5), 1049-1055 (2011).
16. Milivojevic M., S. Pavlou, B. Bugarski, *Liquid velocity in a high-solids-loading three-phase external-loop airlift reactor*, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 87(11),

1529-1540 (2012)

17. Muktadirul Bari Chowdhury, A.K.M., Akratos, C.S., Vayenas, D.V., Pavlou, S., Olive mill waste composting: A review (2013) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 85, pp. 108-119.
18. Tekerlekopoulou A.G., S. Pavlou, D.V. Vayenas, *Removal of ammonium, iron and manganese from potable water in biofiltration units: A review* (2013) *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 88 (5), pp. 751-773.
19. Tekerlekopoulou A.G., M. Tsiflikiotou, L. Akritidou, A. Viennas, G. Tsiamis, S. Pavlou, K. Bourtzis, D.V. Vayenas, *Modelling of biological Cr(VI) removal in draw-fill reactors using microorganisms in suspended and attached growth systems* (2013) *Water Research*, 47 (2), pp. 623-636.

Δ. ΣΠΑΡΤΙΝΟΣ

1. Kallinikos L.E., E.I. Farsari, D.N. Spartinos, N.G. Papayannakos, *Simulation of the operation of an industrial wet flue gas desulfurization nsystem*, *Fuel Processing Technology*, 2010, 91, 1794-1802.

Γ. ΣΤΑΙΚΟΣ

1. Sotiropoulou M., J. Oberdisse and G. Staikos, *Soluble Hydrogen-Bonding Interpolymer Complexes in Water: A Small-Angle Neutron Scattering Study*, *Macromolecules* 39, 3065 – 3070 (2006).
2. Mylonas Y., G. Bokias, I. Iliopoulos and G. Staikos, *Interpolymer association between hydrophobically modified poly(sodium acrylate) and poly(N-isopropylacrylamide) in water: The role of hydrophobic interactions and polymer structure*, *Eur. Polym. J.* 42, 849-857 (2006).
3. Matralis A., M. Sotiropoulou, G. Bokias and G. Staikos, *Water-Soluble Stoichiometric Polyelectrolyte Complexes Based on Cationic Comb-Type Copolymers*, *Macromol. Chem. Phys.* 207, 1018-1025 (2006).
4. Ivopoulos P., M. Sotiropoulou, G. Bokias and G. Staikos, *Water-Soluble Hydrogen-Bonding Interpolymer Complex Formation between Poly(ethyleneglycol) and Poly(acrylic acid) Grafted with Poly(2-acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid)*, *Langmuir* 22, 9181-9186 (2006).
5. Serefoglou E., J. Oberdisse and G. Staikos, *Characterization of the Soluble Nanoparticles Formed through Coulombic Interaction of Bovine Serum Albumin with Anionic Graft Copolymers at Low pH*, *Biomacromolecules* 8, 1195-1199 (2007)
6. Sotiropoulou M., F. Bossard, E. Balnois, J. Oberdisse and G. Staikos, *Characterization of the Core-Shell Nanoparticles Formed as Soluble Hydrogen-bonding Interpolymer Complexes at Low pH*, *Langmuir* 23, 11252-11258 (2007)

7. Bumbu G. G., C. Vasile and G. Staikos, *Carboxymethyl cellulose grafted poly(*n*-isopropylacrylamide) II. Influence of temperature and pH on the solution behavior*, Cell. Chem. Technology 41, 93-103 (2007).
8. Cheaburu A.N., O.N. Ciocoiu, G. Staikos, C. Vasile, *Thermoresponsive Sodium Alginate-g-Poly (N-Isopropylacrylamide) Copolymers III. Solution Properties*, J. Appl. Polym. Sci. (submitted)
9. Mocanu A., E. Rusen, C. Cincu, G. Staikos, *Hybrid material based on ST-AA photonic crystal core and ZnO particle shell*, Coll. Polym. Sci. 290 (18), 1949-1954 (2012).
10. Cheaburu C.N., O.-N. Ciocoiu, G. Staikos, C. Vasile, *Thermoresponsive sodium alginate-g-poly(N-isopropylacrylamide) copolymers III. Solution properties* (2013) Journal of Applied Polymer Science, 127 (5), pp. 3340-3348.

K. ΣΦΕΤΣΟΣ

1. Itsios G., C. Núñez, K. Sfetsos, D.C. Thompson, *Non-Abelian T-duality and the AdS/CFT correspondence: New N=1 backgrounds* (2013) Nuclear Physics B, 873 (1), pp. 1-64.
2. Lozano Y., E. Ó Colgáin, D. Rodríguez-Gómez, K. Sfetsos, *Supersymmetric AdS₆ via T Duality* (2013) Physical Review Letters, 110 (23), art. no. 231601.
3. Itsios G., C. Núñez, K. Sfetsos, D.C. Thompson, *On non-Abelian T-duality and new N=1 backgrounds* (2013) Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, 721 (4-5), pp. 342-346.
4. Itsios G., K. Sfetsos, D. Zoakos, *Fermionic impurities in the unquenched ABJM* (2013) Journal of High Energy Physics, 2013 (1), art. no. 038, .

I. ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ

1. Dimakopoulos Y. & J. Tsamopoulos, *Gas Assisted Injection Molding of fluids partially occupying straight or complex tubes*, J. Polym. Eng. Sci., 46(1), 47-68 (2006).
2. Karapetsas G. and J. Tsamopoulos, *Transient squeeze flow of viscoplastic materials*, J. Non Newt. Fluid Mech., 133, 35-56 (2006).
3. Foteinopoulou K., V. Mavrantzas, Y. Dimakopoulos, & J. Tsamopoulos, *Numerical simulation of multiple bubbles growing in a Newtonian liquid filament undergoing stretching*, Phys. Fluids, 18, 042106, 1-24 (2006), [DOI: 10.1063/1.2194931]
4. Dimakopoulos Y. & J. Tsamopoulos, *Transient displacement of Newtonian liquids by gas in periodically constricted tubes*, AIChE J., 52(8), 2707-2726 (2006).
5. Housiadas K., G. Klidis and J. Tsamopoulos, *Two- and three-Dimensional Instabilities in the Film Blowing Process*, J. Non Newt. Fluid Mech., 141(2-3) 193-220 (2007).
6. Dimakopoulos Y. & J. Tsamopoulos, *Transient displacement of Newtonian and Viscoplastic liquids by air from complex conduits*, J. Non Newt. Fluid Mech., 142(1-3) 162-182 (2007).
7. Zacharioudaki M., Ch. Kouris, Y. Dimakopoulos and J. Tsamopoulos, *A direct comparison between volume and surface tracking methods with a boundary-fitted coordinate*

- transformation and 3rd order upwinding*, J. Comp. Phys., 227(2) 1428-1469 (2007) [DOI: 10.1016/j.jcp.2007.09.004].
8. Tsamopoulos J., Y. Dimakopoulos , N. Chatzidai, G. Karapetsas and M. Pavlidis, *Steady bubble rise and deformation in Newtonian and viscoplastic fluids and conditions for bubble entrapment*, J. Fluid Mech., 601, 123–164 (2008).
 9. Karapetsas G. and J. Tsamopoulos , *Steady extrusion of viscoelastic materials from an annular die*, J. Non Newt. Fluid Mech., 154, 136-152 (2008). [DOI: 10.1016/j.jnnfm.2008.04.007]
 10. Chatzidai N., A. Yanousakis , Y. Dimakopoulos and J. Tsamopoulos , *On the elliptic mesh generation in domains containing multiple inclusions and undergoing large deformations*, J. Comp. Phys. 228 1980–2011 (2009). [DOI:10.1016/j.jcp.2008.11.020]
 11. Dimakopoulos Y. & J. Tsamopoulos, *On the transient coating of a straight tube with a viscoelastic material*, J. Non Newt. Fluid Mech., 159, 95-114 (2009) [DOI:10.1016/j.jnnfm.2009.02.001]
 12. Papaioannou J., G. Karapetsas, Y. Dimakopoulos and J. Tsamopoulos, *Injection of a viscoplastic material inside a tube or between parallel disks: conditions for wall detachment of the advancing front*, J. Rheol. 53(5), 1155-1191 (2009). [DOI: 10.1122/1.3191779]
 13. Pavlidis M., Y. Dimakopoulos and J. Tsamopoulos , *Fully developed flow of a viscoelastic film down a vertical cylindrical or planar wall*, Rheol. Acta. 48(9), 1031-1048 (2009). [DOI 10.1007/s00397-009-0386-4]
 14. Karapetsas G., and J. Tsamopoulos, *On the stick-slip flow from slit and cylindrical dies of a Phan-Tien and Tanner fluid model: I. Steady state*, Phys. Fluids., 21, 123101 (2009) (18 PAGES).
 15. Pavlidis M., Y. Dimakopoulos and J. Tsamopoulos , *Steady viscoelastic film flow over 2D topography: I. The effect of viscoelastic properties under creeping flow*, J. Non Newt. Fluid Mech., 165, 576-591 (2010). (2010).
 16. Chatzidai A., Y. Dimakopoulos, J. and Tsamopoulos, *Viscous effects on two interacting and deformable bubbles under a step change in pressure*, J. Fluid Mech., 673, 513-547 (2011).
 17. Dimakopoulos Y., M. Pavlidis, J. Tsamopoulos, *Steady bubble rise in Herschel-Bulkley fluids and comparison of predictions via the Augmented Lagrangian Method with those via the Papanastasiou model* (2013) Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 200, pp. 34-51.
 18. Karapetsas G., J. Tsamopoulos, *On the stick-slip flow from slit and cylindrical dies of a Phan-Thien and Tanner fluid model. II. Linear stability analysis* (2013) Physics of Fluids, 25 (9), art. no. 093105.
 19. Tseropoulos G., Y. Dimakopoulos, J. Tsamopoulos, G. Lyberatos, *On the flow characteristics of the conical Minoan pipes used in water supply systems, via*

computational fluid dynamics simulations (2013) *Journal of Archaeological Science*, 40 (4), pp. 2057-2068.

K. ΤΣΙΤΣΙΛΙΑΝΗΣ

1. Gotzamanis G. T., C. Tsitsilianis, S. C. Hadjiyannakou, C. S. Patrickios, R. Lupitsky and S. Minko, *Cationic telechelic polyelectrolytes: synthesis by group transfer polymerization and self-organization in aqueous media*, *Macromolecules* 39, 678-683, (2006).
2. Bossard F., T. Aubry, G. T. Gotzamanis, C. Tsitsilianis, *pH-Tunable rheological properties of a telechelic cationic polyelectrolyte reversible hydrogel*, *Soft Matter* 2, 510-516, (2006).
3. Gotzamanis G.T. and C. Tsitsilianis, *Stimuli responsive A-b-(B-co-C) diblock terpolymers bearing polyampholyte sequences*, *Macromol. Rapid Commun.* 27, 1757-1763, (2006).
4. Angelopoulos S.A. and C. Tsitsilianis, *Thermo-reversible hydrogels based on poly(N,N-diethylacrylamide) – b – poly (acrylic acid) – b – poly (N, N-diethylacrylamide) double hydrophilic triblock copolymer*, *Macromol Chem. & Phys*, 207, 2188-2194, (2006).
5. Stavrouli N., A. I. Triftaridou, C. S. Patrickios and C. Tsitsilianis, *Multi-compartment unimolecular micelles from (ABC)_n multi-arm star triblock terpolymers*, *Macromol. Rapid Commun.* 28, 560-566, (2007).
6. Gotzamanis G. T. and C. Tsitsilianis, *Design of responsive double hydrophilic A-b-(B-co-C) diblock terpolymers with tunable thermosensitivity*, *Polymer* 48, 6226-6233, (2007).
7. Stavrouli N., I. Katsampas, S. Angelopoulos, C. Tsitsilianis, *pH/Thermo-sensitive hydrogels formed at low pH by a PMMA-PAA-P2VP-PAA-PMMA pentablock terpolymer*, *Macromol. Rapid Commun.* 29, 130-135, (2008).
8. Tsitsilianis C., Y. Roiter, I. Katsampas and S. Minko, *Diversity of nanostructured self-assemblies from a pH-responsive ABC terpolymer in aqueous media*, *Macromolecules* 41, 925-934, (2008).
9. Stavrouli N., T. Aubry and C. Tsitsilianis, *Rheological Properties of ABA Telechelic Polyelectrolyte and ABA Polyampholyte Reversible Hydrogels: a Comparative Study*, *Polymer*, 49, 1249-1256, (2008).
10. Tsitsilianis C., N. Stavrouli, V. Bocharova, S. Angelopoulos, A. Kiriy, I. Katsampas, and M. Stamm, *Stimuli responsive associative polyampholytes based on ABCBA pentablock terpolymer architecture*, *Polymer*, 49, 2996-3006, (2008).
11. Stavrouli N., A. Kyriazis and C. Tsitsilianis, *Reversible hydrogels from an ampholytic A_n(B-b-C)_n heteroarm star block terpolymer*, *Macromol Chem. & Phys*, 209, 2241-2249, (2008).
12. Karanikolas A., P. Tsolakis, G. Bokias and C. Tsitsilianis, *Stimuli-responsive poly(ethylene oxide)-b-poly(2-vinylpyridine)-b-poly(ethylene oxide) triblock copolymers and complexation with poly(acrylic acid) at low pH*. *Eur. Phys. J. E27*, 335-343, (2008).

13. Kyriazis A., T. Aubry, W. Burchard and C. Tsitsilianis, *Colloidal gel from amphiphilic heteroarm polyelectrolyte stars in aqueous media*, *Polymer*, 50, 3204-3210, (2009).
14. Popescu M.-T., I. Athanasoulas, C. Tsitsilianis, N. A. Hadjiantoniou and C.S. Patrickios, *Reversible hydrogels from amphiphilic polyelectrolyte model multiblock copolymers: The importance of macromolecular topology*, *Soft Matter*, 6, 5417-5424, (2010).
15. Tsitsilianis C., G. Gotzamanis, Z. Iatridi, *Design of "smart" segmented polymers by incorporating random copolymers as building blocks*, *Europ. Pol. J.* 47, 497-510, (2011) (invited feature article).
16. Linardatos G., G. Tsoukleri, J. Parthenios, C. Galiotis, O. Monticelli, S. Russo, and C. Tsitsilianis, *Nanostructured heteroarm star block terpolymers via an extension of the "in-out" polymerization route*, *Macromol. Rapid Commun.* 32, 371-377, (2011).
17. Popescu M.-T., C. Tsitsilianis, C. M. Papadakis, J. Adelsberger, S. Balog, P. Busch, N. A. Hadjiantoniou and C. S. Patrickios, *Stimuli-responsive Amphiphilic Polyelectrolyte Heptablock Copolymer Physical Hydrogels: An Unusual pH-response*, *Macromolecules* 45, 3523-3530, (2012).
18. Tsitsilianis C. and C. Galiotis, G. Tsoukleri, J. Parthenios, *Mechanical response of all-glassy heteroarm star copolymers*, *J. of Nanostructured Polymers & Nanocomposites* 8, 46-52, (2012). (invited paper).
19. Kahveci M. U., Y. Yagci, A. Avgeropoulos, and C. Tsitsilianis, *Well defined block copolymers* In *Polymer Science: A Comprehensive Reference* Edited by K. Matyjaszewski and M. Möller, ELSEVIER, VOL 6 *Macromolecular Architecture and Soft-nano Objects* edited by A. H. E. Müller and K. L. Wooley, chapter 13, 455-509, 2012.
20. Choi I., D.D. Kulkarni, W. Xu, C. Tsitsilianis, V.V. Tsukruk, *Star polymer unimicelles on graphene oxide flakes* (2013) *Langmuir*, 29 (31), pp. 9761-9769.
21. Sheiko S.S., J. Zhou, J. Arnold, D. Neugebauer, K. Matyjaszewski, C. Tsitsilianis, V.V. Tsukruk, J.-M.Y. Carrillo, A.V. Dobrynin, M. Rubinstein, *Perfect mixing of immiscible macromolecules at fluid interfaces* (2013) *Nature Materials*, 12 (8), pp. 735-740.
22. Popescu M.-T., C. Tsitsilianis, *Controlled delivery of functionalized gold nanoparticles by pH-sensitive polymersomes* (2013) *ACS Macro Letters*, 2 (3), pp. 222-225.
23. Stavrouli N., Z. Iatridi, T. Aubry, C. Tsitsilianis, *Three different types of physical gels originate from a common triblock copolymer precursor: The case of an ionomer gel* (2013) *Polymer Chemistry*, 4 (6), pp. 2097-2105.
24. Choi I., S.T. Malak, W. Xu, W.T. Heller, C. Tsitsilianis, V.V. Tsukruk, *Multicompartmental microcapsules from star copolymer micelles* (2013) *Macromolecules*, 46 (4), pp. 1425-1436.

25. Kodyath R., I. Choi, B. Patterson, C. Tsitsilianis, V.V. Tsukruk, *Interfacial behavior of pH responsive ampholytic heteroarm star block terpolymers* (2013) *Polymer* (United Kingdom), 54 (3), pp. 1150-1159.
26. Iatridi Z., C. Tsitsilianis, *PH responsive MWCNT-star terpolymer nanohybrids* (2013) *Soft Matter*, 9 (1), pp. 185-193.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΤΧΜ (2013-2014)

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	ΧΜ100	ΒΑΦΕΑΣ Π.	<i>Εφαρμοσμένα Μαθηματικά & Mathematica</i>	Παπαδάκης Κωνσταντίνος	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2012
				<i>ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΜΟΣ Ι</i>	FINNEY R.L., WEIR M.D., GIORDANO F.R	ΙΤΕ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ	2009
2	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΧΜ115	ΣΤΑΪΚΟΣ Γ.	<i>"ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΗΜΙΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ"</i>	ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ	ΕΛΕΝΗ Θ. ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΟΥ	1993
				<i>"ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ-ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ"</i>	ΛΙΟΔΑΚΗΣ Σ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.	2001
3	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΧΜ140	ΒΑΓΕΝΑΣ Κ. - ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ Α.	<i>"ΒΑΣΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΤΟΥ Perry ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ"</i>	Speight James G.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2008
				<i>"ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ"</i>	HIMMELBLAU D., RIGGS J.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2006
				<i>"ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ"</i>	ΒΑΓΕΝΑΣ Κ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ	2007
4	ΦΥΣΙΚΗ Ι	ΧΜ130	ΣΦΕΤΣΟΣ Κ.	<i>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ, ΤΟΜΟΣ Α΄ ΜΗΧΑΝΙΚΗ-ΚΥΜΑΤΑ</i>	Young H., Freedman R.	Παπαζήση ΑΕΒΕ	2009
				<i>ΦΥΣΙΚΗ 1ος τόμος</i>	Halliday David, Resnick Robert, Walker Jearl, Παπανικόλας Κώστας (γενική επιμέλεια), Καραμπαρμπούνης Α., Κοέν Σ., Σπυράκης Π., Τζανετάκης Π., Στυλιάρης Ε. (επιστημονική επιμέλεια), Τζαμτζής Γ. (συντονισμός)	GUTENBERG	2012

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
				ΦΥΣΙΚΗ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ: ΜΗΧΑΝΙΚΗ, ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ, ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑ	RAYMOND A. SERWAY, JOHN W. JEWETT	ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2012
5	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	XM110	ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ Π.	"ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ"	DARELL EBBING, GAMMON STEVEN	ΤΡΑΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	2002
				"ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ"	Σ. ΛΙΟΔΑΚΗΣ	ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ Α. Ε.	2005
6	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	XM162	ΜΑΤΑΡΑΣ Δ.	MATLAB ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	Ε. ΧΑΤΖΙΚΟΣ	ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ ΟΕ	2010
				ENGINNERING COMPUTATION: AN INTRODUCTION USING MATLAB AND EXCEL	J. Musto	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ	2008
7	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	XM152	ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ Π.	"ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ"	DARELL EBBING, GAMMON STEVEN	ΤΡΑΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	2002
				"ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ"	Σ. ΛΙΟΔΑΚΗΣ	ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ Α.Ε.	2005
8	ΓΝΩΣΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ	XM187	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΠΟΡΠΟΔΑΣ Κ.)	"ΜΑΘΗΣΗ & ΓΝΩΣΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ"	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Δ. ΠΟΡΠΟΔΑΣ	Κ. ΠΟΡΠΟΔΑΣ	2011
				"ΜΕΤΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΣΗ"	Α. ΚΩΣΤΑΡΙΔΟΥ-ΕΥΚΛΕΙΔΗ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΕΔΙΟ Α.Ε.	2011
9	ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	XM191	Δ.Ξ.Γ	*			
10	ΓΑΛΛΙΚΑ Ι	XM192	Δ.Ξ.Γ	*			
11	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ Ι	XM193	Δ.Ξ.Γ	*			
12	ΙΤΑΛΙΚΑ Ι	XM194	Δ.Ξ.Γ	*			
13	ΡΩΣΙΚΑ Ι	XM195	Δ.Ξ.Γ	*			

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
14	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	ΧΜ200	ΒΑΦΕΑΣ Π.	<i>Μαθηματικές Μέθοδοι για Μηχανικούς και Επιστήμονες: Λογισμός Συναρτήσεων Πολλων Μεταβλητών και Διανυσματική Ανάλυση</i>	Χατζηκωνσταντίνου Π.	Συμμετρία	2010
				"ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ" ΤΟΜΟΣ ΙΙ	FINNEYR.L., WEIR M.D., GIORDANO F.R.	ΙΤΕ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ	2009
15	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΧΜ212	ΑΜΑΝΑΤΙΔΗΣ Ε.	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (ΣΕ ΕΝΑΝ ΤΟΜΟ)	JOHN MCMURRY	ΙΤΕ-ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ	2012
				"ΒΑΣΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ"	ΣΠΗΛΙΩΠΟΥΛΟΣ Ι.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΣΤΑΜΟΥΛΗ Α.Ε.	2008
16	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΧΜ101	ΒΑΦΕΑΣ Π.	"ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ"	ΜΑΡΚΕΛΛΟΣ Β.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΓΚΟΤΣΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	2013
				"ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΝΑΚΩΝ" ISBN 960-431-713-X	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ - ΧΡΗΣΤΟΣ, ΤΣΑΚΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΖΗΤΗ ΠΕΛΑΓΙΑ & ΣΙΑ Ο.Ε.	2005
17	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΧΜ215	ΣΤΑΪΚΟΣ Γ.	"ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ"	Θ.Π. ΧΑΤΖΗΙΩΑΝΝΟΥ, Α.Κ. ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟΣ, ΤΙΜΟΘΕΟΥ-ΠΟΤΑΜΙΑ Μ.Μ.	ΧΑΤΖΗΙΩΑΝΝΟΥ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ	1998
				"ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ"	ΒΟΥΛΓΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΣΤΡΑΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΖΗΤΗ ΠΕΛΑΓΙΑ & ΣΙΑ Ο.Ε.	1999
18	ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	ΧΜ230	ΣΦΕΤΣΟΣ Κ.	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ, ΤΟΜΟΣ Β΄	Young H., Freedman R.	Παπαζήση ΑΕΒΕ	
				ΦΥΣΙΚΗ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ: ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ, ΦΩΣ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ, ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	RAYMOND A. SERWAY, JOHN W. JEWETT	ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2013
19	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΧΜ232	ΚΕΝΝΟΥ Σ.	*			

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
20	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΧΜ285	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Κ. Ραβάνης, Δ. Κολιόπουλος, Εργαζάκη)	<i>Εισαγωγή στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών</i>	Κ. Ραβάνης	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ	2003
				<i>Θέματα διδακτικής φυσικών επιστημών</i>	Κολιόπουλος Δημήτρης	Μεταίχμιο	2006
21	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΧΜ286	ΔΕΝ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ				
22	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	ΧΜ291	Δ.Ξ.Γ	*			
23	ΓΑΛΛΙΚΑ ΙΙ	ΧΜ292	Δ.Ξ.Γ	*			
24	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΙΙ	ΧΜ293	Δ.Ξ.Γ	*			
25	ΙΤΑΛΙΚΑ ΙΙ	ΧΜ294	Δ.Ξ.Γ	*			
26	ΡΩΣΙΚΑ ΙΙ	ΧΜ295	Δ.Ξ.Γ	*			
27	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ	ΧΜ300	ΠΑΝΔΗΣ Σ.	<i>"ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ"</i>	Γ. ΔΑΣΙΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΑΣΙΟΣ	1991
				<i>"ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ"</i>	ΤΡΑΧΑΝΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΙΤΕ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ	2008
				<i>"ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ"</i>	ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ	Α.ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.	2010
28	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΧΜ311	ΤΣΙΤΣΙΛΙΑΝΗΣ Κ.	*			
29	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι	ΧΜ220	ΜΠΟΓΟΣΙΑΝ Σ.	<i>"ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ"</i>	SMITH J.M., VAN NESS H, ABBOTT	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2011
				<i>"ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ" ΤΟΜΟΣ Ι</i>	ΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ	ΓΚΕΛΜΠΕΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2007
30	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ Η/Υ	ΧΜ363	ΜΑΤΑΡΑΣ Δ.	<i>Προγραμματισμός για επιστήμονες και μηχανικούς Fortran 90/95</i>	ΜΑΤΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ, ΚΟΥΤΕΛΙΕΡΗΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2003
				<i>FORTAN 95/2003 FOR SCIENTISTS AND ENGINEERS, third edition</i>	S.J. Chapman	ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ	2008
31	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι	ΧΜ420	ΚΟΝΤΑΡΙΔΗΣ Δ.	<i>ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗΣ ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ</i>	ΤΡΑΧΑΝΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΙΤΕ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ	2012
				ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΤΟΜΟΣ ΙΙ	ATKINS PAUL,	ΙΤΕ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ	2010

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
32	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ IV	XM401	ΠΑΝΔΗΣ Σ.	"ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ"	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΑΣΙΟΣ - ΚΥΡΙΑΚΗ ΚΥΡΙΑΚΗ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΑΣΙΟΣ	1994
				"ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ"	ΤΡΑΧΑΝΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΙΤΕ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ	2009
33	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ	XM521	ΜΠΟΓΟΣΙΑΝ Σ.-ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ Α.	"ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ"	ΖΙΟΥΤΑΣ Γ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΖΗΤΗ	2013
				"ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ"	ΡΑΣΣΙΑΣ Ι.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ	2003
				ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ: "ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ"	ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ		
34	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	XM660	Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων - ΚΟΥΤΕΛΙΕΡΗΣ Φ.	NUMERICAL METHODS FOR ENGINEERS (6TH ED.)	CHAPRA S. & CANALE R.	McGRAW-HILL	2012
				"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ"	ΡΟΖΡΙΚΙΔΙΣ CONSTANTINE	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2006
35	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ II	XM320	ΜΠΟΓΟΣΙΑΝ Σ.	"ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ" ΤΟΜΟΣ I	ΑΤΚΙΝΣ PAUL (ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ)	ΙΤΕ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ	2010
				"ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ"	CENGEL Y.A., BOLES M.A. (ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ)	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2011
36	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ II	XM520	ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ Α.	"ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ" ΤΟΜΟΣ III	ΑΤΚΙΝΣ PAUL (ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ)	ΙΤΕ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ	2009
				"ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ"	ΒΕΡΓΑΔΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Δ. - ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ Σ.	ΑΡΗΣ ΣΥΜΕΩΝ	1991
37	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΥΛΙΚΩΝ I	XM380	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ Γ.	"ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ"	ΧΡΥΣΟΥΛΑΚΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ Δ., ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ Ι.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.	2003
				"ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ"	CALLISTER WILLIAM D.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2004
38	ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	XM550	ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Ι.	*	ΠΑΓΙΑΤΑΚΗΣ ΑΛΚ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ	2004
39	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	XM570	ΤΣΙΤΣΙΛΙΑΝΗΣ Κ.	"ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΑΚΡΟΜΟΡΙΑ"	ΝΤΟΝΤΟΣ	ΕΥΡΙΔΙΚΗ ΚΩΣΤΑΡΑΚΗ	2003

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
				"ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ"	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΗΓΑΣΟΣ	2006
40	ΤΕΧΝΙΚΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ & ΙΣΟΖΥΓΙΑ	ΧΜ540	ΛΑΔΑΣ Σ. - ΣΠΑΡΤΙΝΟΣ Δ.	"ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ"	HIMMELBLAU D., RIGGS J.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2006
				"ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ"	HIMMELBLAU D.	ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Γ.Π.	1982
41	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΥΛΙΚΩΝ II	ΧΜ480	ΚΕΝΝΟΥ Σ.	"ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ"	CALLISTER WILLIAM D.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2004
				"ΑΡΧΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ"	KASAP S.O., ΞΑΝΘΑΚΗΣ Ι.	Α.ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.	2004
42	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΛΙΚΩΝ	ΧΜ481	ΣΤΙΒΑΝΑΚΗΣ Β.	*			
43	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΧΜ680	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ- Γ.ΑΓΓΕΛΗΣ	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	Γ. ΑΓΓΕΛΗΣ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ	2007
				"ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΥ"	ΒΑΣΙΛΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑΣ, ΜΑΡΙΑ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ- ΜΑΡΜΑΡΑ	ΤΥΡΟΡΑΜΑ- ΑΓΟΡΓΙΑΝΙΤΗΣ ΣΠ. ΜΟΝ. Ε.Π.Ε.	2005
44	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΧΜ582	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ Γ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Α. ΒΟΥΘΟΥΝΗΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Α. ΒΟΥΘΟΥΝΗΣ	2011
				Μηχανική των Υλικών, 6η Έκδοση	Beer Ferdinand P., Johnston Russell E	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2012
45	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΜ515	ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ Α.	"ΑΡΧΕΣ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ"	SCOOG	ΕΥΡΙΔΙΚΗ ΚΩΣΤΑΡΑΚΗ	2010
				"ΣΥΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ"	PESCOCK R., SHIELDS L., CAIRNS T., MCWILLIAM I., μεταφ. ΒΟΛΙΩΤΗΣ Σ.	Γ.Α. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ	1980
46	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	ΧΜ650	ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Ι.	Μεταφορά Μάζας και Θερμότητας	ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ, ΛΥΓΕΡΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ Γ., ΑΡΑΜΠΙΑΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Κ.	Α.ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.	2012
				Αρχές μεταφοράς θερμότητας και μάζης τόμος I	ΚΑΚΑΤΣΙΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ Κ.	ΑΡΗΣ ΣΥΜΕΩΝ	2006

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
47	ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι	XM741	ΒΑΓΕΝΑΣ Κ.	"ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ"	SMITH J.M.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	1997
				"ΕΤΕΡΟΓΕΝΕΙΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ"	ΒΕΡΥΚΙΟΣ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΥΡΙΔΙΚΗ ΚΩΣΤΑΡΑΚΗ	2004
				ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ "ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ"	ΒΑΓΕΝΑΣ Κ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ	2007
48	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	XM840	ΚΡΑΒΑΡΗΣ Κ.	"ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟ"	ΚΡΙΚΕΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Μ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ-Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ο.Ε.	2000
				"ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ"	DORF RICHARD C., BISHOP ROBERT H.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2010
49	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	XM671	ΤΣΙΤΣΙΛΙΑΝΗΣ Κ.	*			
50	ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι	XM655	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ Χ.	"ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ"	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΝΤΕΚΑΚΗΣ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ Ε.Π.Ε.	2010
				"ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ"	McCABE WARREN, SMITH JULIAN C., HARRIOTT PETER	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2002
				"ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ"	ΑΣΣΑΕΛ ΜΑΡΚΟΣ Ι., ΜΑΓΓΙΛΙΩΤΟΥ ΜΑΡΙΑ Χ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2009
51	ΒΙΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ	XM742	ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΟΣ Δ.	"ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ"	ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ ΓΕΡ.- ΠΑΥΛΟΥ ΣΤ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2010
				"ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΒΙΟΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ"	MICHAEL L. SHULER / FIKRET KARGI	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	2005
52	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΑΖΑΣ	XM755	ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΟΣ Δ.	"ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΑΖΑΣ"	ΛΥΓΕΡΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ, ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Α.ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.	2005
				"ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ"	BRODKEY ROBERT S., HERSHEY HARRY C.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2011
53	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ Ι	XM756	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ Χ. - ΣΠΑΡΤΙΝΟΣ Δ.	"ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ Ι"	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ Χ. - ΣΠΑΡΤΙΝΟΣ Δ.	ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	2012

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
54	ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΙ	XM841	ΒΕΡΥΚΙΟΣ Ξ.	"ΕΤΕΡΟΓΕΝΕΙΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ Ι"	ΒΕΡΥΚΙΟΣ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΥΡΙΔΙΚΗ ΚΩΣΤΑΡΑΚΗ	2004
				"ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ"	SMITH J.M.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	1997
55	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Ι	XM791	ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ- Μ. ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ	"ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ" ΤΟΜΟΣ 1	ΒΕΡΝΑΡΔΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ	Γ.ΔΑΡΔΑΝΟΣ- Κ.ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε.	2006
				"ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ"	DOSI GIOVANNI, FREEMAN CHRISTOPHER, PETER CARIOTA	GUTENBERG	1991
56	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΔΙΚΑΙΟΥ	XM792	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ- ΑΝΑΜΟΝΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Βασικές έννοιες αστικού δικαίου	Αγαλλοπούλου Πηνελόπη	Σάκκουλας Εκδόσεις Α.Ε.	2012
				Αστικό δίκαιο	Παπαστερίου Δημήτριος Η	Σάκκουλας Εκδόσεις Α.Ε.	2010
57	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΓΙΑ ΜΗ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΥΣ	XM893	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ- ΑΝΑΜΟΝΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	"Οικονομική Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων"	Tietenberg Tom, Lewis Lynne	Γ.ΔΑΡΔΑΝΟΣ- Κ.ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε. Gutenberg	2010
				"ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ" ΤΟΜΟΣ 2	Κωνσταντίνος Μπίθας	Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Αστικού Περιβάλλοντος και Ανθρώπινου Δυναμικού	2010
				"Οικονομική των φυσικών πόρων και του περιβάλλοντος"	Faucheux Sylvie, Noel Jean - Francois	Gutenberg	2007
58	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ	XM941	ΚΟΥΚΟΣ Ι.	"ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ"	ΚΟΥΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Κ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2010
				"ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ"	ΚΟΥΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Κ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2007

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
				"ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ"	PETERS MAX, TIMMERHAUS KLAUS D. & WEST RONALD E.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2006
59	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΙΙ	XM846	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ Χ.-ΚΟΡΝΑΡΟΣ Μ.	"ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΙΙ"	ΚΟΡΝΑΡΟΣ Μ., ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ Χ.	ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	2011
60	ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΙ	XM855	ΚΟΡΝΑΡΟΣ Μ.-ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ Α.	"ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ"	McCABE WARREN, SMITH JULIAN C., HARRIOTT PETER	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2002
60	ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΙ	XM855	ΜΑΤΑΡΑΣ Δ.	Unit Operations of Chemical Engineering	McCabe et al	McGraw Hill	2005
				Βασικές διεργασίες χημικής μηχανικής	McCabe Warren L., Smith Julian C., Harriott Peter	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2002
61	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	XM835	ΣΠΑΡΤΙΝΟΣ Δ.	"ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ"	Α.Θ. ΣΔΟΥΚΟΥ, Φ.Ι. ΠΟΜΩΝΗ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2010
				"ΒΑΣΙΚΗ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ"	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΛΟΥΡΑΣ	ΤΡΑΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	2002
				ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ "ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ"	ΣΠΑΡΤΙΝΟΣ Δ.	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	2012
62	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	XM891	ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ-Σ.ΓΟΥΤΣΟΣ	Διοίκηση - Management	ΠΕΤΡΙΔΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ	Εκδόσεις "σοφία"	2011
				MANATZMENT	PATRICK J. MONTANA, BRUCE H. CHARNOV	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ	2002
63	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ	XM896	ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ- Μ. ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ	"ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ"	ΓΕΩΡΓΑΝΤΑ ΖΩΗ	Ε.Δ. ΑΝΙΚΟΥΛΑ-Ι.ΑΛΕΞΙΚΟΣ Ο.Ε.	2003
				"ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ VENTURE CAPITAL"	ΞΑΝΘΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, ΤΣΙΠΟΥΡΗ ΛΕΝΑ Ι.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ Α.Ε.Β.Ε.	2001
64	ΑΣΚΗΣΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	XM898	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ Γ.	*			

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
65	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΥΣ	ΧΜ899	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ-ΑΝΑΜΟΝΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ				
66	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΧΜΕ12	ΚΡΑΒΑΡΗΣ Κ.	"ΔΕΚΑ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ"	ΔΑΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΙΤΕ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ	2001
				"ΣΥΝΑΡΤΗΣΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ"	ΗΑΙΜ ΒΡΕΖΙΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	1997
67	ΕΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗ	ΧΜΕ36	ΜΠΕΜΠΕΛΗΣ Σ.	"ΕΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗ"	ΛΑΔΑΣ Σ. - ΜΠΕΜΠΕΛΗΣ Σ.	ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	2007
68	ΡΕΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	ΧΜΕ50	ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Ι.	"ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ"	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ	ΠΗΓΑΣΟΣ	2001
				"ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΑΚΡΟΜΟΡΙΑ. ΒΑΣΙΚΗ ΘΕΩΡΗΣΗ"	ΝΤΟΝΤΟΣ	ΕΥΡΙΔΙΚΗ ΚΩΣΤΑΡΑΚΗ	2003
				"ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΡΕΟΛΟΓΙΑΣ & ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ"	ΜΑΥΡΑΝΤΖΑΣ		
69	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	ΧΜΕ57	ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	*			
70	ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΧΜΕ66	ΚΡΑΒΑΡΗΣ Κ.	"ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟ"	ΚΡΙΚΕΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Μ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ-Σ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ο.Ε.	2000
				"ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ"	DORF RICHARD C., BISHOP ROBERT H.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2010
71	ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ	ΧΜΕ70	ΣΤΑΪΚΟΣ Γ.	*			
72	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	ΧΜΕ82	ΣΤΙΒΑΝΑΚΗΣ Β.	"ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ"	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΛΕΚΑΤΟΥ	Ε.ΘΕΟΔΩΡΙΔΗ-Α.ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	2010
				"ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ"	ΣΚΟΥΛΙΚΙΔΗ Θ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Π.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΣΥΜΕΩΝ	2007
73	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ	ΧΜΕ63	ΚΟΝΤΑΡΙΔΗΣ Δ.	"ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ"	ΚΑΤΣΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ Α.Ε.Β.Ε.	1999

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
				"ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ"	ATKINS PAUL, PETER WILLIAM	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΖΗΣΗ Α.Ε.Β.Ε.	1999
				"ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ" ΤΟΜΟΣ II	ATKINS PAUL	ΙΤΕ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ	2010
74	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΧΜΕ92	ΚΟΡΝΑΡΟΣ Μ.	"ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΜΟΣ Α"	METCALF & EDDY	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2006
				"ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ"	ΤΣΩΝΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	Α.ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.	2004
				"ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ"	ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ, ΒΑΓΕΝΑΣ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2011
75	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ	ΧΜ104 1	ΚΟΥΚΟΣ Ι.	"ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ"	ΚΟΥΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Κ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2007
				"ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ"	ΚΟΥΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Κ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2010
				"ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ"	PETERS MAX, TIMMERHAUS KLAUS D. & WEST RONALD E.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2006
76	ΚΕΡΑΜΙΚΑ & ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΧΜΕ85	ΣΤΙΒΑΝΑΚΗΣ Β.	*			
77	ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΧΜΕ33	ΜΑΤΑΡΑΣ Δ.	<i>Semiconductor Physics and Devices: Basic Principles</i>	Donald A. Neamen	McGraw Hill,	2002
78	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΟΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ	ΧΜΕ54	ΠΑΥΛΟΥ Σ.	*			
79	ΒΙΟΥΛΙΚΑ	ΧΜΕ94	ΑΜΑΝΑΤΙΔΗΣ Ε.	*			
80	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΧΜΕ68	ΠΑΥΛΟΥ Σ.	*			
81	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ	ΧΜΕ30	ΛΑΔΑΣ Σ.	"ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ"	ΚΕΝΝΟΥ Σ., ΛΑΔΑΣ Σ.	ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	2012

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
82	ΑΝΑΛΥΣΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ	ΧΜΕ40	ΒΕΡΥΚΙΟΣ Ξ.	"ΕΤΕΡΟΓΕΝΕΙΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ "	ΒΕΡΥΚΙΟΣ	ΕΥΡΙΔΙΚΗ ΚΩΣΤΑΡΑΚΗ	2004
				"ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ"	SMITH J.M.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	1997
83	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΧΜΕ52	ΚΟΡΝΑΡΟΣ Μ.	"ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ"	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ Χ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΖΥΓΟΣ	2007
				"ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ"	ΤΣΟΒΑΝΟΓΛΟΥ G., ΚΡΕΙΤΗ FRANK	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2010
84	ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΧΜΕ55	ΑΜΑΝΑΤΙΔΗΣ Ε.	"ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ"	ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ Γ.	ΙΩΝ	2009
				"ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ"	ΚΑΠΛΑΝΗΣ Σ.	ΙΩΝ	2003
85	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ	ΧΜΕ20	ΚΕΝΝΟΥ Σ.	*			
86	ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΧΜΕ31	ΜΠΕΜΠΕΛΗΣ Σ.	"ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΕΙΑ"	ΜΟΥΜΤΖΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Α., ΣΑΖΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ Π.	ΖΗΤΗ ΠΕΛΑΓΙΑ & ΣΙΑ Ο.Ε.	1997
				"ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΕΙΑ"	ΚΟΥΛΟΥΜΠΗ - ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΝΙΚΗ Ι.	ΑΡΗΣ ΣΥΜΕΩΝ	2002
87	ΑΙΩΡΗΜΑΤΑ & ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΑ	ΧΜΕ61	ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ Π.	"ΔΙΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΚΟΛΛΟΕΙΔΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ"	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΖΗΤΗ ΠΕΛΑΓΙΑ & ΣΙΑ Ο.Ε.	1998
				"ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ"	ΚΑΛΑΒΡΟΥΖΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2010
				"ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ"	ΚΑΛΑΒΡΟΥΖΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2010
				"ΧΗΜΕΙΑ ΚΟΛΛΟΕΙΔΩΝ"	ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ	ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	2007
88	ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΧΜΕ67	ΚΟΥΚΟΣ Ι.	"ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ"	Ι.Κ.ΚΟΥΚΟΣ&Α.Α.ΚΟΥΤΙΝΑΣ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2013
				"ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ"	ΡΟΒΙΘΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2007

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔ. ΜΑΘ.	ΔΙΔΑΣΚΩΝ *	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΕΚΔΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
89	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΧΜΕ91	Δ. ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΟΣ	"ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ"	ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ, ΒΑΓΕΝΑΣ	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2011
				"ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ" ΤΟΜΟΣ Β	Metcalf & Eddy	ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.	2006
				ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΑΥΛΩΝΙΤΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ	ΜΑΡΙΑ ΠΑΡΙΚΟΥ & ΣΙΑ ΕΠΕ	2012
				ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΑΥΛΩΝΙΤΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ	ΜΑΡΙΑ ΠΑΡΙΚΟΥ & ΣΙΑ ΕΠΕ	2012
90	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	ΧΜΕ58	ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	*			
91	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ	ΧΜΕ80	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ Γ.	*			
92	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ	ΧΜΕ56	ΔΕΝ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ				
93	ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	ΧΜΕ60	ΔΕΝ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ				
94	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΧΜΕ93	ΔΕΝ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ				
95	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΧΜΕ69	ΔΕΝ ΘΑ ΔΙΔΑΧΘΕΙ				

ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΙ ΞΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΠΟΥ ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΤΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΠΟΥ ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΗΝ ΥΛΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ. ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΟ ΑΥΤΟ ΔΙΑΝΕΜΟΝΤΑΙ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Ενδεικτικός επιστημονικός εξοπλισμός που διατίθεται για την εκπαίδευση και τις ερευνητικές ανάγκες του Τμήματος.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΡΓΑΝΟΥ	Έτος Απόκτησης	Ποσότητα	Τιμή (EURO)	Επιστημονικός Υπεύθυνος
1	Σύστημα απιονισμού νερού Millipore, 1D: RioOs, Progard-2 δεξαμενή 60 L, 3D: Qgard-1	1998	1	14.000,00	Γ. Λυμπεράτος
2	Αέριος Χρωματογράφος SHIMADZU GC-14B	1998	1	12.000,00	Δ. Σπαρτινός
3	Ποτενσιοστάτης - Γαλβανοστάτης	1998	1	12.683,28	Γ. Λυμπεράτος
4	Luminescence Spectrometer Model LS-SOB	1998	1	15.600,00	Γ. Λυμπεράτος
5	Συσκευή παραγωγής μικροκυμάτων για εκχύλιση MARS 5, CEM	2000	1	25.000,00	Γ. Λυμπεράτος
6	Συσκευή Μέτρησης Επιφανειακής Τάσης Υγρών	2000	1	10.000,00	Π. Κουτσούκος
7	Φωτοτυπικό μηχάνημα	2000	1		Γραμματεία
8	Αέριος χρωματογράφος-Φασματογράφος μάζας (GC-MS)	2000	1	90.000,00	Ξ. Βερύκιος
9	Φασματογράφος μάζας	2001	1	30.000,00	Ξ. Βερύκιος
10	Επέκταση θαλάμου υπερυψηλού κενού και ιοντική αντλία πλήρης, για αναβάθμιση του βασικού συστήματος μελέτης επιφανειών στο Εργ. Επιστήμης Επιφανειών.	2001	1	12.000,00	Σ.Λαδάς / Σ.Κέννου
11	Σύστημα φασματογράφου μάζας (σύστημα εισόδου αερίων)	2001	1	20.234,60	Σ.Μπεμπέλης
12	Ενισχυτής-γεννήτρια Μοντέλο ISOA100B 10KHz-100MHz-350 Watts	2001	1	15.571,85	Δ. Ματαράς
13	Παλμογράφος	2001	1	10.955,58	Δ. Ματαράς
14	ARGON LASER για διέγερση μοριακών φασμάτων	2002	1	32.078,20	Σ. Μπογοσιάν
15	Αέριος χρωματογράφος SRI 8610	2002	1	12.508,00	Δ. Κονταρίδης – Ξ. Βερύκιος
16	Σύστημα διαφορικής άντλησης για την δυνατότητα υλοποίησης ταχείας εισαγωγής δειγμάτων στο θάλαμο υπερυψηλού κενού.	2002	1	8.000,00	Σ.Λαδάς / Σ.Κέννου
17	HPLC Varian 9010, ανιχνευτές UV Star 9050 και φθορισμού ProStar 363, (Varian), α) αντιστρόφου φάσεως τύπου X-Terra™ RP ₁₈ 5μm column, Waters	2003	1	11.250,00	Γ. Λυμπεράτος

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΡΓΑΝΟΥ	Έτος Απόκτησης	Ποσό-τητα	Τιμή (EURO)	Επιστημονικός Υπεύθυνος
	β) αντιστρόφου φάσεως τύπου CC Hypersil 130-5 BDS C ₈ , Macherey-Nagel				
18	Αέριος χρωματογράφος Varian CP-3800, στήλη τριχοειδής, ανιχνευτής ιονισμού φλόγας	2003	1	16.000,00	Γ. Λυμπεράτος
19	Συσκευή Μέτρησης Ρευματικού Δυναμικού	2003	1		Π. Κουτσούκος/ Ιδιοκατασκευή
20	Σύστημα Φασματοφωτομετρίας Ατομικής Απορρόφησης	2003	1	22.874,00	Ξ. Βερύκιος - Γ. Αγγελόπουλος
21	Laser Ηλίου Καδμίου	2003	1	28.050,96	Γ. Παπαθεοδώρου
22	Θερμοζυγός	2003	1	29.669,92	Π. Κουτσούκος
23	Πλήρες σύστημα ταχείας εισαγωγής δειγμάτων σε θάλαμο υπερυψηλού κενού	2003	1	10.000,00	Σ. Κέννου - Σ. Λαδάς
24	Κεφαλή λήψεως σημάτων πολλαπλών διαύλων με τεχνολογία ενισχύσεως φωτ. σημάτων μετατροπής ενέργειας	2003	1	32.816,80	Δ. Ματαράς
25	Αναλυτής αερίων (δύο καναλιών) εφοδιασμένος με τροφοτικό UPS	2003	1	9.501,36	Σ. Μπεμπέλης
26	Φασματοφωτόμετρο ορατού-υπεριώδους	2003	1	8.300,00	Σ. Μπογοσιάν
27	TRIAX 320 Imaging Spectrometer	2004	1	12.272,00	Δ. Ματαράς
28	Μονάδα ελέγχου λειτουργίας αντιδραστήρα	2004	1	9.999,32	Π. Κουτσούκος
29	Εξοπλισμός Φασματοσκοπίας Σκέδασης Ιόντων (LEISS)	2004	1	24.000,00	Σ. Κέννου
30	Σύστημα εναπόθεσης	2004	1	15.000,00	Δ. Ματαράς
31	Σύστημα αντλήσεως αέρα	2004	1	14.337,00	Δ. Ματαράς
32	HPLC Dionex DX-600, κατιονική στήλη Aminex HPX-87 H, Bio-Rad, προστήλη Bio-Rad microgard cation H, ανιχνευτής UV- AD25 Dionex	2005	1	19.400,00	Γ. Λυμπεράτος
33	Πλήρης Θάλαμος Κενού για Σύστημα DC-Sputtering	2005	1	26.000,00	Σ.Κέννου- Σ.Λαδάς
34	Θερμαινόμενη πρέσα	2005	1	13.320,00	Δ. Κονταρίδης
35	Φωτοτυπικό μηχάνημα WC M24 W/DADF	2005	1	11.828,60	Τμήμα Χημικών Μηχανικών
36	Αέριο χρωματογράφος VARIAN Model 3800	2005	1	14.500,00	Δ. Κονταρίδης
37	Ποτενσιοστάτης - Γαλβανοστάτης	2005	1	14.875,00	Σ. Μπεμπέλης

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΡΓΑΝΟΥ	Έτος Απόκτησης	Ποσό-τητα	Τιμή (EURO)	Επιστημονικός Υπεύθυνος
38	Μετρητής κατανομής μεγέθους αεροζόλ	2005	1	20.000,00	Σ. Πανδής
39	Νεφελόμετρο	2005	1	8.000,00	Σ. Πανδής
40	Ιοντικός Χρωματογράφος	2006	1	13.000,00	Σ. Πανδής
41	Αέριος χρωματογράφος GC-2014 ATF/SPC	2006	1	17.850,00	Κ. Βαγενάς
42	Αναλυτής NO/NO ₂ /NO _x	2006	1	9.340,00	Γ. Σαραντόγλου
43	Fast ethernet switch	2006	1	14.890,00	Ι. Τσαμόπουλος
44	SuperMicro Server 60144-32 CGB,73 CB	2006	1	9.722,30	Ι. Τσαμόπουλος
45	Φωτ/κο Μηχάνημα XEROX	2006	1	21.836,50	Τμήμα Χημικών Μηχανικών
46	Αναβαθμισμένη Πηγή Ακτίνων-Χ για Φασματοσκοπία XPS	2006	1	30.000,00	Σ. Λαδάς
47	Φασματοφωτόμετρο υπερύθρου (FTIR)	2006	1	31.000,00	Ξ. Βερούκιος
48	Σύστημα αυτόματου ελέγχου καταλυτικού αντιδραστήρα με PCS FATEK και σύστημα stada	2006	1	14.500,00	Δ. Κονταρίδης
49	Ιοντικός Χρωματογράφος με συμπίεση	2006	1	15.232,00	Σ. Πανδής
50	CESAR 1320 400V3P C3 AEUSER	2006	1	12.816,00	Δ. Ματαράς
51	Z-MOTION BELOW	2006	1	10.000,00	Δ. Ματαράς
52	CORPA DY 250 GT	2006	1	15.000,00	Δ. Ματαράς
53	HP Proliant Servers σε cluster	2006		42.900,00	Ι. Τσαμόπουλος
54	Αέριος Χρωματογράφος SRI 8610C	2007	1	12.300,00	Γ. Λυμπεράτος
55	Συσκευή μέτρησης ολικού αζώτου Kedjal	2007	1	10.100,00	Γ. Λυμπεράτος
56	Soxlet SER 148	2007	1	11.500,00	Γ. Λυμπεράτος
57	Λυοφιλοποιητής, TeLSTAR, Cryodos-50	2007	1	11.400,00	Γ. Λυμπεράτος
58	Δειγματολήπτης ατμοσφαιρικών σωματιδίων	2007	1	95.000,00	Σ. Πανδής

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΡΓΑΝΟΥ	Έτος Απόκτησης	Ποσότητα	Τιμή (EURO)	Επιστημονικός Υπεύθυνος
59	Περιθλασίμετρο Ακτίνων Χ Siemens D-5000	2007	1	45.000,00	Π. Κουτσούκος
60	Φασματογράφος μάζας	2007	1	30.000,00	Ξ. Βερούκιος
61	Πλήρες σύστημα εναπόθεσης λεπτών μεταλλικών υμένων	2007	1	18.292,68	Σ. Κέννου-Σ. Λαδάς
62	Συσκευή τιτλοδότησης STAT TITRANDO με τα εξαρτήματα	2007	1	11.168,50	Εργαστήριο Μεταλλογνωστικής
63	Ηλεκτρομηχανικό σύστημα στατικών δοκιμών	2007	1	19.997,95	Κ. Τσιτσιλιάνης
64	Φασματοφωτόμετρο υπερύθρου (FTIR)	2007	1	16.041,20	Κ. Τσιτσιλιάνης
65	Αυτόματο Ιξωδόμετρο με εξαρτήματα	2007	1	12.364,00	Κ. Τσιτσιλιάνης
66	DAD Ανιχνευτής DIODE ARRAY ορατού-υπεριώδους Model 1200 με εξαρτήματα	2007	1	14.946,40	Μ. Κορνάρος
67	Special Cvd 600 Equipment with inductive source	2007	1	14.845,00	Δ. Ραπακούλιας
68	Περιθλασίμετρο κόνεων ακτίνων-Χ	2007	1	45.200,00	Π. Κουτσούκος
69	Σύστημα υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης κατασκευής	2007	1	28.381,50	Μ. Κορνάρος
70	Ultrafine Condensation Particle Counter	2007	1	11.400,00	Σ. Πανδής
71	Φασματοφωτόμετρο FTIR	2007	1	16.041,00	Κ. Τσιτσιλιάνης
72	Ρυθμιστής πίεσης HBSI N-2	2007	1	844,90	Δ. Σπαρτινός
73	Αισθητήρια MANTEL NiCr-Ni	2007	8	348,02	Δ. Σπαρτινός
74	Σωληνωτός κλίβανος υψηλών θερμοκρασιών CARBOLITE 1600οC	2007	2	12500,00	Γ.Ν. Αγγελόπουλος
75	Ζυμωτήριο VENCO 75mm (Ζανιάς και ΣΙΑ, Α.Ε.)	2007	1	3500,00	Γ. Ν. Αγγελόπουλος
76	Συσκευή Τιτλοδότησης TITRANDO με εξαρτήματα (ΧΑΛΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ)	2007	1	11.200,00	Γ. Ν. Αγγελόπουλος
77	Αντιδραστήρας πλάσματος επαγωγικής ζεύξης (πηγή πλάσματος, αντλίες, γεννήτρια, ροόμετρα, συσκευές αυτοματισμού, μετρητές πίεσης)	2008	1	94000	Δ. Ματαράς
78	Σύστημα μονοχρωμάτορα με πολυκαναλικό ανιχνευτή	2008	1	35.000,00	Σ. Μπογοσιάν

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΡΓΑΝΟΥ	Έτος Απόκτησης	Ποσότητα	Τιμή (EURO)	Επιστημονικός Υπεύθυνος
79	Εξοπλισμός και λογισμικό σύζευξης μονοχρωμάτορα σάρωσης με φωτοπολλαπλασιαστή και σύστημα συλλογής δεδομένων	2008	1	11.000,00	Σ. Μπογοσιάν
80	Συστοιχία Υπολογιστών	2008	1	21.000,00	Β. Μαυραντζάς
81	Ρεόμετρο AR2000ex	2008	1	44.982,00	Κ. Τσιτσιλιάνης
82	Φασματοφωτόμετρο UV	2008	2	2500	Χρ. Παρασκευά
83	Σύστημα παραγωγής υπερκαθαρού νερού (Direct Q3, MILLIPORE, ΜΑΛΒΑ Α.Ε.)	2008	1	5000,00	Γ. Ν. Αγγελόπουλος
84	Φασματόμετρο ηλεκτρονίων/ιόντων MAX200 πλήρες και περιφερειακός εξοπλισμός για επιφανειακό χαρακτηρισμό υλικών .	2008-2010	1	170.000,00	Σ.Λαδάς /Σ.Κέννου
85	Σύστημα δειγματοφορέα (Probostat) μετά παρελκομένων & φούρνου υψηλών θερμοκρασιών, για χαρακτηρισμό στοιχείων καυσίμου με στερεό ηλεκτρολύτη (SOFC)	2009	1	18000,00	Σ. Μπεμπέλης
86	Ζυγός ακριβείας	2009	1	226,10	Δ. Σπαρτινός
87	Αντάπτορες στήλης αέριου χρωματογράφου	2009	2	223,72	Δ. Σπαρτινός
88	Πλήρης εξοπλισμός ελέγχου φυσικών και μηχανικών ιδιοτήτων τσιμέντων (EN-196)	2009	1	500	Γ. Ν. Αγγελόπουλος
89	Αντλία κενού A120 μονοφασική με λάδι (NORM ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ)	2009	1	3500,00	Γ. Ν. Αγγελόπουλος
90	Εργαστηριακός περιστρεφόμενος φούρνος (max. 1500°C) NANNETTI	2009	1	12.000,00	Γ. Ν. Αγγελόπουλος
91	Αυτόματο Γωνιόμετρο και περιβαλλοντικός θάλαμος	2009	1	24000	Δ. Ματαράς
92	DPSS laser, μήκους κύματος λ = 532 nm	2009	1	22.015,00	Σ. Μπογοσιάν
93	Φούρνος πύρωσης Carbolite	2009	1	2.140,20	Σ. Μπογοσιάν
94	Μικροσκόπιο σάρωσης (SPM, AFM, EFM, MFM, NSOM)	2010	1	180000	Δ. Ματαράς
95	Ποτενσιοστάτης –Γαλβανοστάτης με άρθρωμα (module) αναλυτή απόκρισης συχνότητας (FRA) για μετρήσεις EIS	2011	1	22000,00	Σ. Μπεμπέλης
96	Αέριος χρωματογράφος με παρελκόμενα	2011	1	10600,00	Σ. Μπεμπέλης
97	Συστοιχία Υπολογιστών	2011	1	38000	Δ. Ματαράς
98	Raman fiber optic probe	2011	1	7.380,00	Σ. Μπογοσιάν
99	Φασματοφωτόμετρο ορατού υπεριώδους με σφαίρα ολοκλήρωσης για φασματοσκοπία διάχυτης ανάκλασης (PERKIN –ELMER lambda-35)	2012	1	25,000	Π. Κουτσούκος
100	Διαφορικό θερμιδόμετρο σάρωσης (TG-DTA/DSC STA 449 F3 Jupiter, NETZSCH)	2012	1	60.000,00	Γ. Ν. Αγγελόπουλος
101	Γεννήτρια ρεύματος	2012	1	700,00	Β. Στιβανάκης

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΡΓΑΝΟΥ	Έτος Απόκτησης	Ποσό-τητα	Τιμή (EURO)	Επιστημονικός Υπεύθυνος
102	Συσκευή μέτρησης Χημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (COD)	2012	1	1500	Χρ. Παρασκευά
103	DPSS laser, μήκους κύματος λ = 491 nm	2012	1	12.300,00	Σ. Μπογοσιάν
104	Συσκευή κροκίδωσης/καθίζησης	2012	1	2500	Χρ. Παρασκευά
105	Αναλυτής αερίων υπερύθρου Fuji Electric	2013	1	10000	Κ Βαγενας
106	Φασματογράφος μάζας Pfeiffer	2013	1	50000	Κ Βαγενας
107	Οπτική πλατφόρμα θέρμανσης για φασματοσκοπία Raman και FTIR (spectroscopic heating stage)	2013	1	3.500,00	Σ. Μπογοσιάν
108	Αέριος Χρωματογράφος Shimatzu 2010 Plus	2013	1	20000	Κ Βαγενας
109	Αντιδραστήρας Sputtering (πηγή πλάσματος, αντλίες, γεννήτρια, ροόμετρα, συσκευές αυτοματισμού, μετρητές πίεσης)	2013	1	78000	Δ. Ματαράς
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				2.297.500	

