

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

---

**ΜΑΡΙΑ Γ. ΚΟΥΣΚΟΥΡΑ**

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2018  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

---

### Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο Μαρία Κούσκουρα  
Επικοινωνία [mkousk@gmail.com](mailto:mkousk@gmail.com), [mkousk@pharm.auth.gr](mailto:mkousk@pharm.auth.gr), 0030 6945851120

### Εκπαίδευση

#### Ιούλιος 2014

(έναρξη Ιαν. 2010) Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φαρμακευτικής, ΑΠΘ

#### Διδακτορική Διατριβή

στη Φαρμακευτική Ανάλυση (Τομέας Φαρμακευτικής Τεχνολογίας)

Θέμα *Σχεδιασμός και ανάπτυξη πολυδιάστατων διαχωριστικών συστημάτων για τη μελέτη του μηχανισμού κατακράτησης προσδιοριζόμενων ουσιών με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC) - Εφαρμογή σε μόρια με φαρμακολογική δράση*

#### Σεπτέμβριος 2006

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φαρμακευτικής, ΑΠΘ

#### Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

στη Φαρμακοχημεία και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Ενώσεων

Θέμα *Σύνθεση και Φαρμακοχημική μελέτη χαλκονών (υδροξυ- ή μη υποκατεστημένων) και αντίστοιχων βάσεων Mannich με πιθανή αντιφλεγμονώδη δράση - Συσχέτιση δομής - δράσης (QSAR)*

#### Μάρτιος 2003

#### Πτυχίο Χημείας

(Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ)

Πρακτική άσκηση Κατά τη διάρκεια των σπουδών (4 μήνες)

#### Ερευνητικό Βιοχημικό Εργαστήριο Α' Παιδιατρικής Κλινικής του Γενικού πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης

*Ανάλυση αμινοξέων σε βιολογικά υγρά με HPLC και άλλες αναλυτικές τεχνικές (Η εργασία παρουσιάστηκε και αξιολογήθηκε από την υπεύθυνη καθηγήτρια.)*

### Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά Michigan Certificate of Proficiency in English (C2)

Γαλλικά Diplôme des études en Langue Française (Delf B2)

### Διακρίσεις

01.01.2011-31.12.2011 Υποτροφία Αριστείας - Βραβείο Αριστείας και Καινοτομίας της Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ

## Επιμορφώσεις

Τίτλος Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων (ΠΕΓΑ 2014), Διάρκειας 150 ωρών  
Εφαρμογή Σύγχρονων Αναλυτικών Τεχνικών στην Ανάλυση Χημικών Ουσιών και Υλικών

---

## Ερευνητική Εμπειρία

### Μεταδιδακτορική Έρευνα

- Αυγ. 2014 – σήμερα **Ερευνητικό πρωτόκολλο:** Ο ρόλος της κορτιζόλης των ούρων σε ασθενείς με κίρρωση και σταθερούς κίρρωτικούς Πανεπιστημιακό Γεν. Νοσοκομείο Πατρών, Παθολογική κλινική – Γαστρεντερολογικό Τμήμα  
*(Οι αναλύσεις περιλάμβαναν προκατεργασία βιολογικών δειγμάτων με χρήση των απαραίτητων αναλυτικών τεχνικών, ανάπτυξη μεθόδου και ποιοτική και ποσοτική ανάλυση με HPLC και LC-MS και χρηματοδοτήθηκαν από την Ελληνική Εταιρεία Μελέτης του Ήπατος.)*
- Ιούλ. 2015 – Νοέμ. 2015 **Ερευνητικό Πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ II** (Σύμβαση έργου)  
**Τίτλος υποέργου:** Use of microporous materials for oral administration of poorly soluble drugs  
*(Οργανολογία SPE, UV-Diode-Array, HPLC και LC-MS, για ποιοτική ανίχνευση και ποσοτική ανάλυση σε δείγματα που προκύπτουν από in vitro και ex vivo πειράματα (βιολογικά δείγματα))*

### Άλλη ερευνητική εργασία

#### (πριν ή κατά τη διάρκεια της διδακτορικής διατριβής)

- Οκτ. 2013 – Οκτ. 2015 **Ερευνητικό πρωτόκολλο:** Διερεύνηση της συσχέτισης της επινεφριδικής ανεπάρκειας με την κίρρωτική καρδιομυοπάθεια και τη νεφρική δυσλειτουργία σε ασθενείς με κίρρωση ήπατος  
Ελληνική Εταιρεία Μελέτης του Ήπατος  
Β΄ Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική ΑΠΘ, στο ΓΝΘ Ιπποκράτειο  
*(Οι αναλύσεις περιλάμβαναν προκατεργασία των βιολογικών δειγμάτων με χρήση των απαραίτητων αναλυτικών τεχνικών ανάπτυξη μεθόδου και ποιοτική και ποσοτική ανάλυση με HPLC και LC-MS και χρηματοδοτήθηκαν από την Ελληνική Εταιρεία Μελέτης του Ήπατος.)*
- Νοέμ. 2015 – Δεκ. 2015 **Ίδρυμα Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας** (Σύμβαση έργου)
- Απρ. 2011 – Ιούν. 2011 **CSL Behring Ελλάς ΜΕΠΕ** (Σύμβαση έργου)  
Σεπτ. 2009 - Απρ. 2010  
Μάρτ. 2008 - Σεπτ. 2008
- Ιούλ. 2000 - Νοέμ. 2000 **Ερευνητικό Βιοχημικό Εργαστήριο Α΄ Παιδιατρική Κλινική Ιπποκράτειου Γ.Π.Ν.Θ.**  
*(Πρακτική άσκηση με αντικείμενο “Ανάλυση αμινοξέων αίματος με HPLC”)*

## ***Ειδικές Γνώσεις – Ερευνητικές / Εργαστηριακές Δεξιότητες***

1. Γνώση χρήσης οργάνων HPLC συνδεδεμένη με διάφορους ανιχνευτές UV-Diode Array, ELSD, MS.
2. Γνώση διάφορων προϊόντων λογισμικού: *LC-Solution Software, Simca-P* και εργαλείων: *ChemOffice, HyperChem, Dragon κ.α.*
3. Οργάνωση Εργαστηρίου (οργάνωση εξοπλισμού, αναλώσιμων και επιβεβαίωση αξιοπιστίας οργάνων). Σύνθεση νέων φαρμακομορίων, ταυτοποίηση δομής (Στοιχειακή ανάλυση, *IR, UV-vis, NMR*) και ανάπτυξη Μοντέλων Παλινδρόμησης (*QSAR, Regression Analysis technique*).
4. Οργάνωση Εργαστηρίου για άσκηση φοιτητών σε TEI και ΙΕΚ
5. Οργάνωση και συγγραφή του εκπαιδευτικού υλικού για τα μαθήματα που δίδαξα
6. Οργάνωση ομάδων εργασίας των φοιτητών/σπουδαστών στον εργαστηριακό χώρο ανάλογα με το τμήμα
7. Συντονισμός ομάδων εργασίας μετά από ανάθεση βιβλιογραφικών εργασιών και επίβλεψη των εργασιών
8. Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας του ΙΝΕΔΙΒΙΜ για τη σύνταξη:
  - του Οδηγού Σπουδών των ΙΕΚ της ειδικότητας «Βοηθών Φαρμακείου»
  - της Τράπεζας Θεμάτων για τις εξετάσεις πιστοποίησης των ΙΕΚ της ειδικότητας «Βοηθών Φαρμακείου»

## ***Σεμινάρια - Ημερίδες***

1. 17ο Σεμινάριο Διδακτικής της Χημείας
2. Ημερίδα Δικτύου εργαστηρίων ελέγχου και αξιολόγησης ουσιών βιολογικού ενδιαφέροντος (OBE-net)
3. 12ο Σεμινάριο για την Προστασία του Περιβάλλοντος.
4. Σεμινάρια Πληροφορικής (Ms Windows, Ms Word, Ms Excel) που διοργάνωσε το Παράρτημα Κ.-. Μακεδονίας της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Διάρκεια 104 ωρών

---

## ***Δημοσιεύσεις – Συγγραφικό έργο***

1. Δεκαέξι (16) δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και τέσσερις (4) υπό δημοσίευση
2. Μεταπτυχιακή Διατριβή
3. Διδακτορική Διατριβή
4. **Εκπαιδευτικό Βιβλίο**, *Οδηγός προετοιμασίας για τις εξετάσεις πιστοποίησης. Ειδικότητα βοηθών φαρμακείου* (για σπουδαστές ΙΕΚ και απόφοιτους ΕΠΑΛ), Μάρτιος 2017, Εκδόσεις Πατάκη, **ISBN: 9789601668536 (εξαντλήθηκε)**
5. **Εκπαιδευτικό Βιβλίο**, *Οδηγός προετοιμασίας για τις εξετάσεις πιστοποίησης – Επικαιροποιημένη έκδοση. Ειδικότητα βοηθών φαρμακείου* (για σπουδαστές ΙΕΚ και απόφοιτους ΕΠΑΛ), 2018, Εκδόσεις Πατάκη, **2<sup>η</sup> έκδοση** (στο τυπογραφείο)
6. Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας του ΙΝΕΔΙΒΙΜ για τη σύνταξη:
  - του Οδηγού Σπουδών των ΙΕΚ της ειδικότητας «Βοηθών Φαρμακείου»
  - της Τράπεζας Θεμάτων για τις εξετάσεις πιστοποίησης των ΙΕΚ της ειδικότητας «Βοηθών Φαρμακείου»

## ***Reviewer σε διεθνή περιοδικά***

- Ιανουάριος 2015                      Journal of Separation Science (Manuscript ID: jssc. 201501357)  
Οκτώβριος 2017                      Journal of Chromatography A (Manuscript ID: JCA-17-1533)

***Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής***

του περιοδικού **Χημικά Χρονικά** της Ένωσης Ελλήνων Χημικών

***Συνέδρια – Συμπόσια***

Συμμετοχή σε **οκτώ (8) Διεθνή Συνέδρια** με **δύο (2)** προφορικές παρουσιάσεις και **οκτώ (8)** αναρτημένες ανακοινώσεις (poster), μία εκ των οποίων βραβεύτηκε

και σε **επτά (7) Πανελλήνια Συνέδρια - Συμπόσια** με **τρεις (3)** προφορικές παρουσιάσεις και **έξι (6)** αναρτημένες ανακοινώσεις (poster)

## ***Διδακτική εμπειρία***

---

### **Τριτοβάθμια Εκπαίδευση**

- Φεβρ. 2018 - σήμερα **ΑΠΘ**, Τμήμα Φαρμακευτικής (Αυτοδύναμη διδασκαλία)  
**Μάθημα:** Μέθοδοι Ελέγχου Φαρμάκων ΙΙ
- Φεβρ. 2017 - Σεπ. 2017 **ΑΠΘ**, Τμήμα Φαρμακευτικής (Αυτοδύναμη διδασκαλία)  
**Μάθημα:** Μέθοδοι Ελέγχου Φαρμάκων ΙΙ
- Οκτ. 2014 - Ιούν. 2015 **ΑΠΘ**, Τμήμα Φαρμακευτικής (Άμισθη Συνεργάτης)  
Οκτ. 2015 - Ιούν. 2016 **Μαθήματα:** Εργαστήριο Φαρμακευτικής Ανάλυσης Ι  
Οκτ. 2016 - Ιούν. 2017 και Εργαστήριο Φαρμακευτικής Ανάλυσης ΙΙ
- Μαρτ. 2012 - Ιούν. 2012 **ΑΠΘ**, Τμήμα Φαρμακευτικής, (Σύμβαση Έργου - Επικουρία μελών ΔΕΠ)  
και Δεκέμβριος 2012
- Οκτ. 2008 - Ιούν. 2010 **ΤΕΙ** Δυτικής Μακεδονίας, Γενικό Τμήμα  
**Εργαστ. Μαθήματα:** 1. Χημική Τεχνολογία, 2. Τεχνολογία Υλικών
- Οκτ. 2008 - Ιούν. 2009 **ΤΕΙ** Λάρισας, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων  
**Εργαστ. Μαθήματα:** 1. Κλινική Χημεία 2. Βιοχημεία
- Μάρτ. 2007-Ιουλ. 2008 **ΤΕΙ** Λάρισας, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων  
**Εργαστ. Μαθήματα:** 1. Ανάλυση τροφίμων Ι, 2. Χημεία τροφίμων  
3. Τεχνολογία & Ποιοτικός Έλεγχος Προσθέτων & Γλυκαντικών Υλών

## ***Εργασιακή εμπειρία***

---

Οκτ. 2005 – σήμερα  
**Δημόσια Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΙΕΚ)**  
Συνολική προϋπηρεσία: 13 χρόνια

### **Φεβρουάριος 2017-Ιούνιος 2018**

ΙΕΚ Μοναστηρίου

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μάθημα: **Αναλυτική Χημεία ΙΙ (Εργαστήριο)**

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μαθήματα: **1. Έλεγχος και Αξιολόγηση Καλλυντικών (Εργαστήριο)**  
**2. Κοσμητολογία II (Εργαστήριο)**

Ειδικότητα: *Τεχνικός Μαγειρικής Τέχνης – Αρχιμάγειρας (Chef)*

Μάθημα: **Οινολογία**

ΙΕΚ Λαγκαδά

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μαθήματα: **1. Έλεγχος και Αξιολόγηση Καλλυντικών (Εργαστήριο)**  
**2. Κοσμητολογία II (Εργαστήριο)**

### Οκτώβριος 2017-Φεβρουάριος 2018

ΙΕΚ Μοναστηρίου

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα: **1. Πρακτική Εφαρμογή στην Ειδικότητα (Εργαστήριο)**  
**2. Φυσικές και Χημικές Διεργασίες**  
**3. Αναλυτική Χημεία I (Εργαστήριο)**

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μάθημα: **Φυσική φαρμακευτική (Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Σίνδου

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μάθημα: **Μέθοδοι Ελέγχου Φαρμάκων (Θεωρία και Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Θεσσαλονίκης

Ειδικότητα: *Τεχνικός Διατητικής και Διαιτολογίας*

Μαθήματα: **1. Γενική Χημεία**  
**2. Αναλυτική Χημεία**

### Φεβρουάριος 2017-Ιούνιος 2017

ΙΕΚ Πυλαίας

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μάθημα: **Αναλυτική Χημεία II (Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Μοναστηρίου

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μάθημα: **Οργανική Χημεία (Θεωρία)**

ΙΕΚ Σίνδου

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα: **1. Αναλυτική Χημεία II (Εργαστήριο)**  
**2. Οργανική Χημεία**

Ειδικότητα: *Τεχνικός Αισθητικής Τέχνης*

Μάθημα: *Στοιχεία Χημείας - Κοσμητολογία*

ΙΕΚ Θεσσαλονίκης

Ειδικότητα: *Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων, Μικροβιολογικού και Βιοχημικού Εργαστηρίου*

Μάθημα: **Βιοχημεία**

### Οκτώβριος 2016-Φεβρουάριος 2017

ΙΕΚ Μοναστηρίου

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μάθημα: **Αναλυτική Χημεία I (Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Λαγκαδά

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μαθήματα: **1. Φυσική φαρμακευτική (Εργαστήριο)**  
**2. Πρακτική Εφαρμογή στην Ειδικότητα (Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Πυλαίας

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μαθήματα: **1. Φυσική φαρμακευτική (Εργαστήριο)**  
**2. Φαρμακευτική τεχνολογία I (Θεωρία)**

ΙΕΚ Σίνδου

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα: **1. Αναλυτική Χημεία I (Θεωρία)**  
**2. Φυσικές και Χημικές Διεργασίες**

### Φεβρουάριος 2016-Ιούνιος 2016

ΙΕΚ Σίνδου

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μάθημα: **Κοσμητολογία (Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Επανομής

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μάθημα: **Αναλυτική Χημεία II (Θεωρία)**

ΙΕΚ Πυλαίας

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μαθήματα: **1. Χημική Τεχνολογία**  
**2. Πρακτική Εφαρμογή στην Ειδικότητα (Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Ευόσμου

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μάθημα: **Πρακτική Εφαρμογή στην Ειδικότητα (Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Μοναστηρίου

Ειδικότητα: *Ειδικός Εφαρμογών Διατητικής*

Μάθημα: **Χημεία Τροφίμων**

### Οκτώβριος 2015-Φεβρουάριος 2016

ΙΕΚ Πυλαίας

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μάθημα: **Αναλυτική Χημεία I (Θεωρία και Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Επανομής

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μάθημα: **Αναλυτική Χημεία (Θεωρία)**

ΙΕΚ Μοναστηρίου

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μάθημα: **Αναλυτική Χημεία (Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Ευόσμου

Ειδικότητα: *Βοηθός Φαρμακείου*

Μάθημα: **Αναλυτική Χημεία (Θεωρία και Εργαστήριο)**

### Φεβρουάριος 2015-Ιούνιος 2015

ΙΕΚ Σίνδου

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα: **1. Βιοχημεία**

**2. Αναλυτική Χημεία II (Θεωρία)**

**3. Χημική Τεχνολογία**

ΙΕΚ Ευόσμου

Ειδικότητα: Βοηθός Φαρμακείου

Μαθήματα: **1. Μέθοδοι Ελέγχου Φαρμάκων (Θεωρία και Εργαστήριο)**

**2. Φαρμακευτική τεχνολογία II (Εργαστήριο)**

**3. Έλεγχος Ποιότητας Φαρμάκων (Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Θέρμης

Ειδικότητα: Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής

Μάθημα: **Στοιχεία Χημείας - Κοσμητολογία**

Ειδικότητα: Βοηθός Φαρμακείου

Μάθημα: **Αναλυτική Χημεία II (Θεωρία)**

**Οκτώβριος 2014-Φεβρουάριος 2015**

ΙΕΚ Σίνδου

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα: **1. Γενική Χημεία,**

**2. Χημική Τεχνολογία**

ΙΕΚ Ευόσμου

Ειδικότητα: Βοηθός Φαρμακείου

Μαθήματα: **1. Μέθοδοι Ελέγχου Φαρμάκων (Θεωρία και Εργαστήριο)**

**2. Φαρμακολογία – Τοξικολογία**

ΙΕΚ Θέρμης

Ειδικότητα: Βοηθός Φαρμακείου

Μαθήματα: **1. Γενική Χημεία,**

**2. Φυσικές & Χημικές Διεργασίες**

**Φεβρουάριος 2014-Ιούνιος 2014**

ΙΕΚ Σίνδου

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μάθημα: **Φαρμακευτική τεχνολογία II (Θεωρία και Εργαστήριο)**

Ειδικότητα: Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής

Μάθημα: **Στοιχεία Χημείας - Κοσμητολογία**

Ειδικότητα: Τεχνικός Μαγειρικής Τέχνης

Μάθημα: **Τροφογονωσία**

**Οκτώβριος 2013-Φεβρουάριος 2014**

ΙΕΚ Σίνδου

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα: **1. Φαρμακευτική τεχνολογία I (Θεωρία και Εργαστήριο)**

Ειδικότητα: Τεχνικός Μαγειρικής Τέχνης

Μάθημα: **Τροφογονωσία**

**Φεβρουάριος 2013-Ιούνιος 2013**

ΙΕΚ Κουφαλίων

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα: **1. Φαρμακευτική τεχνολογία II (Θεωρία και Εργαστήριο)**

**2. Κοσμητολογία II (Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Τριανδρίας  
Ειδικότητα: Ειδικός Εφαρμογών Διαιτητικής  
Μάθημα: **Χημεία Τροφίμων**

**Οκτώβριος 2012-Φεβρουάριος 2013**

ΙΕΚ Κουφαλίων  
Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*  
Μαθήματα: **1. Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι (Θεωρία και Εργαστήριο)**  
ΙΕΚ 1<sup>ο</sup> Θεσσαλονίκης  
Ειδικότητα: Κομμωτής - Τεχνικός Περιποίησης Κόμης  
Μάθημα: **Τεχνολογία Υλικών**

**Φεβρουάριος 2012-Ιούνιος 2012**

ΙΕΚ Κουφαλίων  
Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*  
Μαθήματα: **Αναλυτική Χημεία ΙΙ (Εργαστήριο)**  
ΙΕΚ 1<sup>ο</sup> Θεσσαλονίκης  
Ειδικότητα: *Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής*  
Μάθημα: **Στοιχεία Χημείας – Κοσμητολογία**

**Οκτώβριος 2011-Φεβρουάριος 2012**

ΙΕΚ Κουφαλίων  
Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*  
Μαθήματα: **Αναλυτική Χημεία Ι (Εργαστήριο)**

**Φεβρουάριος 2011-Ιούνιος 2011**

ΙΕΚ Κουφαλίων  
Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*  
Μαθήματα: **1. Φαρμακευτική Τεχνολογία ΙΙ (Θεωρία και Εργαστήριο)**  
**2. Πρακτική Άσκηση (Εργαστήριο)**

**Σεπτέμβριος 2010-Φεβρουάριος 2011**

ΙΕΚ Κουφαλίων  
Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*  
Μαθήματα: **1. Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι (Θεωρία και Εργαστήριο)**  
**2. Φαρμακολογία-Τοξικολογία**  
ΙΕΚ Βέροιας, Παράρτημα Νάουσας  
Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*  
Μαθήματα: **Φαρμακευτική Τεχνολογία (Θεωρία και Εργαστήριο)**

**Φεβρουάριος 2010-Ιούνιος 2010**

ΙΕΚ Κουφαλίων  
Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*  
Μαθήματα: **1. Οργανική Χημεία**  
**2. Αναλυτική Χημεία ΙΙ (Εργαστήριο)**  
ΙΕΚ Σίνδου  
Ειδικότητα: Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής  
Μαθήματα: **Στοιχεία Χημείας – Κοσμητολογία**

**Οκτώβριος 2009-Φεβρουάριος 2010**

ΙΕΚ Κουφαλίων

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα: **Αναλυτική Χημεία I (Εργαστήριο)**

**Φεβρουάριος 2009-Ιούνιος 2009**

ΙΕΚ Κουφαλίων

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα: **1. Κοσμητολογία (Εργαστήριο)**

**2. Πρακτική Άσκηση**

**Οκτώβριος 2008-Φεβρουάριος 2009**

ΙΕΚ Λάρισας 1

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μάθημα: **Φαρμακευτική Τεχνολογία I (Θεωρία και Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Κουφαλίων

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα: **Μέθοδοι Ελέγχου Φαρμάκων (Θεωρία και Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Σίνδου

Ειδικότητα: *Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής*

Μάθημα: **Στοιχεία Χημείας – Κοσμητολογία**

ΙΕΚ Επανομής

Ειδικότητα: *Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής*

Μάθημα: **Στοιχεία Χημείας – Κοσμητολογία**

**Φεβρουάριος 2008-Ιούνιος 2008**

ΙΕΚ 2<sup>ο</sup> Θεσσαλονίκης

Ειδικότητα: *Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής*

Μάθημα: **Χημεία Αιθέριων Ελαίων I**

ΙΕΚ Κουφαλίων

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μάθημα: **Αναλυτικής Χημείας II (Εργαστήριο)**

**Οκτώβριος 2007-Φεβρουάριος 2008**

ΙΕΚ 2<sup>ο</sup> Θεσσαλονίκης

Ειδικότητα: *Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής*

Μάθημα: **Χημεία Αιθέριων Ελαίων II**

ΙΕΚ Βέροιας

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα : **1. Έλεγχος Ποιότητας Φαρμάκων (Εργαστήριο)**

**2. Κοσμητολογία II (Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Κουφαλίων

Ειδικότητα: *Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μάθημα: **Αναλυτική Χημεία I (Εργαστήριο)**

**Φεβρουάριος 2007-Ιούνιος 2007**

ΙΕΚ 2<sup>ο</sup> Θεσσαλονίκης

*Ειδικότητα: Ειδικός Εφαρμογών Αισθητικής*

Μάθημα: **Στοιχεία Χημείας – Κοσμητολογία**

ΙΕΚ Βέροιας

*Ειδικότητα: Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα : 1. **Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι (Θεωρία και Εργαστήριο)**  
2. **Κοσμητολογία Ι (Εργαστήριο)**

ΙΕΚ Κουφαλίων

*Ειδικότητα: Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μάθημα: **Έλεγχος και Αξιολόγηση Καλλυντικών Προϊόντων (Εργαστήριο)**

**Οκτώβριος 2006-Φεβρουάριος 2007**

ΙΕΚ 2<sup>ο</sup> Θεσσαλονίκης

*Ειδικότητα: Ειδικός Εφαρμογών Διαιτητικής*

Μάθημα: **Γενική Χημεία ΙΙ (Οργανική Χημεία)**

ΙΕΚ Βέροιας

*Ειδικότητα: Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μάθημα: **Αναλυτική Χημεία ΙΙ (Εργαστήριο)**

**Φεβρουάριος 2006 – Ιούνιος 2006**

ΙΕΚ Βέροιας

*Ειδικότητα: Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μαθήματα : 1. **Γενική Χημεία**  
2. **Αναλυτική Χημεία Ι (Εργαστήριο)**

**Οκτώβριος 2005 – Ιανουάριος 2006**

ΙΕΚ Κουφαλίων

*Ειδικότητα: Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων*

Μάθημα: **Αναλυτικής Χημείας Ι (Εργαστήριο)**

**Συμμετοχή στη Σεμιναριακή Επιμορφωτική EMFASIS**

Σεπτ. 2010 – σήμερα      **EMFASIS ΣΕΜΙΝΑΡΙΑΚΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΗ ΕΠΕ (Άμισθη και Έμισθη Συνεργάτης) Foundation**, Προετοιμασία υποψηφίων στη **Χημεία στην Αγγλική γλώσσα** για Πανεπιστήμια του εξωτερικού, Διδασκαλία μαθημάτων Χημείας (**Ανόργανη Χημεία, Οργανική Χημεία, Χημεία Ενώσεων Συναρμογής, Βιοχημεία**)

**Συμμετοχή σε Πανελλήνιες Εξετάσεις Πιστοποίησης Αποφοίτων ΙΕΚ**

- **Εξετάστρια** στο Πρακτικό μέρος των εξετάσεων Πιστοποίησης στις ειδικότητες **ΒΟΗΘΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ**

κατά τις εξεταστικές περιόδους:                      2015, 2016, 2017

**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ, ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΦΕΡΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

κατά τις εξεταστικές περιόδους:                      2006\_B, 2007\_A, 2007\_B, 2008\_A,  
2009\_A, 2009\_B, 2010\_A, 2011A, 2012\_A

ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ – ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

κατά την εξεταστική περίοδο: 2007\_A

▪ **Βαθμολογήτρια γραπτών δοκιμών** στις ειδικότητες

ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ – ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

κατά την εξεταστική περίοδο: 2006\_B

ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ – ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

κατά την εξεταστική περίοδο: 2006\_B

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ, ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΦΕΡΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

κατά τις εξεταστικές περιόδους: 2007\_A, 2007\_B και 2008\_A, 2008\_B,  
2009\_A, 2009\_B, 2010\_A, 2011\_A, 2012\_A

ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ

κατά την εξεταστική περίοδο: 2007\_A

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΟΤΟΠΟΙΙΑΣ – ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΟΠΟΙΙΑΣ

κατά την εξεταστική περίοδο: 2007\_A, 2007\_B, 2008\_A

▪ **Εξετάστρια στην επιτροπή Φυσικώς Αδυνάτων** στο θεωρητικό μέρος των εξετάσεων στην ειδικότητα

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ, ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΦΕΡΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

κατά την εξεταστική περίοδο: 2009\_B

▪ **Επιτηρήτρια** στο Θεωρητικό μέρος των εξετάσεων Πιστοποίησης

κατά τις εξεταστικές περιόδους: 2005\_B και 2006\_A

## Παράρτημα

### A. Συγγραφικό έργο

#### Διακτορική Διατριβή

Θέμα Σχεδιασμός και ανάπτυξη πολυδιάστατων διαχωριστικών συστημάτων για τη μελέτη του μηχανισμού κατακράτησης προσδιοριζόμενων ουσιών με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC) - Εφαρμογή σε μόρια με φαρμακολογική δράση

#### Μεταπτυχιακή Διατριβή

Θέμα Σύνθεση και Φαρμακοχημική μελέτη χαλκονών (υδροξυ- ή μη υποκατεστημένων) και αντίστοιχων βάσεων Mannich με πιθανή αντιφλεγμονώδη δράση  
Συσχέτιση δομής - δράσης (QSAR)

#### Πτυχιακή Εργασία

Θέμα Μελέτη κινητικής της βαφής κυτταρινικών ινών με χρώματα αντίδρασης και βαφή σύμμικτων υφασμάτων

#### Εκπαιδευτικό βιβλίο

1. **Εκπαιδευτικό Βιβλίο**, *Οδηγός προετοιμασίας για τις εξετάσεις πιστοποίησης. Ειδικότητα βοηθών φαρμακείου* (για σπουδαστές ΙΕΚ και απόφοιτους ΕΠΑΛ), Μάρτιος 2017, Εκδόσεις Πατάκη, ISBN: 9789601668536 (**εξαντλήθηκε**)
2. **Εκπαιδευτικό Βιβλίο**, *Οδηγός προετοιμασίας για τις εξετάσεις πιστοποίησης – Επικαιροποιημένη έκδοση. Ειδικότητα βοηθών φαρμακείου* (για σπουδαστές ΙΕΚ και απόφοιτους ΕΠΑΛ), 2018, Εκδόσεις Πατάκη, **2<sup>η</sup> έκδοση** (στο τυπογραφείο)

#### Συγγραφή σημειώσεων

##### Για όλα τα μαθήματα που δίδαξα

- συμπληρωματικά στο μάθημα **Μέθοδοι Ελέγχου Φαρμάκων στο Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ (20160-2018)**
- συμπληρωματικά στα μαθήματα **στα ΤΕΙ**
- εξ ολοκλήρου σε όλα τα μαθήματα **στα Δημόσια ΙΕΚ** (Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης)

#### Προετοιμασία των μαθημάτων Χημείας στην αγγλική γλώσσα

- σε έντυπη μορφή
- και σε μορφή παρουσίασεων και βίντεο για την ηλεκτρονική πλατφόρμα e-learning στον εκπαιδευτικό όμιλο EMFASIS

## B. Εργασία κατά τη διάρκεια των σπουδών

- Μελέτη ενώσεων συναρμογής του Ni, Mn, Co (Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας)
- Ποιοτική ανίχνευση αμινοξέων με την τεχνική της χρωματογραφίας λεπτής στιβάδας (TLC) (Ερευνητικό Βιοχημικό Εργαστήριο Α΄ Παιδιατρικής Ι.Γ.Π.Ν.Θ.)
- Ποσοτική ανάλυση αμινοξέων με σύστημα υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC) (Ερευνητικό Βιοχημικό Εργαστήριο Α΄ Παιδιατρικής Ι.Γ.Π.Ν.Θ.)

## Γ. Δημοσιεύσεις

1. **Kouskoura Maria**, Hadjipavlou-Litina Dimitra and Giakoumakou Maria, *Synthesis and Anti-Inflammatory Activity of Chalcones and Related Mannich Bases*, Med Chem, 2008, Vol 4, pp. 586-596
2. Constantinos G Antoniou, Catherine K Markopoulou, **Maria G Kouskoura**, John E Koundourellis, *Study and development of reversed phase HPLC systems for the determination of 2-imidazolines in the presence of preservatives in pharmaceutical preparations*, J AOAC Int., Vol. 94, No 3, 2011, pp. 703-712
3. Catherine K Markopoulou, **Maria G Kouskoura**, John E Koundourellis, *Modelling by Partial Least Squares the relationship between the HPLC mobile phases and analytes on Phenyl Column*, J Sep Sci, June 2011, Vol. 34, Issue 12, pp. 1489-1502
4. **Maria G Kouskoura**, Dimitra Hadjipavlou-Litina, Catherine K Markopoulou, *Elucidation of the retention mechanism on a reverse-phase cyano column by modeling*, J Sep Sci, June 2014, Vol. 37, Issue 15, pp. 1919-1929
5. **Maria G Kouskoura**, Kyriakos G Kachrimanis, Catherine K Markopoulou, *Modeling the drugs' passive transfer in the body based on their chromatographic behavior*, J Pharm Biomed Anal, Aug 2014, Vol. 4, Issue 100, pp. 94-102
6. Ioannis G Ampatzopoulos, **Maria G Kouskoura**, Catherine K Markopoulou, *Coupling classical analytical methods with Modeling in Routine Analysis tests - Merits and Drawbacks*, Current Analytical Chemistry, April 2015, Vol. 11, Issue 4, pp. 244-256
7. **Maria G Kouskoura**, Constantina V Mitani, Catherine K Markopoulou, *A complementary study of mechanisms and behaviors in chromatography via modelling*, J AOAC Int., May 2015, Vol. 98, Issue 5, pp. 1462-1470
8. Varvara J Mandra, **Maria G Kouskoura**, Catherine K Markopoulou, *Modeling the Signal Response in Positive Electrospray Ionization Mode (ESI-MS)*, Rap Commun Mass Spectrom, August 2015, Vol. 29, Issue 18, pp. 1661-1675
9. Christos I Gioumoukouzis, **Maria G Kouskoura**, Catherine K Markopoulou, *Negative Electrospray Ionization mode in Mass Spectrometry: A new perspective via Modeling*, J Chromatogr B, August 2015, Vol. 998-999, pp. 97-105
10. **Maria G Kouskoura**, Constantina V Mitani, Catherine K Markopoulou, *Chemometric study of the retention mechanism on butyl column: effect and relation of pH and pK<sub>a</sub>*, Chin. J. Chrom, October 2015, Vol. 33, Issue 12, pp. 1274-1286
11. Christina M Alymatiri, **Maria G Kouskoura**, Catherine K Markopoulou, *Decoding the Signal Response of steroids in Electrospray Ionization Mode (ESI-MS)*, Analytical Methods, November 2015, Vol. 7, Issue 24, pp.10433-10444
12. **Maria G. Kouskoura\***, Aikaterini I. Piteni, Catherine K. Markopoulou, *HILIC Chromatography – An insight on the retention mechanism*, J Chromatography and Separation techniques, June 2016, Vol.7 Issue 3, pp. 1000326

13. Eleni Theocharidou, Sotirios Anastasiadis, Themistoklis Vasiliadis, Fotini Adamidou, Athanasios Fotoglidis, Efstathios Pagourelis, Vasilios Vassilikos, **Maria Kouskoura**, Aikaterini Markopoulou, Aikaterini Balaska, Aristides Slavakis, Athanasios Notopoulos, Asterios Karagiannis, Olga Giouleme, *Association Between the Hepato-Adrenal Syndrome and Features of Cirrhotic Cardiomyopathy*, Journal of Hepatology, 2016, Vol. 64, Issue 2, Supplement, pp. S257–S258
14. Antonia Dalavitsou, Alexandros Vasiliadis, Michail D. Mordos, **Maria G. Kouskoura** and Catherine K. Markopoulou, *Analytes' Structure and Signal Response in Evaporating Light Scattering Detector (ELSD)*, Current Analytical Chemistry, 2018, Vol. 14, (*in press*)
15. **Maria G. Kouskoura\***, Aikaterini I. Pitini, Catherine K. Markopoulou, *A new descriptor via bio-mimetic chromatography and modeling for the Blood Brain Barrier (Part II)*, J Pharm Biomed Anal, May 2018, (*in press*)
16. Sofia G Karaiskou, **Maria G Kouskoura**, Catherine K Markopoulou, Preparation of soft formulations containing metoclopramide (MET) - Quantitative determination of MET in the formulation (*accepted in Journal of Pharmaceutical Development and Technology*)
17. Sotirios Katsamakas, Anastasios G. Papadopoulos, **Maria G. Kouskoura**, Catherine K. Markopoulou, Dorothea Kapoukranidou and Dimitra Hadjipavlou-Litina, *Synthesis and biological evaluation of novel barbiturate pleiotropic hybrids (under review)*
18. Eleni Theocharidou, Olga Giouleme, Sotirios Anastasiadis, Aikaterini Markopoulou, Efstathios Pagourelis, Themistoklis Vassiliadis, Athanasios Fotoglidis, Polyxeni Agorastou, Slavakis Aristeidis, Aikaterini Balaska, **Maria G. Kouskoura**, Thomas D. Gossios, Asterios Karagiannis and Christos S. Mantzoros, *Free cortisol provides a more accurate diagnosis of adrenal function and does not correlate with renal function in cirrhosis (under review)*
19. Eleni Kontogiannidou, Christina Karavasili, **Maria G Kouskoura**, John Andreadis, Catherine K Markopoulou, Nikolaos Bouropoulos and Dimitrios G. Fatouros, *In vitro and ex vivo assessment of different zeolite frameworks containing danazol (under review)*
20. Gaki Catherine, Georganta Catherine, **Kouskoura G. Maria**, Markopoulou K. Catherine, *Study of a reverse phase amino column - Application in pharmaceutical compounds, (under review)*

## Δ. Συνέδρια

### 13-17 Απριλίου 2016, Βαρκελώνη

#### EASL, The international Liver Congress

Προφορική Παρουσίαση

E. Theocharidou, S. Anastasiadis, Th. Vasiliadis, F. Adamidou, A. Fotoglidis, E. Pagourelis, **M. Kouskoura**, A. Markopoulou, V. Vassilikos, A. Balaska, A. Slavakis, A. Notopoulos, A. Karagiannis, O. Giouleme,

*Association between the hepato-adrenal syndrome and features of cirrhotic cardiomyopathy*

### 8-10 Μαΐου 2015, Θεσσαλονίκη

#### 12<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Ελλάδας - Κύπρου

1. Προφορική Παρουσίαση

**M. Kouskoura**, K. Markopoulou, *Modeling the chromatographic behavior of NSAIDs with Partial Least Squares*

2. Προφορική Παρουσίαση

A. Piteni, **M. Kouskoura** and C. Markopoulou, *Quantitative determination of hydrocortisone in biological fluids with LC/MS*

### 8-11 Οκτωβρίου 2014, Πάτρα

#### 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακευτικών Επιστημών

Αναρτημένη Ανακοίνωση

**M. Κούσκουρα**, Α. Μαρκοπούλου, *Μελέτη χρωματογραφικής συμπεριφοράς φαρμάκων με καρβοξυλικές ομάδες με τη μέθοδο των μερικών ελαχίστων τετραγώνων*

### 15-19 Σεπτεμβρίου- 2013, Θεσσαλονίκη

#### 8<sup>th</sup> Inter. Conf. on Instrumental Methods of Analysis (IMA), Modern Trends and Applications

1. Προφορική Παρουσίαση

**M. Kouskoura**, K. Markopoulou, *A comparative study in reversed phase columns using PLS*

2. Αναρτημένη ανακοίνωση

B. Madra, M. Darda, C. Gioumouxouzis, **M. Kouskoura** and C. Markopoulou, *Analysis of analgesics in "compacted powder mixtures" formulation by UV Spectra and chemometric methods*

### 27-30 Απριλίου 2012, Αθήνα

#### 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακευτικών Επιστημών

Αναρτημένη ανακοίνωση

**Κούσκουρα Μαρία**, Μαρκοπούλου Αικατερίνη, *Εφαρμογή της προβολής μερικών ελαχίστων τετραγώνων για μελέτη του μηχανισμού κατακράτησης ουσιών με RP-HPLC*

9-12 Δεκεμβρίου 2011, Θεσσαλονίκη

**21<sup>st</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας**

Αναρτημένη ανακοίνωση

**M. Κούσκουρα**, Α. Μαρκοπούλου, Ι. Κουντουρέλλης, *Θεμελιώδεις αρχές μηχανισμού κατακράτησης στηλών χρωματογραφίας αντίστροφης φάσης σε μονο- και δι- υποκατεστημένα βενζολικά παράγωγα*

18-22 Σεπτεμβρίου 2011, Χανιά

**7<sup>th</sup> Inter. Conf. on Instrumental Methods of Analysis (IMA) Modern Trends and Applications**

1. Προφορική Παρουσίαση

**M. Kouskoura**, K. Markopoulou, J. Koundourellis, *Employing Partial Least Squares (PLS) to investigate the retention mechanism on a C<sub>4</sub> column*

2. Αναρτημένη ανακοίνωση

C. Mitani, I. Ampatzopoulos, N. Peltekis, M. Ioannidou, **M. Kouskoura**, C. Markopoulou and J. Koundourellis, *Spectrophotometric analysis of synthetic mixtures by a single or double divisor-ratio spectra derivative method*

13-15 Μαΐου 2011, Αθήνα

**15<sup>th</sup> Pharmaceutical Conference**

Αναρτημένη ανακοίνωση

**Maria G. Kouskoura**, Catherine K. Markopoulou, John E. Koundourellis, *Development of a method for determining steroids with HPLC and chromatographic behaviour modelling by Partial Least Squares (PLS)*

25-26 Μαΐου 2007, Θεσσαλονίκη

**10<sup>th</sup> Conference in Advanced Chemistry**

Αναρτημένη ανακοίνωση

**Kouskoura M.** & Hadjipavlou-Litina D., *Synthesis and Pharmacochemical study of Chalcones*

19-22 Απριλίου 2007, Αθήνα

**2<sup>o</sup> Ελληνικό Συμπόσιο Οργανικής Σύνθεσης**

Αναρτημένη ανακοίνωση

**Kouskoura M.**, Pontiki E., Michaelidou A., Germani A., Matsini I., Tsitsogianni E., Katsori A.M., Kontogiorgis C. & Hadjipavlou-Litina D., *Heterocyclic and Enone moieties: A potential template for biological applications*

15-17 Μαρτίου 2007, Πάτρα

**8<sup>o</sup> Διεθνές Συνέδριο Ιατρικής Χημείας**

Αναρτημένη ανακοίνωση

**Kouskoura M.**, Hadjipavlou-Litina D., *Synthesis and Pharmacochemical Study of Chalcones*

**27-31 Αυγούστου 2006, Θεσσαλονίκη**

**9<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Ετεροκυκλικής Χημείας**

Αναρτημένη ανακοίνωση

**Kouskoura M.**, Pontiki E., Michaelidou A., Germani A., Matsini I., Tsitsogianni E., Katsori A.M., Kontogiorgis C. & Hadjipavlou-Litina D., *Combination of Heterocyclic and Enone moieties: A potential template for biological applications*

**8-11 Μαρτίου 2006, Πάτρα**

**7<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Ιατρικής Χημείας**

Αναρτημένη ανακοίνωση

**Kouskoura M.**, Hadjipavlou-Litina D., *Synthesis and Pharmacochemical Study of Chalcones and Mannich Bases*

**2<sup>ο</sup> Βραβείο Αναρτημένης Ανακοίνωσης (Poster)**

**27-28 Ιανουαρίου 2006, Πάτρα**

**12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας**

Προφορική Παρουσίαση

**Κούσκουρα Μαρία**, Χατζηπαύλου-Λίτινα Δήμητρα, *Σύνθεση και Φαρμακοχημική Μελέτη Χαλκονών και Βάσεων Mannich*

**14-16 Μαΐου 2005, Αθήνα**

**12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο**

Αναρτημένη ανακοίνωση

**Κούσκουρα Μαρία**, Χατζηπαύλου-Λίτινα Δήμητρα, *Κυτοτοξικές δράσεις Χαλκονών και των αντίστοιχων Βάσεων Mannich. Συσχέτιση της δομής τους με τη δράση (QSAR)*