

1. Βιογραφικά στοιχεία

Επώνυμο: Γιαννόπουλος
Όνομα: Θωμάς
Ημερομηνία γέννησης: 15/6/1968
Τόπος γέννησης: Κέρκυρα
Διεύθυνση οικίας: Δεξαμενής 42, 453 33 Ιωάννινα
Θέση εργασίας: Ε.Δι.Π. Οργανικής Χημείας και Φυσικοχημείας,
Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών,
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών,
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα
Τηλέφωνο εργασίας: +302651009059,
+302651009017
e-mail: thgianno@uoi.gr

2. Εκπαίδευση

1986 Απολυτήριο Λυκείου
1992 Πτυχίο Χημικού Τμήματος, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Βαθμός: «Λίαν Καλώς» (6 και 31/57)
1993-1999 Διδακτορική διατριβή με θέμα «Σύνθεση και μελέτη τριχλωρομέθυλο παραγώγων πυριδινών, βενζολίων και κινολινών», Τομέας Οργανικής και Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

3. Υποτροφίες

Υποτροφία του ΙΚΥ για σπουδές (1986)

4. Διδακτική Δραστηριότητα

A) 1992-1999

- I) Επικουρικό διδακτικό έργο στα Εργαστήρια Οργανικής Χημείας I & II του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- II) Επικουρικό διδακτικό έργο στο Προχωρημένο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- III) Διδασκαλία σε Φροντιστήριο Μέσης Εκπαίδευσης

B) 1997-2000

Πιστοποιημένος εισηγητής του Κ.Ε.Κ. της ΠΑΣΕΓΕΣ

Γ) 2000-2006

Λέκτορας ΠΔ 407/80 Οργανικής Χημείας στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων:

- i) Εργαστήριο Οργανικής Χημείας. Αυτόνομο διδακτικό έργο επί 4 εξάμηνα. Πλήρης οργάνωση του Εργαστηρίου από την έναρξη λειτουργίας του. Προμήθεια του εξοπλισμού, στήσιμο του εργαστηρίου, επιλογή εργαστηριακών ασκήσεων, διδασκαλία του Θεωρητικού Μαθήματος του Εργαστηρίου και συγγραφή του εγχειριδίου των εργαστηριακών ασκήσεων των φοιτητών.

- ii) Εργαστήριο Φυσικοχημείας Βιολογικών Συστημάτων. Συνδιδασκαλία με τον Επ. Καθηγητή Φυσικοχημείας Βιολογικών Συστημάτων Αν. Τρογκάνη .
- iii) Εργαστήριο Γενικής & Ανόργανης Χημείας. Αυτόνομο διδακτικό έργο επί 3 εξάμηνα. Διδασκαλία των επιλεγμένων εργαστηριακών ασκήσεων εκ του υπευθύνου Καθηγητή Ανόργανης Χημείας Ν. Χατζηλιάδη του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- iv) Εργαστήριο Ενόργανης Ανάλυσης. Συνδιδασκαλία με τα μέλη του Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας του Τμήματος Χημείας για 1 εξάμηνο.

Δ) 2006 σήμερα

Ε..ΔΙ.Π. Οργανικής Χημείας και Φυσικοχημείας στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων:

- i) Εργαστήριο Οργανικής Χημείας. Αυτόνομο διδακτικό έργο
- ii) Θεωρία Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας. Αυτόνομο διδακτικό έργο
- iii) Φροντιστηριακό μάθημα Οργανικής Χημείας. Συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Γ. Πηλίδη
- iv) Εργαστήριο Φυσικοχημείας Βιολογικών Συστημάτων. Συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Αν. Τρογκάνη
- v) Φροντιστηριακό μάθημα Φυσικοχημείας Βιολογικών Συστημάτων. Συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Αν. Τρογκάνη
- vi) Εργαστήριο Χημείας Ι. Αυτόνομο διδακτικό έργο
- vii) Εργαστήριο Χημείας ΙΙ. Αυτόνομο διδακτικό έργο
- viii) Θεωρία Εργαστηρίου Χημείας Ι. Αυτόνομο διδακτικό έργο
- ix) Θεωρία Εργαστηρίου Χημείας ΙΙ. Αυτόνομο διδακτικό έργο

- x) Φυσικοχημεία Βιολογικών Συστημάτων. Αυτόνομο διδακτικό έργο επί ένα εξάμηνο
- xi) Οργανική Χημεία των Βιομορίων. Συνδιδασκαλία με τον Επ. Καθηγητή Δ. Αλίβερτη

5. Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά
- Γαλλικά

6. Παραμονή σε εργαστήρια του εξωτερικού

14/7/2001–31/8/2001 Παραμονή στο Ινστιτούτο Οργανικής Χημείας της Πολωνικής Ακαδημίας (Institute of Organic Chemistry of the Polish Academy of Sciences) στη Βαρσοβία (Prof. M. Macosza)

7. Ομιλητής σε Συνέδρια

1. "A study of the Interaction Between Nucleophilic Reagents and Trichloromethyl Derivatives of Nitrobenzene, Pyridine, Pyrimidine and Quinoxaline" Th. Giannopoulos and G. Varvounis, 3rd Joint Greek-Italian Meeting on Chemistry of Biological Systems and Molecular Chemical Engineering, Ioannina, Greece (1994)

2. "Abnormal nucleophilic aromatic substitution in trichloromethyl derivatives of benzene, pyridine, pyrimidine and quinoline" D. Cartwright, J.R. Ferguson, T. Giannopoulos, G. Varvounis and B.J. Wakefield. *Proc. 15th International Congress of Hetrocyclic Chemistry*, Taiwan, (1995)
3. "Παραλληλισμός πυρηνόφιλων αρωματικών υποκαταστάσεων με "tele" και "vicarious" υποκαταστάσεις σε τριχλωρομέθυλο παράγωγα βενζολίου και πυριδίνης", T. Giannopoulos and G. Varvounis, 17th Conference of Greek Chemists Society, Patras, Greece (1996)

8. Ερευνητικά Προγράμματα

1. *Σύνθεση νέων αντιδραστηρίων με στόχο την ευαισθητοποίηση της φασματο-φωτομετρικής ανίχνευσης φαινολών σε βιομηχανικά, αστικά απόβλητα και σε υδάτινα οικοσυστήματα*, ΠΑΒΕ, 1994, Επιστημονικός υπεύθυνος: Γ. Πηλίδης, Καθηγητής
2. *Σύνθεση και ανάλυση διαμόρφωσης αναλόγων ανθραμυκίνης με αντικαρκινική φαρμακολογική δράση. Διερεύνηση των χημικών ιδιοτήτων τριαλογονομέθυλο αρωματικών ενώσεων*, ΠΕΝΕΔ, 1995, Επιστημονικός υπεύθυνος: Γ. Βαρβούνης, Καθηγητής
3. *Recyclers as learning organizations towards the sustainable recycling economy*, ESPRIT, 1998, Επιστημονικός υπεύθυνος: Γ. Πηλίδης, Καθηγητής
4. *Synthesis and Biological Study of Novel Heterocyclic Compounds as Potential Anticancer Agents*, JOINT RESEARCH AND TECHNOLOGY PROJECTS GREECE-GEORGIA, 1998, Επιστημονικός υπεύθυνος: Γ. Βαρβούνης, Καθηγητής
5. *Vicarious έναντι Tele πυρηνόφιλη υποκατάσταση του υδρογόνου σε αρωματικές νίτρο ενώσεις*, JOINT RESEARCH AND TECHNOLOGY PROJECTS GREECE-POLAND, 2000, Επιστημονικός υπεύθυνος: Γ. Βαρβούνης, Καθηγητής

6. *Εγκατάσταση και λειτουργία πιλοτικών μονάδων για την αποκατάσταση ρυπασμένων από πετρελαιοειδή εδαφών με μικρο-ενθυλακωμένους μικροοργανισμούς*, ΠΕΝΕΔ, 2002, Επιστημονικός υπεύθυνος: Κ. Δραΐνας, Καθηγητής
7. *Έκθεση πληθυσμιακών ομάδων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους*, ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ, 2004, Επιστημονικός υπεύθυνος: Γ. Πηλίδης, Καθηγητής
8. *Προσδιορισμός χημικών παραμέτρων σε δείγματα πόσιμου νερού του Δήμου Λαμιαίων*, 2005, Επιστημονικός υπεύθυνος: Γ. Πηλίδης, Καθηγητής
9. *Microbiological and chemical parameters in drinking water and sewage water of Lamia* 2006 Επιστημονικός υπεύθυνος Γ. Πηλίδης. Καθηγητής
10. *Ποιοτικά χαρακτηριστικά του ελαιόλαδου της Λέσβου και ανάδειξη του ως χημειοπροφυλακτικό διατροφικό προϊόν έναντι του καρκίνου* ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ 2006. Επιστημονικός υπεύθυνος Κ. Σταλίκας. Καθηγητής
11. *Ελεγκτική παρακολούθηση ποιότητας πόσιμου νερού δήμου Λαμιαίων* 2007. Επιστημονικός υπεύθυνος Γ. Πηλίδης. Καθηγητής
12. *Δημιουργία διασυνοριακού κέντρου υποστήριξης ΜΜΕ για την πιστοποίηση, τυποποίηση και εμπορευματοποίηση παραδοσιακών προϊόντων* Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών (INTERREG IIIA Greece-Italy) 2007. Επιστημονικός υπεύθυνος Γ. Πηλίδης Αν. Καθηγητής
13. *Ρύπανση Εσωτερικών χώρων και εκτίμηση επικινδυνότητας υγείας σε σύγχρονα κτήρια (OFFICAR)», αξιολόγηση των επιλεγμένων προς μελέτη κτηρίων και κατηγοριοποίηση πλυθυσμιακών ομάδων, σύνθεση οργανικών ενώσεων, αναλόγων παραγώγων που προκύπτουν στην ατμόσφαιρα από αντιδράσεις οργανικών μορίων με όζον για τη μελέτη της ποιότητας του αέρα δημοσίων κτηρίων . παρουσίαση και διάδοση αποτελεσμάτων της ερευνητικής ομάδας κατά τη διάρκεια του έργου. Ευρωπαϊκή Επιτροπή FP7 (ENV.2010.1.2.2-1).2013 Επιστημονικός υπεύθυνος Γ. Πηλίδης Καθηγητής*
14. *Παρακολούθηση της ποιότητας νερού υδροδότησης των ΒΙ.ΠΕ. Αλεξανδρούπολης, Δράμας, Καβάλας, Κομοτηνής, Σέρρες, Έδεσσας,*

- Φλώρινας, Ιωαννίνων, Λάρισας, Καρδίτσας», εκπαίδευση και επίβλεψη προσωπικού ΒΙ.ΠΕ. στη λήψη δείγματος, δειγματοληψίες, αναλύσεις πολυκυκλικών αρωματικών ενώσεων, ανιόντων και φυτοφαρμάκων εποπτεία αναλύσεων σε πόσιμο νερό βιομηχανικών περιοχών. ΕΤΒΑ Βιομηχανικές Περιοχές Α.Ε.2014-2015 Επιστημονικός υπεύθυνος Γ. Πηλίδης Καθηγητής
15. *Botanicals risk assessment training in the Mediterranean area (BRAMA)*», Εκπαίδευση και επίβλεψη υποψήφιων διδασκόντων-υποτρόφων, έρευνα στην ανάλυση εκχυλισμάτων βοτάνων και στη βιολογική τους δράση. Regione Autonoma della Sardegna.2014-2015. ΕΣΠΑ 2007-2013 Επιστημονικός υπεύθυνος Α. Τρογκάνης, Καθηγητής
- 16.Μεγάλης επιφάνειας μοριακά οργανωμένες νανοδιατάξεις για την παραγωγή συσκευών νανοτεχνολογίας. 2015-2016.ΕΣΠΑ 2007-2013. Επιστημονικός υπεύθυνος Α.Αυγερόπουλος Καθηγητής

9. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά

1. D. Cartwright, J.R. Ferguson, T. Giannopoulos, G. Varvounis and B.J. Wakefield
Synthesis of some β -trichloromethyl-azines and -diazines
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I, 2595-7 (1995)
 2. D. Cartwright, J.R. Ferguson, T. Giannopoulos, G. Varvounis and B.J. Wakefield
Abnormal Nucleophilic Substitution in 3-Trichloromethyl pyridine, its *N*-oxides and 3,5-Bis(trichloromethyl)pyridine
Tetrahedron, **51**, 12791-6 (1995)
- T. Giannopoulos, J.R. Ferguson, G. Varvounis and B.J. Wakefield
Tele Nucleophilic Aromatic Substitutions in 1-Nitro-3- and 1,3-Dinitro-5-trichloromethylbenzene and 3-Trichloromethylbenzotrile. A New Synthesis of the 1,4-Benzothiazine-3(4*H*)-one Ring System from 3-Nitrobenzoic Acid.
Tetrahedron, **56**, 447-53 (2000)

4. M. Małkosza, G. Varvounis, M. Surowiec and T. Giannopoulos
Tele-vs. Oxidative Substitution of Hydrogen in *meta* Mono- Di- and Trichloromethyl Nitrobenzenes in the Reaction with Grignard Reagents
European Journal of Organic Chemistry, 3791-7 (2003)
5. C. N. Konidari, T. S. Giannopoulos, C. G. Nanos and C. D. Stalikas
Determination of plasma, urine, and bovine serum albumin low-molecular-weight carbonyl levels by capillary gas chromatography with electron-capture and mass-selective detection.
Analytical Biochemistry, **338**, 62-70 (2005)
6. C.S. Parinos, C.D. Stalikas, Th. S. Giannopoulos and G.A. Pilidis
Chemical and physicochemical profile of wastewaters produced from the different stages of Spanish-style green olives processing
Journal of Hazardous Materials, **145**, 339-343 (2007)
7. S. Rangou, P. E. Theodorakis, L. N. Gergidis, A. Avgeropoulos, P. Efthymiopoulos, D. Smyrniaios, M. Kosmas, C. Vlahos and Th. Giannopoulos
Synthesis, molecular characterization and theoretical study of first generation dendritic homopolymers of butadiene and isoprene with different microstructures
Polymer, **48**, 652-663 (2007)
8. P. Stathi, K. Litina, D. Gournis, Th. S. Giannopoulos and Y. Deligiannakis
Physicochemical study of novel organoclays as heavy metal ion absorbents for environmental remediation
Journal of Colloid and Interface Science, **316**, 298-309 (2007)

10. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Βιβλιογραφία

1. T. Giannopoulos and G. Varvounis
Synthesis, chemistry and biological properties of thienopyrimidines

11. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων

1. T. Giannopoulos, G. Varvounis, J.R. Ferguson and B.J. Wakefield
Μελέτη της αλληλεπίδρασης μεταξύ πυρηνόφιλων αντιδραστηρίων και τριχλωρομέθυλο παραγώγων νιτροβενζολίου, πυριδίνης, πυριμιδίνης και κινοξαλίνης. *Proc. 15th Conf. Greek Chemists Soc., vol. B*, 725-8, Thessaloniki, **1994**
2. T. Giannopoulos and G. Varvounis
A study of the Interaction Between Nucleophilic Reagents and Trichloromethyl Derivatives of Nitrobenzene, Pyridine, Pyrimidine and Quinoxaline. *Proc. 3rd Joint Greek-Italian Meeting on Chemistry of Biological Systems and Molecular Chemical Engineering*, 37, Ioannina, **1994**
3. D. Cartwright, J.R. Ferguson, T. Giannopoulos, G. Varvounis and B.J. Wakefield
Abnormal nucleophilic aromatic substitution in trichloromethyl derivatives of benzene, pyridine, pyrimidine and quinoline. *Proc. 15th International Congress of Hetrocyclic Chemistry*, OP-Ia-7, Taiwan, **1995**
4. T. Giannopoulos and G. Varvounis
Παραλληλισμός πυρηνόφιλων αρωματικών υποκαταστάσεων με "tele" και "vicarious" υποκαταστάσεις σε τριχλωρομέθυλο παράγωγα βενζολίου και πυριδίνης. *Proc. 17th Conference of Greek Chemists Society*, 71-4, Patras, **1996**
5. N. Georgopoulos, K. Paparas, T. Giannopoulos, C. Stalikas and G. Pilidis
Management of Table Olives Wastewater (TOWW). *5th Conference of the Chemistry Department*, 204, Ioannina, **2002**
6. M. Surowiec, T. Liaskopoulos, D. Belekos, T. Giannopoulos, M. Makosza and G. Varvounis

Comparison between "tele" and oxidative nucleophilic substitution of hydrogen (ONSH) of 1-nitro-3- (mono- or trichloromethyl)benzene with Grignard reagents. *5th Conference of the Chemistry Department*, 208, Ioannina, **2002**

7. Κ. Σ. Παρινός, Ν. Γ. Γεωργόπουλος, Θ. Σ. Γιαννόπουλος, Κ. Δ. Σταλίκας, Γ. Α. Πηλίδης

Μελέτη και επεξεργασία υγρών αποβλήτων από την παραγωγική διαδικασία παρασκευής βρώσιμων ελιών. 20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 300, Ιωάννινα, **2005**

8. International Symposium "Sustainable Water and Wastewater Management", Konya, Turkey 26th-28th October 2010. Poster Presented: "A sustainable solution for the management of table olive processing wastewater"

12. Ανακοινώσεις σε Συνέδρια

1. T. Giannopoulos, G. Varvounis, J.R. Ferguson and B.J. Wakefield

Μελέτη της αλληλεπίδρασης μεταξύ πυρηνόφιλων αντιδραστηρίων και τριχλωρομέθυλο παραγώγων νιτροβενζολίου, πυριδίνης, πυριμιδίνης και κινοξαλίνης. *Proc. 15th Conf. Greek Chemists Soc.*, Thessaloniki, **1994**

2. N. Georgopoulos, K. Paparas, T. Giannopoulos, C. Stalikas and G. Pilidis
Management of Table Olives Wastewater (TOWW). *5th Conference of the Chemistry Department*, 204, Ioannina, **2002**

3. M. Surowiec, T. Liaskopoulos, D. Belekos, T. Giannopoulos, M. Makosza and G. Varvounis

Comparison between "tele" and oxidative nucleophilic substitution of hydrogen (ONSH) of 1-nitro-3- (mono- or trichloromethyl)benzene with Grignard reagents. *5th Conference of the Chemistry Department*, 208, Ioannina, **2002**

13. Συγγραφή Διδακτικών Βιβλίων (Μετάφραση)

1. Σημειώσεις μαθήματος Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας, Θ. Γιαννόπουλος & Γ. Πηλίδης, **2000**
2. «Σημειώσεις μαθήματος Εργαστηρίου Χημείας», Θ. Γιαννόπουλος, Γ. Πηλίδης & Δ. Αλίβερα, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων , **2012**
3. Οργανική Χημεία F. A. Carey, R. M. Giuliano, N. T. Allison and S. L. Bane, McGraw-Hill, **2019** Μετάφραση, Εκδόσεις Κριτική **2020**