

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**Αγγελική Απ. Γαλάνη**

Χημικός PhD

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) Α Βαθμίδα

Γνωστικό αντικείμενο: «Χημεία»

Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή  
Πανεπιστήμιο Πατρών



Διεύθυνση: Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Σεφέρη 2, 30100-Αργίριο  
Τηλ. Εργασίας: 2641074181 E-mail: [angalani@upatras.gr](mailto:angalani@upatras.gr)

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Προπτυχιακές Σπουδές  
1985 - 1990

Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Μεταπτυχιακές Σπουδές  
1991 - 1996

Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

**Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής :** « Η επίδραση στην ερυθροκυτταρική διακίνηση του ψευδαργύρου, (Zn), βιολογικά δραστικών παραγόντων».

Επιβλέπουσα Διδακτορικής Διατριβής Καθηγήτρια Β. Καλφακάκου

### ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Προπτυχιακές Σπουδές  
1985 - 1990

Υποτροφία από την Ιερά Μητρόπολη Ιωαννίνων καθ'όλη τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών, λόγω των υψηλών μορίων εισαγωγής μου στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση. (Υπήρξα επιτυχούσα αρχικά στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών και κατόπιν μετεγγραφής, φοίτησα στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων).

Μεταπτυχιακές Σπουδές  
1991 - 1996

Ε.Μ.Υ., (Ειδική Μεταπτυχιακή Υπότροφος) στο Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας της Ιατρικής Σχολής Ιωαννίνων. Υπότροφος καθ'όλη τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών.

### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

28/8/2005 – 9/4/2014

**Ε.Ε.ΔΙ.Π. (II) Χημείας**

**Εκλογή, (στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων), μετά από ανοιχτή προκήρυξη της θέσης.**

**28/8/2005 – 3/6/2008** Τμήματα : 1) Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων και 2) Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων της Σχολής Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΦΕΚ 196 10/8/2005).

- **3/6/2008 – 30/11/2011** Κατανομή στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. (Συνεδρία Αρ. 925/23/5/2008 Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Έγγραφο αρ. πρωτ. 16025 3-6-2008)
- **30/11/2011 – 01/07/2013.** Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδος. ( ΦΕΚ Αρ. 3314 30/11/2011).
- **01/07/2013 - 09/04/2014.** Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών. (Διαπιστωτική Πράξη Πρύτανη Πανεπιστημίου Πατρών. Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 10852, 01/07/2013).

**9/4/2014 - σήμερα**

**Ένταξη στον κλάδο Ε.ΔΙ.Π.**

Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστήμιο Πατρών (ΦΕΚ Αρ. 885 Τεύχος Β' 9/04/2014 )

**Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, μετονομάστηκε σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, με το νόμο 4610/19, (ΦΕΚ Αριθμ. 70, Τεύχος Πρώτο, 7 Μαΐου 2019)**

**Ακ. Έτος 2004-2005**

**Εργαστηριακή Συνεργάτης** στο Τμήμα Ανθοκομίας & Αρχιτεκτονικής Τοπίου του ΤΕΙ Ηπείρου.

**1/9/2000-31/6/2004**

**Λέκτορας, (ΠΔ407/ΝΠ4)** στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

**1997-2000**

- **Επιστημονική συνεργάτης** στο Τμήμα Ιχθυοκομίας & Αλιείας, του ΤΕΙ Ηπείρου.
- **Εκπαιδεύτρια** στο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης, (ΙΕΚ), Ιωαννίνων

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

### **1. ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ**

**2000 – 2004 :**

**Λέκτορας ΠΔ407/ΝΠ4**

Τμήμα Δ.Π.Φ.Π.,  
Πανεπιστήμιο. Ιωαννίνων

*Μαθήματα και Εργαστηριακές Ασκήσεις*

- Γενική Ανόργανη Χημεία
- Οργανική Χημεία

**1997 – 2000 :**

**Επιστημονική Συνεργάτης**

Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας,  
ΤΕΙ Ηπείρου

*Μαθήματα και Εργαστηριακές Ασκήσεις*

- Γενική Χημεία (Μάθημα και Εργαστήριο) 1997-2000
- Αναλυτική Χημεία (Μάθημα και Εργαστήριο) 1997-2000

**1997, 1999, 2000:**

**Εκπαιδεύτρια** στο Ινστιτούτο  
Επαγγελματικής Κατάρτισης  
Ιωαννίνων, (Ι.Ε.Κ. Ιωαννίνων)

*Μαθήματα*

- Χημεία Τροφίμων
- Αναλυτική Χημεία
- Ασφάλεια και Δεοντολογία

Εργαστηριακές Ασκήσεις

- Αιματολογία II - Πήξη ινωδόλυση

**Ακ. έτος 2017 – 2018**

**Ε.ΔΙ.Π.**

Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., Πολυτεχνική  
Σχολή Πανεπιστήμιο. Πατρών

Εργαστηριακές Ασκήσεις

Φυσικοχημεία

**Ακ. έτος 2018 – 2019 :**

**Ε.ΔΙ.Π.**

Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., Πολυτεχνική  
Σχολή Πανεπιστήμιο. Πατρών

Μαθήματα και Εργαστηριακές Ασκήσεις

- Περιβαλλοντική Χημεία - Γεωχημεία

- Οργανική Χημεία

Εργαστηριακές Ασκήσεις

Φυσικοχημεία

**Ακ. έτος 2019 – 2020:**

**Ε.ΔΙ.Π.**

Τμήμα ΜΠ, Πολυτεχνική  
Σχολή Πανεπιστήμιο. Πατρών

Μαθήματα και Εργαστηριακές Ασκήσεις

- Γενική – Ανόργανη Χημεία

- Περιβαλλοντική Χημεία – Περιβαλλοντική Γεωχημεία

- Οργανική Χημεία

Εργαστηριακές Ασκήσεις

Φυσικοχημεία - Θερμοδυναμική

## 2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΩΣ ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΠΔ407/ΝΠ4

**2000 – 2004 :**

Τμήμα Δ.Π.Φ.Π.,  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Εργαστηριακές Ασκήσεις

Κυρίως Διδάσκοντας και Υπεύθυνος Καθηγητής  
Μαθήματος/Εργαστηριακών Ασκήσεων Καθ. Ιωάννης  
Δεληγιαννάκης

- Φυσικοχημεία

## 3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΩΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

**- Ακ. Έτος 2004 - 2005**

Εργαστηριακός Συνεργάτης  
στη βαθμίδα του Καθηγητή  
Εφαρμογών

Τμήμα Ανθοκομίας &  
Αρχιτεκτονικής Τοπίου, ΤΕΙ  
Ηπείρου

Εργαστηριακές Ασκήσεις

• Ανόργανη Χημεία

## 4. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ή ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΩΣ Ε.Ε.ΔΙ.Π. ή Ε.ΔΙ.Π. (PhD ) ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΛΟΥΣ ΔΕΠ - ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

**2006 – 2009:**

Ανάθεση Διδασκαλίας υπό την

Μάθημα

Γενική – Ανόργανη Χημεία

Επίβλεψη της Καθηγήτριας  
Μαρίας Παπαδάκη  
Τμήμα Δ.Π.Φ.Π.  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**2014 – 2016 :**

**Ανάθεση Συνδιδασκαλίας** υπό  
την Επίβλεψη της Καθηγήτριας  
Μαρίας Παπαδάκη  
Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., Πολυτεχνική  
Σχολή,

Πανεπιστήμιο Πατρών

**Ακ. Έτος 2017-2018**

**Ανάθεση Διδασκαλίας** με  
Υπεύθυνη Μαθήματος την  
Καθηγήτρια Παναγιώτα  
Μιχαλακάκου

Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., Πολυτεχνική  
Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών

**Ακ. Έτος 2017-2018 :**

**Ανάθεση Διδασκαλίας** με  
Υπεύθυνο Μαθήματος τον  
Καθηγητή Ευάγγελο Παπαδάκη  
Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., Πολυτεχνική  
Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών

Μάθημα και Εργαστηριακές Ασκήσεις

Περιβαλλοντική Χημεία – Γεωχημεία

Μάθημα και Εργαστηριακές Ασκήσεις

Περιβαλλοντική Χημεία – Γεωχημεία

Μάθημα και Εργαστηριακές Ασκήσεις

Οργανική Χημεία

## 5. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΩΣ Ε.Ε.ΔΙ.Π. - Ε.ΔΙ.Π.

**2005 – 2019 :**

Τμήμα Δ.Π.Φ.Π.  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Πανεπιστήμιο Δυτ. Ελλάδος  
Πανεπιστήμιο Πατρών

Εργαστηριακές Ασκήσεις

- Ορυκτοί Πόροι και Διαχείρισή τους, (2005 - 2007)
- Γεωχημεία, (2005 - 2010)
- Περιβαλλοντική Οργανική Χημεία (2005 - 2014)
- Ενόργανη Περιβαλλοντική Ανάλυση (2005 - 2015)
- Οργανική Χημεία (2014 – 2019)
- Φυσικοχημεία (2005 – 2019)
- Περιβαλλοντική Χημεία – Γεωχημεία (2013- 2019)

**2019-2020:**

Τμήμα ΜΠ  
Πανεπιστήμιο Πατρών

Εργαστηριακές Ασκήσεις

- Γενική – Ανόργανη Χημεία
- Οργανική Χημεία
- Περιβαλλοντική Χημεία – Περιβαλλοντική Γεωχημεία
- Φυσικοχημεία - Θερμοδυναμική

**2005 – 2012 :**

**Τμήμα ΔΕΑΠΤ**  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Πανεπιστήμιο Δυτ. Ελλάδος

Εργαστηριακές Ασκήσεις

- Γενική Χημεία, ( 2005 - 2010)
- Οργανική Χημεία ,( 2005- 2012)
- Εργαστήριο Διατροφής Αγροτικών Ζώων, (2005 - 2009)

## 6. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ (Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής)

1992 – 1995 :

Εργαστήριο Πειραματικής  
Φυσιολογίας, Ιατρική  
Σχολή, Πανεπιστήμιο  
Ιωαννίνων

Εργαστηριακές Ασκήσεις

Φυσιολογία κυττάρου, Φυσιολογία Αίματος

<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΑ ΩΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΩΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΑ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ</b>
---

- Ατομική απορρόφηση, (Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της Διδακτορικής μου Διατριβής. Μέτρηση της συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων και ιχνοστοιχείων, σε βιολογικούς ιστούς, βιολογικά υγρά και δείγματα νερού)
- Φασματοφωτομετρία UV – VIS, (Κατά τη διάρκεια συμμετοχής μου σε ερευνητικό πρόγραμμα στο τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, κατά τη διάρκεια της συμμετοχής μου στη διδασκαλία των εργαστηρίων Οργανικής Χημείας, Φυσικοχημείας και Ενόργανης Περιβαλλοντικής Ανάλυσης)
- Φασματοφωτομετρία IR, (Κατά τη διάρκεια συμμετοχής μου σε ερευνητικό πρόγραμμα στο τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων)
- Φασματοφωτομετρία <sup>1</sup>H-NMR, (Κατά τη διάρκεια συμμετοχής μου σε ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Απόκτηση μετά από εκπαίδευση στο κέντρο NMR του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, άδειας αυτοτελούς χρήσης του οργάνου NMR τύπου AC-250, του Πανεπιστημίου)
- Εξέταση δραστηριότητας υπεροξειδικής δισμουτάσης, (SOD), σε μεταλλικά σύμπλοκα μη στεροειδών αντιφλεγμονωδών φαρμάκων NSAIDs. (Κατά τη διάρκεια συμμετοχής μου σε ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων)
- Σύνθεση και φασματοσκοπικός χαρακτηρισμός μεταλλικών συμπλόκων με μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα. (Κατά τη διάρκεια συμμετοχής μου σε ερευνητικό πρόγραμμα στο τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.)
- Προσδιορισμός Θερμοδυναμικών τιμών σταθερών ιονισμού και σταθερών σχηματισμού συμπλόκων σε διαλύματα. (Κατά τη διάρκεια συμμετοχής μου σε ερευνητικό πρόγραμμα στο τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.)
- Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών, (Παρακολούθηση σεμιναρίου στο Ινστιτούτο "ΠΑΣΤΕΡ")
- Μελέτη Οξεοβασικών ιδιοτήτων αμινοξέων, (Κατά τη διάρκεια της συμμετοχής μου στη διδασκαλία των εργαστηρίων Οργανικής Χημείας)
- Μετρήσεις BOD – BOD<sub>5</sub> test (Κατά τη διάρκεια της συμμετοχής μου στη διδασκαλία του Εργαστηρίου της Ενόργανης Περιβαλλοντικής Ανάλυσης)
- Προσδιορισμός οργανικών ρύπων στο νερό - Τεχνική εκχύλισης στερεής φάσης - Solid phase extraction. (Κατά τη διάρκεια της συμμετοχής μου στη διδασκαλία του Εργαστηρίου της Ενόργανης Περιβαλλοντικής Ανάλυσης)

- Εκχύλιση κατά Soxhlet – Προσδιορισμός λίπους (Κατά τη διάρκεια της συμμετοχής μου στη διδασκαλία του Εργαστηρίου Διατροφής Αγροτικών ζώων)
- Προσδιορισμός Αζωτούχων Ουσιών κατά Kjeldahl ( Κατά τη διάρκεια της συμμετοχής μου στη διδασκαλία του Εργαστηρίου Διατροφής Αγροτικών Ζώων)
- Προσδιορισμός νιτρικών ιόντων σε νερό – Φασματοσκοπικός προσδιορισμός (Κατά τη διάρκεια της συμμετοχής μου στη διδασκαλία του Εργαστηρίου Ενόργανης Περιβαλλοντικής Ανάλυσης)
- Προσδιορισμός σκληρότητας νερού, με συμπλοκομετρική ογκομέτρηση (Διδασκαλία στο Εργαστήριο Γεωχημείας και στο Εργ. Περιβαλλοντικής Χημείας – Γεωχημείας)
- Προσδιορισμός pH εδάφους, (Διδασκαλία στο Εργαστήριο Γεωχημείας και στο Εργ. Περιβαλλοντικής Χημείας – Γεωχημείας)
- Σύγκριση ρυθμιστικής ικανότητας εδαφικών δειγμάτων (Διδασκαλία στο Εργαστήριο Γεωχημείας και στο Εργ. Περιβαλλοντικής Χημείας – Γεωχημείας)
- Προσδιορισμός Οργανικής Ουσίας σε δείγματα εδάφους – Οξειδοαναγωγική ογκομέτρηση. (Διδασκαλία στο Εργαστήριο Γεωχημείας και στο Εργ. Περιβαλλοντικής Χημείας – Γεωχημείας)
- Προσδιορισμός ανθρακικών σε δείγματα εδάφους (Διδασκαλία στο Εργαστήριο Γεωχημείας και στο Εργ. Περιβαλλοντικής Χημείας – Γεωχημείας)

#### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- Εφαρμογές Ενόργανης Ανάλυσης σε περιβαλλοντικά και βιολογικά συστήματα
- Περιβαλλοντική Χημεία
- Χημική Βιολογία
- Βιοχημεία

#### **ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ – ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΟΡΓΑΝΩΝ**

- Βεβαίωση παρακολούθησης Επιμορφωτικού Προγράμματος « Διαχείριση Περιβάλλοντος» (19-2-91 ως 20-04-91) ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ (ΕΛΚΕΠΑ)
- Βεβαίωση παρακολούθησης σεμιναρίου με θέμα την ηλεκτροφόρηση, Ινστιτούτο “ ΠΑΣΤΕΡ ”, (1996)
- Εκπαίδευση στο κέντρο NMR του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και βεβαίωση δυνατότητας αυτοτελούς χρήσης του οργάνου NMR τύπου AC – 250, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

- Σύμβαση ανάθεσης του έργου « ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΑ », στα πλαίσια του προγράμματος με τίτλο « ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ

ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΑ » (No 1135),  
(Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

- Σύμβαση ανάθεσης του έργου « ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΩΝ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΟΧΙΣΑΜ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΣΕ ΔΙΑΛΥΜΜΑΤΑ», στα πλαίσια του προγράμματος « ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΟΡΓΑΝΟΚΑΣΣΙΤΕΡΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΑ ΜΗ ΣΤΕΡΟΕΙΔΗ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΗ ΦΑΡΜΑΚΑ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΤΩΝ ΟΧΙΣΑΜ. ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗ, ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ» (No 982), (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- Σύμβαση ανάθεσης του έργου «ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ», στα πλαίσια του προγράμματος με τίτλο «ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΟΣ» (No 721), (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- **Ειδική μεταπτυχιακή υπότροφος, (Ε.Μ.Υ.) στο Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας της Ιατρικής Σχολής Ιωαννίνων (1991 -1996)**  
Επιστημονικό πεδίο έρευνας
  - Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής με γνωστικό αντικείμενο “Η επίδραση στην ερυθροκυτταρική διακίνηση του ψευδαργύρου, (Zn), βιολογικά δραστικών παραγόντων”
  - Έλεγχος των μεταβολών των μετάλλων, Cu, Zn, Cr και Cd, στον ορό ασθενών με καρκίνο του κατώτερου ουροποιητικού συστήματος, πριν και μετά την αφαίρεση του όγκου.
  - Μελέτη των αποτελεσμάτων της επισκληρίδιας αναισθησίας, μέσω συνεχούς ή διακεκομμένης έγχυσης, στα επίπεδα των μετάλλων Zn και Cu, στον ανθρώπινο ορό.
  - Μελέτη των διαφορών των επιπέδων συγκέντρωσης Zn και Cu, στον ορό ασθενών με ασθένεια του Stargardt, (ομάδα St) και με μελαγχρωστική αμφιβληστροειδοπάθεια, (ομάδα RP) και τη σύγκρισή τους με τα αντίστοιχα επίπεδα στον ορό φυσιολογικών ατόμων, (ομάδα N).
  - Μέτρηση των επιπέδων ανόργανων στοιχείων, σε υδάτινα συστήματα
- **Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2000-2005)**  
Επιστημονικό πεδίο έρευνας
  - Σύνθεση χαρακτηρισμός, (φυσικές ιδιότητες, φασματοσκοπία υπέρυθρου, IR, φασματοσκοπία πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού, NMR, φασματοσκοπία υπεριώδους, UV), και μελέτη της μοριακής δομής οργανομεταλλικών ενώσεων Cu, Zn, Sn με τα μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα της ομάδας των oxicam.
  - Έλεγχος δραστηριότητας υπεροξειδικής δισμουτάσης, (SOD), των συντιθέμενων οργανομεταλλικών ενώσεων
- **Εργαστήριο Ενόργανης Περιβαλλοντικής Ανάλυσης, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πανεπιστήμιο Πατρών (2006 -2010)**

#### Επιστημονικό πεδίο έρευνας

- Η μελέτη και η θεωρητική ανάλυση των αλληλεπιδράσεων οργανικών ρύπων όπως οι φαινόλες ή τα φυτοφάρμακα με συνθετικά λιποσώματα γνωστής γεωμετρίας και σύστασης.
- Η μελέτη και η θεωρητική ανάλυση των προαναφερόμενων αλληλεπιδράσεων παρουσία βαρέων μετάλλων όπως Cd, Pb, Hg, Zn, Cu, Cr.
- **Εργαστήριο Ανατομίας – Ιστολογίας – Εμβρυολογίας, (Γαλάνη Βασιλική Επ. Καθηγήτρια), Τμήμα Ιατρικής Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων**

#### Επιστημονικό πεδίο έρευνας

- Μελέτη κυτταρικού κύκλου και κυτταρικού θανάτου σε καρκινικά κύτταρα
- **Εργαστήριο Ιατροδικαστικής – Τοξικολογίας, (Αντιγόνη Μητσέλου, Επ. Καθηγήτρια), Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων**

#### Επιστημονικό πεδίο έρευνας

- Καρκινώματα - Περιβάλλον

### **ΓΝΩΣΗ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ**

- Γαλλικά (Certificat de Langue Française - Institut français d'Athènes Annexe Ioannina)
- Αγγλικά

### **ΓΝΩΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

- Ευχέρεια εργασίας σε εμπορικά πακέτα: Microsoft Office, (Word, Excel, PowerPoint).
- Χειρισμός προγραμμάτων προσομοίωσης φυσικοχημικών φαινομένων και επεξεργασίας αποτελεσμάτων, (UV – Vis, FT – IR, win NMR)

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ**

- Γαλάνη, « Σημειώσεις Γενικής – Ανόργανης Χημείας », Τμήμα Εκτυπώσεων - Τυπογραφείου Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, **2001**
- Α. Γαλάνη « Σημειώσεις Εργαστηρίου Γενικής – Οργανικής Χημείας », Τμήμα Εκτυπώσεων, Τυπογραφείου Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, **2001**
- Α. Γαλάνη « Σημειώσεις Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Οργανικής Χημείας», Τμήμα Εκτυπώσεων, Τυπογραφείου Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, **2005**
- Καλαβρουζιώτης Ιωάννης, Γαλάνη Αγγελική, Καβαλάρης Ιωάννης, « Εργαστηριακές Ασκήσεις Γεωχημείας », **2012**
- Α. Γαλάνη « Σημειώσεις Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας», Τμήμα Εκτυπώσεων Τυπογραφείου Πανεπιστημίου Πατρών, **2015**
- Αγγελική Γαλάνη, Ιωάννης Καλαβρουζιώτης, «Σημειώσεις Εργαστηριακών ασκήσεων Περιβαλλοντικής Χημείας – Γεωχημείας », Τμήμα Εκτυπώσεων – Τυπογραφείου Πανεπιστημίου Πατρών, **2015**
- Αγγελική Γαλάνη, «Σημειώσεις για το Μάθημα Γενικής Χημείας» Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, **1998**
- Αγγελική Γαλάνη, «Σημειώσεις για το Μάθημα Αναλυτικής Χημείας» Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, **1998**



- Αγγελική Γαλάνη, , «Σημειώσεις για το Εργαστήριο Γενικής Χημείας» Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, **1998**
- Αγγελική Γαλάνη, , «Σημειώσεις για το Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας» Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, **1998**

## Πλατφόρμα upatras eclass: Ανάρτηση παρουσιάσεων για Προπτυχιακά Μαθήματα

- **Μάθημα (Θεωρία και Εργαστήριο), Γενική – Ανόργανη Χημεία:**  
<https://eclass.upatras.gr/courses/ENV216/>
- **Μάθημα (Θεωρία και Εργαστήριο) Περιβαλλοντική Χημεία – Περιβαλλοντική Γεωχημεία:**  
<https://eclass.upatras.gr/courses/ENV217/>
- **Μάθημα Οργανική Χημεία(Θεωρία):**  
<https://eclass.upatras.gr/courses/ENV198/>
- **Εργαστήριο Οργανικής Χημείας:**  
<https://eclass.upatras.gr/courses/ENV196/>
- **Εργαστήριο Φυσικοχημείας-Θερμοδυναμικής:**  
<https://eclass.upatras.gr/courses/ENV194/>
- **Μάθημα Περιβαλλοντική Χημεία – Γεωχημεία (Θεωρία):**  
<https://eclass.upatras.gr/courses/ENV185/>
- **Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας – Γεωχημείας:**  
<https://eclass.upatras.gr/courses/ENV186/>

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

- **Διδακτορική Διατριβή**  
Αγγελική Απ. Γαλάνη «Η επίδραση στην ερυθροκυτταρική διακίνηση του ψευδαργύρου, (Zn), βιολογικά δραστικών παραγόντων», 1996, Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή Ιωαννίνων.

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Vasiliki Galani, Papadatos SS, George Alexiou, **Angeliki Galani**, Kyritsis AP, "In Vitro and In Vivo Preclinical Effects of Type I IFNs on Gliomasm' Journal of Interferon & Cytokine Research 37(4):139-146 · January 2017  
Συνολικές Αναφορές: 4, Συνολικές Αναφορές εξαιρουμένων των αναφορών όλων των συγγραφέων: 4, (Scopus, 05/2019)
- Lampri, E.S., Chondrogiannis, G, Ioachim, E., Varouktsi, A., Mitselou, A., **Galani, A.**, Briassoulis, E., Kanavaros, P., Galani, V., " Biomarkers of head and neck cancer, toulors or a Gordian knot", International Journal of clinical and Experimental Medicine, Volume 8, Issue 7, 30 July 2015, pages 10340-10357.  
Συνολικές Αναφορές: 10, Συνολικές Αναφορές εξαιρουμένων των αναφορών όλων των συγγραφέων: 6, (Scopus, 05/2019)
- Vasiliki GALANI, George A ALEXIOU, Georgios MILIARAS, Efthymios DIMITRIADIS, Elena TRIANTAFYLLOU, **Aggeliki GALANI**, Anna GOUSSIA, Panagiotis KANAVAROS, Theoni TRANGAS, "Expression of Stem Cell Marker

Nestin and MicroRNA-21 in Meningiomas ”, Turkish Neurosurgery, 25(4), pp 514-515, 2015-11-11

Συνολικές Αναφορές: 6, Συνολικές Αναφορές εξαιρουμένων των αναφορών όλων των συγγραφέων: 3, (Scopus, 05/2019)

- D. Kovala-Demertzi, D. Skrzypek, B. Szymanska, **A. Galani**, M.A.Demertzis. “EPR spectroscopic study of a dinuclear copper (II) complex of tolfenamic acid”, Inorganica Chimica Acta, 358 (1), pp 186-190 2005  
Συνολικές Αναφορές: 16, Συνολικές Αναφορές εξαιρουμένων των αναφορών όλων των συγγραφέων: 16, (Scopus, 05/2019)
- Vaso Dokorou, Dimitra Kovala-Demertzi, Jerry P. Jasinsky, **Angeliki Galani**, and Mavroudis A. Demertzis. “Synthesis, Spectroscopic Studies and Crystal Structures of Phenylorganotin Derivatives with [Bis (2,6-dimethylphenyl)amino]benzoic acid. Novel Antituberculosis Agents”. Helvetica Chimica Acta, Vol. 87 (2004) 1940-1950.  
Συνολικές Αναφορές: 38, Συνολικές Αναφορές εξαιρουμένων των αναφορών όλων των συγγραφέων: 28, (Scopus, 05/2019)
- Dimitra Kovala-Demertzi, Aglaia Koutsodimou, **Angeliki Galani**, Sotiris K. Hadjikakou, Mavroudis A. Demertzis, Marianna Xanthopoulou, John R. Miller, Christopher S. Frampton. “Crystallographic report: Diphenylbis(Hpiroxicam)tin(IV), [Ph<sub>2</sub>Sn(Hpir)<sub>2</sub>]”. Appl. Organometal. Chem. (2004); 18: 501-502.  
Συνολικές Αναφορές: 7, Συνολικές Αναφορές εξαιρουμένων των αναφορών όλων των συγγραφέων: 5, (Scopus, 05/2019)
- **Angeliki Galani**, Dimitra Kovala-Demertzi, Nikolaos Kourkoumelis, Aglaia Koutsodimou, Vaso Dokorou, Zbigniew Ciunik, Umberto Russo and Mavroudis A. Demertzis. “ Organotin adducts of indomethacin : synthesis, crystal structures and spectral characterization of the first organotin complexes of Indomethacin”. Polyhedron 23 (2004) 2021-2030.  
Συνολικές Αναφορές: 22, Συνολικές Αναφορές εξαιρουμένων των αναφορών όλων των συγγραφέων: 18, (Scopus, 05/2019)
- Dimitra Kovala-Demertzi, **Angeliki Galani**, Mavroudis A. Demertzis, Stavroula Skoulika, Chronis Kotoglou, “Binuclear copper (II) complexes of tolfenamic “ Synthesis, crystal structure, spectroscopy and superoxide dismutase activity” Journal of Inorganic Biochemistry 98 (2004) 358-364.  
Συνολικές Αναφορές: 73, Συνολικές Αναφορές εξαιρουμένων των αναφορών όλων των συγγραφέων: 66, (Scopus, 05/2019)
- **Angeliki Galani**, Mavroudis A. Demertzis, Maciej Kubicki and Dimitra Kovala-Demertzi, “Organotin-Drug Interactions. Organotin Adducts of Lornoxicam, Synthesis and Characterization of the First Complexes of Lornoxicam ”, Eur. J. Inorg. Chem. 2003, 1761-1767.  
Συνολικές Αναφορές: 34, Συνολικές Αναφορές εξαιρουμένων των αναφορών όλων των συγγραφέων: 23, (Scopus, 05/2019)
- K. Psilas, V. Kalfakakou, C. Kalogeropoulos, G. Kitsos, E. Zoumpouli, M. Aspiotis and **A. Galani**, “ Copper and zinc serum levels in stargardt’s disease and retinitis pigmentosa ”, Trace Elements and Electrolytes, Vol. 14, No 2, p. 76-81, 1997.

#### ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- **Angeliki Galani**, Patra Vezyraki, Angelos Evangelou and Vicky Kalfakakou, “ Effects of atrial natriuretic peptide (ANP) and furosemide on zinc transport through the red cell membrane ”, In Book Metal Ions in Biology and Medicine, Publisher: John Libbey Eurotext, Paris ©, Editors: J.A. Centeno, Ph. Collery, G. Vernet, R.B. Finkelman, H. Gibb, J.C. Etienne, January 2000, pp.144-146

- Dimitris Giannakis, Xenophon Giannakopoylos, Angelos Evangelou, **Angeliki Galani**, and Vicky Kalfakakou, “ Bicarbonate effects on Zn, Cu, Cd, Ca, Mg transport in the Rat’s isolated urinary bladder ”, In Book: Metal Ions in Biology and Medicine, Publisher: John Libbey Eurotext, Paris ©, Editors: J.A. Centeno, Ph. Collery, G. Vernet, R.B. Finkelman, H. Gibb, J.C. Etienne, January 2000, pp.126-128

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ

- A. Vadalouka, V. Kalfakakou, **A. Galani**, “ Zn metallopeptidase levels during anaesthesia procedures and pain management ”, 9th European Congress of Anaesthesiology, Jerusalem, Israel, 1994, Highlights in Regional Anaesthesia and Pain Therapy IV : 67 – 69, 1995.

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

- Dimitra Kovala-Demertzi, **Angeliki Galani**, Zbigniew Ciunik, Mavroudis A. Demertzis. “ Superoxide dismutase mimetic activity of metal complexes of Lornoxicam ”, 4th International Biometals Symposium (IBS-4), 3-5 September 2004, Garmisch-Germany.
- **Angeliki Galani**, Dimitra Kovala-Demertzi, Nikolaos Kourkoumelis, Aglaia Koutsodimou, Vaso Dokorou, Zbigniew Ciunik, and Mavroudis A. Demertzis. “ Synthesis, crystal structures and spectral characterization of organotin complexes of Indomethacin”, Second international Symposium on Bioorganometallic Chemistry, July 14th – 17th , 2004, Zurich-Switzerland.
- D. Kovala-Demertzi, **A. Galani**, D. Skrzypiec, M. Demertzis. “ Superoxide dismutase mimetic activity of a dimmer copper complex of tolfenamic acid ”, IV Symposium on Medical Physics, 13-15 November 2003, Ustron-Poland
- **Angeliki Galani**, Mavroudis A. Demertzis, Maciej Kubicki and Dimitra Kovala-Demertzi, “Synthesis, spectroscopic studies and crystal structures of organotin compounds with lornoxicam”, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the SouthEastern European Countries on Chemistry in the New Millennium-and Endless Frontier, September 22-25, 2002, Bucharest, Romania
- **Angeliki Galani**, Mavroudis A. Demertzis, Maciej Kubicki and Dimitra Kovala-Demertzi, “Synthesis, spectroscopic studies and crystal structures of organotin compounds with lornoxicam”, XXth International Conference on organometallic chemistry, Corfu-Greece, 7-12 July, 2002
- **Angeliki Galani**, Marianna Xanthopoulou, Dimitra Kovala-Demertzi, Sotiris K. Hadjikakou, John R. Miller, and Mavroudis A. Demertzis, “Synthesis, spectroscopic studies and crystal structures of diorganotin derivatives with piroxicam”, Xth International Conference on the coordination and organometallic chemistry of germanium, tin and lead, Bordeaux, 8-12 July, 2001
- D. Giannakis, V. Kalfakakou, **A. Galani**, X. Giannakopoulos, A. Evangelou, “ Serum and tissue concentrations of certain metals are related to tumor grade in transitional cell carcinoma of the bladder ”, XIIth Congress of the European Association of Urology, Paris, France, Palais des Congrès, September, 1-4, 1996.
- **A. Galani**, V. Kalfakakou and A. Evangelou, “ PAF-mediated zinc uptake by the human red blood cells ”, 5th International Congress on Platelet Activating Factor and Related Lipid Mediators, Abs. 155, Berlin, 12-16/9/1995.

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ

- **Γαλάνη Α.**, Καλφακάκου Β., Ευαγγέλου Α., Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, «Οι επιδράσεις του PAF στη διακίνηση ιόντων ψευδαργύρου στα ερυθρά

αιμοσφαίρια του ανθρώπου», 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο ΡΑΦ, Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συμποσίου, σελ. 171-174, 3 Δεκεμβρίου 1994, Ιωάννινα

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ**

- **Αγγελική Α. Γαλάνη**, Νικόλαος Κουρκουμέλης, Νικόλαος Θανασούλιας, Μαυρουδής Α. Δεμερτζής, Δήμητρα Κόβαλα-Δεμερτζή, «Σύνθεση και μελέτη οργανοκασιτερικών ενώσεων με το μη στεροειδές αντιφλεγμονώδες φάρμακο, NSAID, Indomethacin», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας, Εργαστήρια Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας, Πανεπιστημιούπολη 45110, Ιωάννινα, 4<sup>ο</sup> Συνέδριο Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων «Βασική και Εφαρμοσμένη Χημική Έρευνα», σελ. 57, 16-18 Μαΐου 2001

#### **ΕΚΘΕΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Δ.Π.Φ.Π.(2012)**

**Ιδιαίτερη αναφορά στα μέλη Ε.ΔΙ.Π., (πρώην Ε.Ε.ΔΙ.Π. κλάδου ΙΙ) του Τμήματος Δ.Π.Φ.Π., (σελ. 9)**

“A pair of qualified (PhD level) instructors supervises the laboratories, they are very motivated, and they are appreciated by the students and faculty members. The EEC was impressed by the strong effort of the laboratory staff. Although they are often overqualified, they help teach the undergraduates and ensure good working practices in the laboratory”

#### **ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

Συνολικές Αναφορές 210, Συνολικές Αναφορές εξαιρουμένων των αναφορών του συγγραφέα: 206, Συνολικές Αναφορές εξαιρουμένων των αναφορών όλων των συγγραφέων: 173

**Author h –index, exclude self citation: 7 Author h –index, exclude self citation of all authors: 6**

**(Scopus 05 / 2019)**