

Θεόδωρος Ρουμελιώτης, PhD

Ηλικία: 30 ετών

Καταγωγή: **Τρίπολη, Αρκαδίας**

Διεύθυνση κατοικίας: **28 Westwood Road, Southampton, UK**

e-mail: **T.Roumeliotis@soton.ac.uk**

Εκπαίδευση

2007-2011: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας, **Διδακτορικό Δίπλωμα**. Διδακτορική Διατριβή: «Πρωτεωμική ανάλυση βιολογικών δειγμάτων για την ανάδειξη βιοδεικτών του καρκίνου»

2005-2007: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας, **Μεταπτυχιακός Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία**.

Διατριβή Ειδίκευσης: «Πρωτεωμική μελέτη του καρκίνου του προστάτη με υγρή χρωματογραφία – φασματομετρία μάζας (nano-LC-MS-MS) και χρήση iTRAQ διαφορικής επισήμανσης», Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, εργαστήριο βιοτεχνολογίας, μονάδα πρωτεωμικής.

2000-2005: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, **Πτυχίο Χημείας**.

Βαθμός: Λίαν καλώς.

Πτυχιακή εργασία: «Προσδιορισμός διουρητικών ουσιών Doping σε ούρα αθλητών των Ολυμπιακών αγώνων της Αθήνας με αεριοχρωματογραφία-φασματομετρία μαζών», διαπιστευμένο εργαστήριο ελέγχου Doping του Ο.Α.Κ.Α.

Λοιπές γνώσεις

- ο **Αγγλικών**: Πτυχιούχος FCE Cambridge.
- ο Σεμινάριο **πληροφορικής**, 400^{ωv} ωρών από το Πάντειο Πανεπιστήμιο: Office, Δίκτυα/Διαδίκτυο/Κατασκευή Ιστοσελίδων, Multimedia, Προγραμματισμός.
- ο Σεμινάριο 20 ωρών με τίτλο **«Διαπίστευση εργαστηρίων τροφίμων σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17025»** από την EEX.
- ο Βεβαίωση **οινολογικής** εκπαίδευσης από το τμήμα χημείας ΕΚΠΑ.
- ο Σεμινάριο με τίτλο **«Διοίκηση Προσωπικού»**, 40 ωρών στο εργαστήριο ελευθέρων σπουδών Future Bussiness School.

Εργασιακή εμπειρία

- 2012: Πανεπιστήμιο Southampton, μεταδιδακτορικός ερευνητής, Ανακάλυψη καρκινικών βιοδεικτών με σύγχρονες πρωτεωμικές τεχνικές.
- 2011: Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα Συνεργασία POM με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Α. Ευστρατιάδη με αντικείμενο τον πρωτεωμικό χαρακτηρισμό καρκινικών ιστών με μεταλλάξεις PI3K και KRAS στο
- 2007-2011: Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα στο Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών. Πρωτεωμική ανάλυση βιολογικών δειγμάτων με υγροχρωματογραφικές τεχνικές και φασματομετρία μάζας.
- 2006: Απρίλιος-Δεκέμβριος 2006 - Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα του εργαστηρίου περιβάλλοντος του τμήματος χημείας ΕΚΠΑ (επιστημονικός υπεύθυνος Μ. Σκούλλος) με αντικείμενο την μελέτη της σύστασης και της ποιότητας προϊόντων του εργοστασίου μηχανικής ανακύκλωσης και κομποστοποίησης (ΕΜΑΚ) οικιακών απορριμμάτων στα Άνω Λιόσια. Δραστηριότητες: α) Υπεύθυνος επιβλέπον των δειγματοληψιών και της ανάλυσης φυσικής σύστασης και της καθαρότητας προϊόντων του ΕΜΑΚ καθώς και των εισερχομένων απορριμμάτων κατά την δοκιμή απόδοσης του εργοστασίου, β) Προετοιμασία δειγμάτων και εκτέλεση χημικών προσδιορισμών: Άζωτο με τη μέθοδο Kjeldahl, θερμογόνο τιμή και ολικό χλώριο σε RDF με θερμιδόμετρο τύπου βόμβας και μέθοδο Volhard στην τέφρα, αγωγιμομετρία.
- 2004: Ιούνιος-Αύγουστος 2004 (Ολυμπιακοί αγώνες) - Πρακτική άσκηση στο εργαστήριο ελέγχου Doping του Ο.Α.Κ.Α. με δραστηριότητες την α) παρασκευή δειγμάτων ούρων και GC-MS ανάλυση και β) εκπόνηση πτυχιακής εργασίας.

Δημοσιεύσεις

2011	Spiros D. Garbis, Theodoros I. Roumeliotis, Stavros I. Tyritzis, Kostas M. Zorpas, Kitty Pavlakis, Constantinos A. Constantinides, A Novel Multidimensional Protein Identification Technology Approach Combining Protein Size Exclusion Prefractionation, Peptide Zwitterion-Ion Hydrophilic Interaction Chromatography, and Nano-Ultraperformance RP Chromatography/nESI-MS2 for the in-Depth Analysis of the Serum Proteome and Phosphoproteome: Application to Clinical Sera Derived from Humans with Benign Prostate Hyperplasia, Anal. Chem, 2011.
2010	Evangelia Emmanouilidou, Katerina Melachroinou, Theodoros Roumeliotis, Spiros D. Garbis, Maria Ntzouni, Lukas H. Margaritis, Leonidas Stefanis and Kostas Vekrellis, Cell-Produced α -Synuclein Is Secreted in a Calcium-Dependent Manner by Exosomes and Impacts Neuronal Survival, The Journal of Neuroscience, May 19, 2010 30(20):6838–6851.
2009	Bouchal Pavel, Roumeliotis Theodoros, Hrstka Roman, Nenutil Rudolf, Vojtesek Borivoj, Garbis Spiros D, Biomarker discovery in low-grade breast cancer using isobaric stable isotope tags and two-dimensional liquid chromatography-tandem mass spectrometry (iTRAQ-2DLC-MS/MS) based quantitative proteomic analysis, Journal of proteome research 2009;8(1):362-73.
2008	Spiros D. Garbis, Stavros I. Tyritzis, Theodoros Roumeliotis, Panagiotis Zerefos, Eugenia G. Giannopoulou, Antonia Vlahou, Sophia Kossida, Jose Diaz, Stavros Vourekas, Constantin Tamvakopoulos, Kitty Pavlakis, Despina Sanoudou, Constantinos A. Constantinides, Search for Potential Markers for Prostate Cancer Diagnosis, Prognosis and Treatment in Clinical Tissue Specimens Using Amine-Specific Isobaric Tagging (iTRAQ) with Two-Dimensional Liquid Chromatography and Tandem Mass Spectrometry, Journal of Proteome Research, 2008.