

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Όνοματεπώνυμο: Φωτεινή ΝΟΛΗ
Ημερομηνία και τόπος γέννησης : 1965, Βερολίνο-Γερμανία,
Οικογενειακή κατάσταση: έγγαμη και μητέρα τριών παιδιών

Διεύθυνση εργασίας :
Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: ++30 2310 99 79 97 FAX: ++30 2310 99 77 53 E-mail: noli@chem.auth.gr

Τίτλοι Σπουδών:

-Πτυχίο χημείας: 1987, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
-Διδακτορικό δίπλωμα: 1994, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Επαγγελματική απασχόληση:

- Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Αναπληρώτρια καθηγήτρια στο Τμήμα Χημείας 2017.
Επίκουρη καθηγήτρια στο Τμήμα Χημείας 2012-2017.
Λέκτορας στο Τμήμα Χημείας 2007-2012.
- Τεχνολογικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης, συμβασιούχος καθηγήτρια του Τμήματος Θετικών Επιστημών 1996 –2007.
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Τμήμα Χημείας α) σύμβαση εργασίας σε ερευνητικά προγράμματα, 1996- 1998.
β) μεταδιδακτορική έρευνα (υποτροφία ΙΚΥ) 1998-1999.
- 2^ο ΙΕΚ Θεσσαλονίκης, Ωρομίσθια καθηγήτρια α)Τμήμα Τεχνολόγων Εργασιακού Περιβάλλοντος και β)Ρύπανσης Περιβάλλοντος 1997-99.
- *Institute National Polytechnique de Toulouse, Ecole Nationale Supérieure de Chimie, France* Μεταδιδακτορική Έρευνα (postdoc) σε θέματα προστασίας υλικών από τη διάβρωση και μελέτη της επιφάνειάς τους (1-2-1995 έως 31-8-1995).
- Institute for Reference Materials and Measurements (JRC-Geel, IRMM), Belgium* σύμβαση έργου για εφαρμογή μεθόδων ανάλυσης υλικών με πυρηνικές αντιδράσεις, υποτροφία της Ευρωπαϊκής Κοινότητας (19-10 έως 18-12-1992).
- Nuclear Physics Institute, University of Frankfurt, Germany* εφαρμογές των επιταχυντών στην επιστήμη των υλικών, ελληνογερμανική συνεργασία, καλοκαίρι 1991, 1992, 1993.
- Argonne National Laboratory/University of Illinois, USA:* εκπαίδευση στις εφαρμογές πυρηνικών τεχνικών (NAA, XRF, PIXE), υποτροφία της Διεθνούς Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (21-1 έως 22-2- 1991).

-Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ,
Εργαστήριο Χημείας του
Τμήματος Χημικών Μηχανικών:

απασχόληση στο ερευνητικό πρόγραμμα
"Προσδιορισμός ιχνοστοιχείων & ραδιενέργειας
των ελληνικών ιαματικών νερών" (1-9-1989 έως 31-12-1990).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ 38 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ)

1. "Ανάλυση Θερμομεταλλικών νερών", Αύγουστος 1989- Δεκέμβριος 1990 (υποστηριζόμενο από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα και το Σύνδεσμο Ιαματικών Πηγών και Λουτροπόλεων Ελλάδας).
2. "Προσδιορισμός της συγκέντρωσης τοξικών στοιχείων στην ατμόσφαιρα της Θεσσαλονίκης με χρησιμοποίηση πυρηνικών τεχνικών", 1990-1991, (ΙΑΕΑ, ερευν. υπ. κ. Θ. Κουιμτζής).
3. "Εφαρμογή πυρηνικών αναλυτικών τεχνικών στην ιατρική", 1990-1991, (ΙΑΕΑ, ερευν. υπ. κ. Π. Μισαηλίδης).
4. "Μελέτη σκοπιμότητας χρησιμοποίησης ελληνικών και σλοβακικών φυσικών και συνθετικών μικροπορωδών υλικών για την επεξεργασία βιομηχανικών και πυρηνικών αποβλήτων", 1996 (ΓΓΕΤ, ερευν. υπ. κ. Π. Μισαηλίδης).
5. "Εφαρμογή ραδιοχημικών και πυρηνικών τεχνικών για τη μελέτη των αλληλεπιδράσεων βαρέων μετάλλων και ραδιονουκλιδίων με γεωλογικά υλικά που απαντούν στο περιβάλλον βιομηχανικών και πυρηνικών αποβλήτων", 1996 (ΙΑΕΑ, ερευν. υπ. κ. Π. Μισαηλίδης).
6. "Διερεύνηση και μέτρηση φυσικοχημικών και ραδιενεργών χαρακτηριστικών θερμομεταλλικών νερών", 1998 (ΓΓΕΤ, ερευν. υπ. κ. Μ. Μήτρακας).
7. "Μαγνητικά προσροφητικά υλικά για την απομάκρυνση ραδιονουκλιδίων και βαρέων μετάλλων από απόβλητα" (ΝΑΤΟ, 1999-2000, ερευν. υπ. κ. Π. Μισαηλίδης).
8. "Δειγματοληψία και αποστολή δειγμάτων για μικροβιολογικές εξετάσεις, ραδιολογικές προσδιορισμού ουρανίου ραδίου, προσδιορισμού φυτοφαρμάκων και PAHs επιτόπιες εξετάσεις φυσικοχημικών παραμέτρων, καθώς και για τον προσδιορισμό ανόργανων παραμέτρων", 2009 (Επιτροπή Ερευνών, ερευν. υπ. κ. Μ. Μήτρακας)
9. "Ραδιολογική αξιολόγηση του χώρου του τ. εργοστασίου ΔΙΑΝΑ στη Σταυρούπολη Θεσ/νικης", 2009 (Επιτροπή Ερευνών, ερευν. υπ. κ. Π. Μισαηλίδης)
10. "Διερεύνηση της παρουσίας φυσικών ραδιενεργών ισοτόπων σε υπόγεια ύδατα ", 2013 (Επιτροπή Ερευνών, ερευν. υπ. κ. Α.Ιωαννίδου)
11. " Προσδιορισμός ουρανίου και ραδίου σε δείγματα υδάτων με α-φασματοσκοπία ", 2013 (Επιτροπή Ερευνών, ερευν. υπ. κ. Φ. Νόλη)
12. "Μελέτη των ιδιοτήτων ζεόλιθου τύπου χαμπαζίτη σε υδατικά διαλύματα που προέρχονται από τσιμέντο", 2016 (Belgian Agency for Radioactive Waste and Enriched Fissile Materials (ONDRAF/NIRAS), ερευν. υπ. κ. Π. Μισαηλίδης)
13. "Προσδιορισμός ραδιολογικών παραμέτρων σε δείγματα εδάφους", 2017 (Επιτροπή Ερευνών, ερευν. υπ. κ. Φ. Νόλη)
14. "Προσδιορισμός ραδιενεργών στοιχείων και φυσικής ραδιενέργειας σε περιβαλλοντικά δείγματα", 2018 (Επιτροπή Ερευνών, ερευν. υπ. κ. Φ. Νόλη)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Περιβαλλοντική ραδιοχημεία: Προσρόφηση ραδιονουκλιδίων από φυσικά (π.χ. τέφρα, άλγη, βιομάζα, φυσικοί ζεόλιθοι, ορυκτά αργίλου) και συνθετικά (π.χ. ανόργανες πυριτικές και φωσφορικές ενώσεις, οργανικές ρητίνες, συνθετικοί ζεόλιθοι, νανοσωματίδια) προσροφητικά υλικά.
- Προσδιορισμός φυσικής ραδιενέργειας σε περιβαλλοντικά δείγματα (εδάφη, ιζήματα, νερά).
- Διαχωρισμός και προσδιορισμός ραδιονουκλιδίων με φασματοσκοπία ακτίνων-α.
- Προσδιορισμός βαρέων μετάλλων και ιχνοστοιχείων σε εδάφη, νερά, φυτά, τρόφιμα και βιολογικά δείγματα με ανάλυση με νετρονική ενεργοποίηση.
- Εφαρμογή ραδιοχημικών και πυρηνικών τεχνικών στην έρευνα των υλικών.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Διδακτορική διατριβή

"Μελέτη της οξειδωσης μεταλλικών επιφανειών σε διαβρωτικές ατμόσφαιρες με τη βοήθεια πυρηνικών μεθόδων επιφανειακής ανάλυσης".

Φ. Γ. Νόλη, Θεσσαλονίκη, 1994.

2. 63 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές, πάνω από 70 ανακοινώσεις και εργασίες σε επιστημονικά συνέδρια.

-Κριτής σε περισσότερα από 20 επιστημονικά περιοδικά.

-Μέλος της συντακτικής επιτροπής (editorial board) του Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry.

-Επιστημονική υπεύθυνη στις παρακάτω συμφωνίες **ERASMUS** με διαλέξεις στα αντίστοιχα πανεπιστήμια

University of Cyprus

Comenius University, Bratislava

G. Asachi Technical University, Iasi – Romania

Université de Poitiers, ISAE-ENSMA, France

Ege University, Izmir, Turkey

Izmir Institute of Technology, Turkey

Rzeszow University of Technology, Rzeszow – Poland