

## Ατομικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: Δημήτριος Αλίβερτης

Τηλέφωνα  
επικοινωνίας: +302651009058

e-mail: aliverti@uoi.gr

## Σπουδές

11/2001 Πτυχίο Χημείας (BSc) Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

04/2005 Δίπλωμα Ειδίκευσης Χημείας με εξειδίκευση «Χημικές και Βιοχημικές Τεχνολογίες» και κατεύθυνση «Χημεία Νέων Υλικών-Πολυμερή», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

07/2008 Διδακτορική Διατριβή στη Χημεία με θέμα: «Υπερμοριακή Χημεία: Σύνθεση, Χαρακτηρισμός, ιδιότητες και εφαρμογές δενδρομερών», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

## Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Σχεδιασμός και σύνθεση οργανικών ενώσεων και υπερμοριακών δομών.  
Απομόνωση οργανικών ενώσεων-φυσικών προϊόντων από φυτά  
Μελέτη των φυσικοχημικών ιδιοτήτων και της βιοδραστικότητας των παραπάνω

## Επαγγελματική Εμπειρία

2019-σήμερα **Επίκουρος Καθηγητής**  
**Οργανική Χημεία και Φυσικοχημικές εφαρμογές Βιοδραστικών Υπερμοριακών Ενώσεων**  
*Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων*  
**Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων**

2015-2018

- i. Βασική Οργανική Χημεία
- ii. Οργανική Χημεία των Βιομορίων
- iii. Εργαστήριο Χημείας I
- iv. Εργαστήριο Χημείας II

**Λέκτορας ΠΔ 407/80** *Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων*

2015 Οργανικής Χημείας και Αναλυτικής Χημείας - Ενόργανης Ανάλυσης

2009-2013 Οργανικής Χημείας, Φυσικοχημείας και Αναλυτικής Χημείας - Ενόργανης Ανάλυσης

**Αναπληρωτής Καθηγητής ΠΔ 407/80** *Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων*

2014 Οργανικής Χημείας και Αναλυτικής Χημείας - Ενόργανης Ανάλυσης

**Αναπληρωτής Καθηγητής ΠΔ 407/80** *Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων*

2014 Οργανικής Χημείας και Αναλυτικής Χημείας - Ενόργανης Ανάλυσης

**Επίκουρος Καθηγητής ΠΔ 407/80** *Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων*

2009-2011 από το 2014 Οργανικής Χημείας και Φυσικοχημείας  
Εφαρμογή και παρακολούθηση συστημάτων Ασφάλειας τροφίμων HACCP και ISO 2000:2005 σε επιχειρήσεις υγειονομικού ενδιαφέροντος (>10 επιχειρήσεις)

2014 «Παρακολούθηση της ποιότητας νερού υδροδότησης των ΒΙ.ΠΕ. Αλεξανδρούπολης, Δράμας, Καβάλας, Κομοτηνής, Σέρρες, Έδεσσας, Φλώρινας, Ιωαννίνων, Λάρισας, Καρδίτσας». ΕΤΒΑ Βιομηχανικές Περιοχές Α.Ε.

2012	Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του «12 <sup>th</sup> EURASIA Conference in Chemical Sciences», 16 με 21 Απριλίου, 2012 Chandris Hotel, Δασιά, Κέρκυρα, Διοργανώτρια αρχή Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2011	Οργάνωση του «16 <sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region», 24 με 27 Σεπτέμβριος, 2011 Ιωάννινα, Διοργανώτρια αρχή MESAEP (Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection)
2010	«Εκπόνηση τεχνικών μελετών περιβαλλοντικής αποκατάστασης για 28 Χώρους Ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων (Χ.Α.Δ.Α.) των νομών Ιωαννίνων και Θεσπρωτίας», Περιφέρεια Ιωαννίνων (ΘΗΣΕΑΣ - Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ΕΣΠΑ 2007-2013)
2009	«Εκπόνηση και Επικαιροποίηση τεχνικών μελετών περιβαλλοντικής αποκατάστασης για 21 Χώρους Ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων (Χ.Α.Δ.Α.) των νομών Άρτας και Πρέβεζας», Περιφέρεια Ιωαννίνων (ΘΗΣΕΑΣ - Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ΕΣΠΑ 2007-2013).
2009	Οργάνωση παγκόσμιου συνεδρίου για το πόσιμο νερό στα πλαίσια του COST Action 637 Meteau. Τίτλος “3 <sup>rd</sup> International Conference, METALS AND RELATED SUBSTANCES IN DRINKING WATER, Grand Serai Congress & Spa, Ioannina, Greece, 21 <sup>st</sup> -23 <sup>rd</sup> October 2009, συνδιοργάνωση Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Δ.Ε.Υ.Α. Ιωαννίνων, Ε.Δ.Ε.Υ.Α. & EU COST 637 Meteau
2008	«Ελεγκτική παρακολούθηση ποιότητας πόσιμου νερού Δήμου Λαμιαίων σε οργανικούς ρύπους και μικροβιακούς παράγοντες», Δήμος Λαμιαίων
11/2006-08/2007	Δειγματοληψία και ανάλυση καυσίμων [JP-8, JP-4, 100LL και JET-A1], ελαίων και υδραυλικών υγρών αεροσκαφών καθώς επίσης και χημική ποιοτική και ποσοτική ανάλυση των παραπάνω δειγμάτων, Πολεμική Αεροπορία
2004	«Αναμόρφωση προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Υπόεργο 3. Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών», Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
12/2002	Τεχνική Υποστήριξη Συνεδρίου με τίτλο «5ο Συνέδριο Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων»
2002	Απασχόληση ως τεχνικός στην τεχνική υποστήριξη εταιρίας αναλωσίμων Η/Υ
10/2000	Πρακτική Άσκηση Στο Γενικό Χημείο του Κράτους, Παράρτημα Ιωαννίνων,

## Ερευνητικό Έργο

### Διακρίσεις

2004	Υποτροφία ως αριστείο για την απόδοση στα μαθήματα κατά τη διάρκεια φοίτησης στο 1 <sup>ο</sup> έτος των μεταπτυχιακών σπουδών από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)
2002	Υποτροφία σειράς εισαγωγής στο Αναμορφωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Χρηματοδότηση ΕΠΕΑΕΚ II)

### Ερευνητικά προγράμματα

2018-2020	«Καινοτόμες δράσεις για την εκμετάλλευση φαρμακευτικών φυτών στη διασυνοριακή περιοχή Ηπείρου-Αλβανίας (HERBINNO)», ΕΣΠΑ 2014-2020 INTERREG IPA II Ελλάδα-Αλβανία
2014-2015	«Botanicals risk assessment training in the Mediterranean area (BRAMA)», Regione Authonoma della Sardegna.

2014	«Βελτίωση των λιπιδίων στο πρόβειο γάλα και το χαλούμι προς πιο υγιεινά τοπικά προϊόντα», Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου.
2012-2013	«Ρύπανση Εσωτερικών χώρων και εκτίμηση επικινδυνότητας υγείας σε σύγχρονα κτήρια (OFFICAR)», Ευρωπαϊκή Επιτροπή FP7 (ENV.2010.1.2.2-1).
2007-2008	«INTERREG IIIA ΕΛΛΑΔΑ-ΙΤΑΛΙΑ, Δημιουργία διασυνοριακού κέντρου υποστήριξης ΜΜΕ για την πιστοποίηση τυποποίηση και εμπορευματοποίηση παραδοσιακών προϊόντων», Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, ΕΤΠΑ (I 2201002).
2006-2007	«IKYDA 2006 – 2007 Programm fur projektbezogenen Personenaustausch» του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.) και της Γερμανικής Υπηρεσίας Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών (DAAD).
2006-2008	«A sustainable solution for the pig manure treatment enviromental complianc E with the integrated pollution and control directive pigman», Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (017641-PIG)
2004-2006	«Πυθαγόρας – Υπόεργο 19, κωδ. έργου 61/1701 – Δενδρομερή Περιέχοντα Μακροκυκλικές Ενώσεις (αιθέρες-στέμματα, καλιξαρένια) ως δομικές μονάδες για την εκλεκτική συμπλοκοποίηση ιόντων και ριζών: Σύνθεση και εφαρμογές στη χημική κατάλυση, ως χημικά αισθητήρια και ως υποδοχείς ριζών» (ΕΠΕΑΕΚ II) Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων.

## Συνέδρια

### Ελληνικά Συνέδρια

1. 4<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Πανεπιστήμιου Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 16-18 Μαΐου 2001, «*Βασική και Εφαρμοσμένη Χημική Έρευνα*», Γραπτή Ανακοίνωση (Poster): «Σύνθεση και Φωτοχημική Συμπεριφορά Διχρωμοφόρων Οργανικών Συστημάτων της Ανιλίνης και της Βενζοφαινόνης».
2. 5<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Πανεπιστήμιου Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 22-24 Οκτωβρίου 2002, «*Βασική και Εφαρμοσμένη Χημική Έρευνα*»
3. 1<sup>ο</sup> Ελληνικό Συμπόσιο Πανεπιστήμιο Αθηνών, 4-6 Νοεμβρίου 2004 «*Οργανική Σύνθεση Από τη Χημεία στη Βιολογία, στην Ιατρική και στην Επιστήμη Υλικών*», Γραπτή Ανακοίνωση (Poster): «Μεταλλοπολυαζαδενδρομερή ως Χημικές Νουκλεάσες» («*Metallopolylazadendrimers as Chemical Nucleases*»).
4. 20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 20-23 Σεπτεμβρίου 2005 «*Χημεία: Εκπαίδευση, Έρευνα και Εφαρμογές*», Προφορική Ανακοίνωση «*Λογικός Σχεδιασμός, Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Καλιξαρενοδενδριμερών*».
5. 2<sup>ο</sup> Ελληνικό Συμπόσιο Πανεπιστήμιο Αθηνών, 19-21 Απριλίου 2007 «*Οργανική Σύνθεση Από τη Χημεία στη Βιολογία, στην Ιατρική και στην Επιστήμη Υλικών*», Γραπτή Ανακοίνωση (Poster): «*Synthesis and Characterization of Novel Crown Ether–Fuctionalized Dendrimers*».
6. 36<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών , Γραπτή Ανακοίνωση (Poster): «*Μελέτη της σχέσεις δομής και λειτουργίας μεταλλοπρωτεϊνών σε «πράσινους» ιοντικούς διαλύτες*» 8-10 Μαΐου 2014, Ιωάννινα, Ελλάδα.

### Διεθνή Συνέδρια

1. 4<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Ενώσεων Χημικών Νοτιοανατολικών Ευρωπαϊκών Χωρών (4<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 4), Βελιγράδι, Σερβία και Μαυροβούνιο, 18-21 Ιουλίου 2004, «*Chemical Sciences in Changing Times: Visions, Challenges and Solutions*», Γραπτή Ανακοίνωση (Poster): «*Synthesis of an Europium metallodendrimer as nuclease mimic*».

2. 5<sup>ο</sup> Διεθνές Συμπόσιο Δενδρομερών IDS:5 (International Dendrimer Symposium 5 IDS:5), Τουλούζη, Γαλλία, 28 Αυγούστου – 1 Σεπτεμβρίου, Γραπτή Ανακοίνωση (Poster) “*Synthesis and complexing properties of dendrimer containing internal crown ether moieties*”.
3. 4<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο “Metals and Related Substances in Drinking Water” Γραπτή Ανακοίνωση (Poster): “Drinking water quality in a medium sized city of Greece after the local government (Kardistrias) reform. Strategic approach for representative sampling” 21-23 Οκτωβρίου 2009, Ιωάννινα.
4. Διεθνές Συμπόσιο “Sustainable Water and Wastewater Management” Γραπτή Ανακοίνωση (Poster): “A sustainable solution for the management of table olive processing wastewater” 26-28 Οκτωβρίου 2010, Κόνυα, Τουρκία.
5. Διεθνές Συμπόσιο “16<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region”, Προφορική Ανακοίνωση (Oral): “Anaerobic digestion of semi-solid canteen wastes and cattle manure: a real life scenario” 24-27 Σεπτέμβριος, 2011 Ιωάννινα.
6. Διεθνές Συμπόσιο “17<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region”, Προφορική Ανακοίνωση (Oral): “Risk assessment of four uncontrolled landfills in Greece before and after their closure” 28 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου, 2013 Κωνσταντινούπολη, Τουρκία
7. Διεθνές Συμπόσιο “17<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region”, Γραπτή Ανακοίνωση (Poster): “Use of third generation ionic solvents as “green” media for biocatalytic processes” 28 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου, 2013 Κωνσταντινούπολη, Τουρκία.
8. 3<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Εφαρμοσμένης Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος “HydroMedit”, “Response of bacterial respiration to temperature increase nutrient enriched lakes”, 8 – 11 Νοεμβρίου 2018, Βόλος, Ελλάδα
- 9.

### Δημοσιεύσεις

- [1] Weber, E.; Seichter, W.; Skobridis, K.; Alivertis, D.; Theodorou, V.; Bombicz, P.; Csöreg, I.  
“Silicon Analogues of Triarylmethanol Hosts. Inclusion Properties and Host–guest Structures – A Comparative Study”  
*Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*, **2006**, *55*, 131-149
- [2] Alivertis, D.; Theodorou, V.; Paraskevopoulos, G.; Skobridis, K.  
“Searching for new host compounds: synthesis and characterization of novel crown ether-functionalized dendrimers”  
*Tetrahedron Letters*, **2007**, *48*, 4091-4095
- [3] Skobridis, K.; Theodorou, V.; Alivertis, D.; Seichter, W.; Weber, E.; Csöreg, I.  
“Crystalline Complexes of 2,2’-Bis(9-hydroxy-9-fluorenyl)biphenyl Host with Oligofunctional and Conjugate Functional Group Guests”  
*Supramolecular Chemistry*, **2007**, *19*, 373-382
- [4] Alivertis, D.; Theodorou, V.; Paraskevopoulos, G.; Skobridis, K.  
“Dendritic effects of crown ether-functionalized dendrimers on the solvent extraction of metal ions”  
*Tetrahedron Letters*, **2009**, *50*, 6019-6021
- [5] Theodorou, V; Skobridis, K.; Alivertis, D.; Gerothanasis I.  
“Synthetic methodologies in organic chemistry involving incorporation of [<sup>17</sup>O] and [<sup>18</sup>O] isotopes”  
*Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals*, **2014**, *57*, Issue 8, 481-508
- [6] Paraskevopoulos, G.; Alivertis, D.; Theodorou, V.; Skobridis, K.

- “New Calix[4]arene-cored Peripherally Functionalized Dendrimers: Synthesis and Conformational Characteristics”  
*Helvetica Chimica Acta*, **2015**, *98*, 593-603
- [7] Papaemmanouil, C.; Tsiafoulis, C.; Alivertis, D.; Tzamaloukas, O., Miltiadou, D.; Tzakos, A.; Gerothanassis, I.  
“Selective One-Dimensional Total Correlation Spectroscopy Nuclear Magnetic Resonance Experiments for a Rapid Identification of Minor Components in the Lipid Fraction of Milk and Dairy Products: Toward Spin Chromatography?”  
*Journal of Agricultural and Food Chemistry*, **2015**, *63*, 5381-5387
- [8] Papadopoulou, A.; Tzani, A.; Alivertis, D.; Katsoura, M.; Polydera, A.; Detsi, A.; Stamatis, H.;  
“Hydroxyl ammonium ionic liquids as media for biocatalytic oxidations”  
*Green Chemistry*, **2016**, *18*, 1147-1158
- [9] Kinigopoulou, M.; Filippidou, M.; Gogou, M.; Giannousi, A.; Fouka, P.; Ntemou, N.; Alivertis, D.; Georgis, C.; Brentas, A.; Polychronidou, V.; Voulgari, P.; Theodorou, V.; Skobridis, K.  
“An optimized approach in the synthesis of imatinib intermediates and analogues”  
*RSC Advances*, **2016**, *6*, 61458-61467
- [10] Touka, A.; Vareli, K.; Igglezou, M.; Monokrousos, N.; Alivertis, D.; Halley, J.; Hadjikakou, H.; Frillingos, E.; Sainis, I.  
“Ancient European lakes: reservoirs of hidden microbial diversity? The case of Lake Pamvotis (NW Greece)”  
*Open Journal of Ecology*, **2018**, *8*, 537-578
- [11] Karayanni, H.; Macingo, S.; Tolis, V.; Alivertis, D.  
“Diversity of Bacteria in Lakes with Different Chlorophyll Content and Investigation of Their Respiratory Activity through a Long-Term Microcosm Experiment”  
*Water*, **2019**, *11*, 467
- [12] Tsiafoulis, C.; Papaemmanouil, C.; Alivertis, D.; Tzamaloukas, O.; Miltiadou, D.; Balayssac, S.; Malet-Martino, M.; Gerothanassis, I.  
“NMR-Based Metabolomics of the Lipid Fraction of Organic and Conventional Bovine Milk”  
*Molecules*, **2019**, *24*, 1067
- [13] Pantazi, D.; Ntemou, N.; Brentas, A.; Alivertis, D.; Skobridis, K.; Tselepis, A. D.;  
Molecular Requirements for the Expression of Antiplatelet Effects by Synthetic Structural Optimized Analogues of the Anticancer Drugs Imatinib and Nilotinib  
*Drug Design, Development and Therapy*, **2019**, *13*, 4225

### Άλλα δημοσιεύματα

- «Εργαστηριακές Ασκήσεις Χημείας για Βιολογικές και Βιοϊατρικές Επιστήμες», Δ. Αλίβερτης Θ. Γιαννόπουλος, Γ. Πηλίδης & Α. Τρογκάνης, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- «Λίμνη Παμβώτις / Lake Pamvotis» Franz X. Bogner & Georgios Pilidis, Επιμέλεια έκδοσης & κειμένων βιβλίου (ISBN: 978-960-233-199-6, Graphic Arts)

## Ειδική Επιμόρφωση

### Πιστοποιήσεις

Επάρκεια εκπαιδευτή ενηλίκων από Εθνικό Οργανισμό Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού

ISO 17025:2005 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories»,

«ISO 22000:2005 Βασικές Αρχές Συστημάτων Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων» TÜV Hellas

“TrainMIC”, Workshop (Training in Metrology in Chemistry, Μετρολογία στη Χημεία) European Commission

«Certified Computer User» syllabus 1.0 του ACTA (Aristotle Certification Training & Assessment)

«BLS/AED Instructor Course», European Resuscitation Council

«BLS/AED Provider Course», European Resuscitation Council

### Εγκεκριμένος Εισηγητής-Εκπαιδευτής

Προσωπικού ΛΑΕΚ ΟΑΕΔ Κωδικός: 54838

Εγκεκριμένος από τον ΕΦΕΤ Εκπαιδευτής Προσωπικού Επιχειρήσεων Τροφίμων Α.Μ.3420401871

Εγκεκριμένος από τον ΕΦΕΤ Εκπαιδευτής Προσωπικού Συναρμόδιων Φορέων και Εκπαιδευτών ΑΜ.3421261871

### Διοικητικό - Κοινωνικό έργο

από το 2001

Μέλος Ένωσης Ελλήνων Χημικών

2003-2006

Αιρετός αντιπρόσωπος μεταπτυχιακών φοιτητών στη Γενική Συνέλευση & τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύγκλησης του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

2015

«Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και Φίλοι», ίδρυση ομάδα, ιδρυτής, σκοπός η συγκέντρωση χρημάτων μέσω συμμετοχής σε αθλητικές δραστηριότητες των μελών της για τη διεθνής, ανεξάρτητη, ιατρική ανθρωπιστική οργάνωση «Γιατροί Χωρίς Σύνορα» (Médecins Sans Frontières/MSF)