

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΤΟΥ

Ιωακείμ Σπηλιόπουλου

Dr. ΧΗΜΙΚΟΣ

1. Στοιχεία επικοινωνίας

Διευθυνση εργασίας : ΤΕΙ Πελοποννήσου, Αντικάλαμος, Καλαμάτα, 24100
Τηλέφωνο εργασίας : 2721045181, 2721045281
e-mail : ispilio@teikal.gr

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

1989-1994 Πτυχίο Χημείας από το Πανεπιστήμιο Πατρών με βαθμό ' ' Λίαν Καλώς ' (7,41)

1994-1998 Διδακτορική Διατριβή στο Εργαστήριο Πολυμερών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα : ' ' Σύνθεση, χαρακτηρισμός και ιδιότητες τροποποιημένων πολυαμιδίων και διαλυτών, άκαμπτων-ραβδόμορφων πολυαμιδίων και πολυϊμιδίων. ' '

2001-2002 Μεταδιδακτορική Υποτροφία ΙΚΥ

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

1/8/1997-31/5/1998	Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα
1/3/ 2000 – 30/5/ 2003	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Εργαστήριο Πολυμερών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.
1/2/ 2001 -31/ 8/ 2001 1/10/ 2001 - 30/6/ 2002 1/10/ 2002 – 30/6/ 2003	Λέκτορας με σύμβαση (Π.Δ. 407/80) στο τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών.
6/6/ 2003 –20/10/ 2005	Ειδικό Τεχνικό Επιστημονικό Προσωπικό, τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Πατρών.
9/ 2004-6/ 2005	Εργαστηριακός συνεργάτης τμήματος Ιχθυοκαλλιέργειας ΤΕΙ Μεσολογγίου.
2010	Καθηγητής με σύμβαση στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)
2005-2013	Καθηγητής Εφαρμογών, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Πελοποννήσου

2013-2017	Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Πελοποννήσου
2017–σήμερα	Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Πελοποννήσου

Συνοπτικά στοιχεία ερευνητικής και συγγραφικής δραστηριότητας

Εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές	Παρουσιάσεις σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια	Ετεροαναφορές	Συγγραφή βιβλίων
38	15	900	3

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

A. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. “Modified polyisophthalamides bearing pendent benzoylamino and/or (phenylamino)carbonyl groups.”

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 34, 1685, 1996

2. “Synthesis and properties of polyterephthalamides with ester pendent groups.”

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 34, 1703, 1996

3. “Aromatic polyamides and polyimides bearing bulky ether pendent groups derived from 1-aryloxy-2,4-diaminobenzenes.”

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

Polymer 37, 3331, 1996

4. “Unsaturated polyamides and polyesters prepared from 1,4-bis(2-carboxyninyl)benzene and 4-hydroxycinnamic acid.”

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 34, 2799, 1996

5. “Synthesis of poly(enaryloxynitrile)s containing styrylpyridine segments.”

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

Polymer 38, 1731, 1997

6. “Crosslinkable polyesters containing styrylpyridine segments.”

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

J. Appl. Polym. Sci. 64, 1135, 1997

7. “Soluble, rigid-rod polyamide, polyimides and polyazomethine with phenyl pendent groups derived from 4,4’ -diamino-3,5,3’ ,5’ -tetraphenyl-p-terphenyl.”

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

Macromolecules 29, 5313, 1996

8. “Rigid-rod polyamides and polyimides prepared from 4,3’ -diamino-3,5-diphenyl-biphenyl and 4-amino-4’ -carboxy-3,5-diphenyl-biphenyl.”

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

Polymer 38, 2733, 1997

9. “ Sntthesis of soluble, blue-light-emitting rigid-rod polyamides and polyimides prepared from 2’ ,6’ ,3’ ’ ’ ,5’ ’ ’ -tetraphenyl or tetra(4-biphenyl)-4,4’ ’ ’ ’ -diamino-p-quinquephenyl.”

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

Macromolecules 31, 515, 1998

10. “Rigid-rod polyamides and polyimides derived from 4,3’ -diamino-2’ ,6’ -diphenyl- or di(4-biphenyl)-p-terphenyl and 4-amino-4’ -carboxy-2’ ,6’ -biphenyl-p-terphenyl.”

I. K. Spiliopoulos, J. A. Mikroyannidis* and G. M. Tsivgoulis

Macromolecules 31, 522, 1998

11. "Soluble phenyl- or alkoxyphenyl-substituted rigid-rod polyamides and polyimides containing m-terphenyls in the main chain."

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

Macromolecules 31, 1236, 1998

12. "Poly(pyridinium salt)s with stilbene or distyrylbenzene chromophores."

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem., 39, 2454, 2001

13. "Soluble and strongly photoluminescent polyethers with oligophenylene, p-phenylenevinylene- or p-phenyleneethynylene-based chromophores."

I. K. Spiliopoulos* and J. A. Mikroyannidis,

Macromolecules, 34, 5711, 2001

14. "Intensity dependent nonlinear absorption of pyrylium chromophores"

M. Fakis, G. Tsigaridas, I. Polyzos, V. Giannetas, P. Persephonis*, I. Spiliopoulos and J. Mikroyannidis,

Chem. Phys. Lett., 342, 155, 2001

15. "Laser studies of two novel conjugated polymers in liquid and solid matrix. The effect of aggregates in the spontaneous and stimulated emission."

M. Fakis, I. Polyzos, G. Tsigaridas, V. Giannetas, P. Persephonis*, I. Spiliopoulos and J. Mikroyannidis,

Phys. Rev. B, 65, 195203, 2002

16. "Blue light-emitting poly(phenylenevinylene)s with alkoxyphenyl substituents: synthesis and optical properties"

I. K. Spiliopoulos* and J. A. Mikroyannidis,

Macromolecules, 35, 2149, 2002

17. "Poly(phenylene ethynylene)s with alkoxyphenyl substituents"

I. K. Spiliopoulos* and J. A. Mikroyannidis,

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem., 40, 1449, 2002

18. "Synthesis and optical properties of soluble polyethers containing oligophenylene in the main chain and p-styrylbenzene side groups"

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem., 40, 682, 2002

19. "Synthesis of poly(p-phenylene vinylene)- and poly(phenylene ethynylene)-based polymers containing p-terphenyl in the main chain with alkoxyphenyl side groups."

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis*

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem., 40, 2591, 2002

20. "Blue light-emitting poly(p-phenylenevinylene) derivatives containing alternating conjugated segments and aliphatic spacers."

J. G. Mpallas, I. K. Spiliopoulos, J. A. Mikroyannidis*

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 41, 1091, 2003

21. "Synthesis of Methacrylic Monomers Bearing Stilbenoid Chromophore and Their Free-Radical Polymerization To Give Luminescent Polymers."

I. K. Spiliopoulos; J. A. Mikroyannidis*

Macromolecules 35, 7254, 2002

22. "Synthesis, Photophysics, and Electroluminescence of Conjugated Poly(p-phenylenevinylene) Derivatives with 1,3,4-Oxadiazoles in the Backbone."

Mikroyannidis, J. A*; Spiliopoulos, I. K.; Kasimis, T. S.; Kulkarni, A. P.; Jenekhe, S. A*

Macromolecules 36, 9295, 2003

23. "Synthesis and optical properties of poly(p-phenylenevinylene)s bearing tetraphenylthiophene or dibenzothiophene moieties along the main chain."

J. A. Mikroyannidis*, I. K. Spiliopoulos, A. P. Kulkarni and S. A. Jenekhe

Synthetic Metals, 142, 113, 2004

24. 'Luminescent poly(phenylene vinylene) derivatives with m-terphenyl or 2,6-diphenylpyridine kinked segments along the main chain: Synthesis, characterization and stimulated emission.'

P. Karastatiris, J. A. Mikroyannidis, I. K. Spiliopoulos*, M. Fakis, P. Persephonis

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem., 42, 2214, 2004

25. 'New Poly(p-phenylenevinylene) Derivatives with Two Oxadiazole Rings Per Repeat Unit: Synthesis, Photophysical Properties, Electroluminescence, and Metal Ion Recognition'

J. A. Mikroyannidis*, I. K. Spiliopoulos, T. S. Kasimis, A.P. Kulkarni, S. A. Jenekhe*

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem., 42, 2112, 2004

26. Synthesis, characterization and photophysics of poly(p-phenylenevinylene)-type polymers bearing substituted 2H-imidazole rings in the backbone.

J.A. Mikroyannidis*, P.D. Vellis; P.I. Karastatiris; I.K. Spiliopoulos

Synthetic Metals 145, 87, 2004

27. 'Synthesis and optical properties of novel blue-light-emitting poly(p-phenylene vinylene) derivatives with pendant oxadiazole or cyano groups.'

Mikroyannidis, John A.*; Spiliopoulos, Ioakim K

J. Pol. Sci., Part A: Pol. Chem. 42 1768, 2004

28. Electro-optic characterization of two novel organic materials in thin polymeric films.

Anestopoulos, D.; Tsigaridas, G.; Persephonis, P.; Giannetas, V*.; Spiliopoulos, I.; Karastatiris, P.; Mikroyannidis, J.

Chemical Physics Letters 390, 98, 2004

29. Synthesis, Photophysics, and Electroluminescence of New Quinoxaline-Containing Poly(p-phenylenevinylene)s.

Karastatiris, P.; Mikroyannidis, J. A.; Spiliopoulos, I. K.*; Kulkarni, A. P.; Jenekhe, S. A.*

Macromolecules 37, 7867 2004

30. Dual amplified spontaneous emission and laser action from a model oligo(phenylene vinylene): comparison with the corresponding polymer.

Fakis, M.; Polyzos, I.; Tsigaridas, G.; Giannetas, V.; Persephonis, P*.; Spiliopoulos, I.;

Mikroyannidis, J.

Optical Materials 27, 503 2005

31. Photophysics, electrochemical Properties and electroluminescence of Poly(p-phenyleneninylene) derivatives with 1,3,5-triphenylbenzene or 2,4,6-triphenylpyridine segments along the backbone

Cimrova V*, Hlidkova H., Vyprachticky D., Karastatiris P., Spiliopoulos I., Mikroyannidis J.*

J. Polym. Sci. Part B: Polym. Phys. 44, 524, 2006

32. Synthesis and optical properties of quinoxaline-containing poly(aryl ether)s

V.P. Barberis, J.A. Mikroyannidis, I.K. Spiliopoulos*

Synthetic Metals 157, 475, 2008

33. Bipolar Poly(p-phenylene vinylene)s Bearing Electron-Donating Triphenylamine or Carbazole and Electron-Accepting Quinoxaline Moieties

Karastatiris P., Mikroyannidis J., Spiliopoulos I.*

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem., 46, 2367, 2008

34. Photophysical and electrochemical characterization of new poly(arylene vinylene) copolymers containing quinoline or bisquinoline segments

J. A. Mikroyannidis, M. Fakis, I. K. Spiliopoulos*

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem., 47, 3370, 2009

35. Optical and Electrochemical Properties of Polyfluorenes With Pyridine-Triphenylamine Bipolar Unit

Y. Sarigiannis and I. K. Spiliopoulos

Polymer International 62, 196, 2013

36. Optical, Electrochemical, and Sensing Properties of Polyfluorenes Bearing Thiazole or Oxazole and Triphenylamine in the Main Chain

Y. Sarigiannis and I. K. Spiliopoulos

J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem., 55, 243, 2017.

37. Optical, electrochemical and sensing properties of polyfluorenes with imidazole in the main chain. A fluorescent chemosensor for detection of Fe²⁺ and Hg²⁺ ions

Ioakim K. Spiliopoulos

submitted

38. Comparison of on-vine and post-harvest ripening on antioxidant compounds and antioxidant activities of hydroponically grown cherry tomatoes

Stauroula Tsakiri, Theodora Sofia, Kallimachos Nifakos, Costas Delis, John Vakros, Ioakim K. Spiliopoulos*

submitted

B. ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. ‘‘ Αρωματικά πολυαμίδια και πολυϊμίδια που φέρουν αμιδικούς εστερικούς και αιθερικούς πλευρικούς υποκαταστάτες.’’

I.K. Σπηλιόπουλος και I.A. Μικρογιαννίδης

17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 805.

2. ‘‘ Διαλυτά άκαμπτα πολυαμίδια και πολυϊμίδια που φέρουν αρωματικούς πλευρικούς υποκαταστάτες.’’

I.K. Σπηλιόπουλος και I.A. Μικρογιαννίδης

17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 781.

3. ‘‘Rigid-rod polyamides and polyimides prepared from 4,3´-diamino-3,5-diphenyl-biphenyl and 4-amino-4´-carboxy-3,5-diphenyl-biphenyl.’’

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis

6th European Polymer Federation Symposium on Polymeric Materials

Aghia Pelagia, Greece 7-11 October 1996.

4. ‘‘Poly(enaryloxynitrile)s containing styrylpyridine segments.’’

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis

6th European Polymer Federation Symposium on Polymeric Materials

Aghia Pelagia, Greece 7-11 October 1996.

5. ‘‘ Phenyl-substituted, soluble, rod-like polyamide and polyimides prepared from 4,4´´-diamino-3,5,3´´,5´´-tetraphenyl-p-terphenyl.’’

I. K. Spiliopoulos and J. A. Mikroyannidis

International Symposium on Polycondensation Related Processes and Materials
‘‘ POLYCONDENSATION ‘96´´

Paris (France) September 23-26, 1996.

6. ‘Study of electro-optic effects in organic chromophores by use of a waveguide geometry.’

Anestopoulos, D.; Giannetas, V.; Persephonis, P.; Tsigaridas, G.; Zevgolis, D.; Spiliopoulos, I.; Mikroyannidis, J.; Ioannou, A.

Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering (2003), 5131(New Laser Technologies and Applications), 43-48.

7. ‘Partially conjugated poly(phenylenevinylene) as a blue-emitting laser medium: the suppression of stimulated emission due to chain aggregates.’

Fakis, M.; Polyzos, I.; Tsigaridas, G.; Giannetas, V.; Persephonis, P.; Spiliopoulos, I.; Mikroyannidis, J.

Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering (2003), 5131(New Laser Technologies and Applications), 323-328.

8. ‘Two-photon and excited-state absorption of pyrylium dyes studied through the z-scan technique.’

Fakis, M.; Tsigaridas, G.; Polyzos, I.; Giannetas, V.; Persephonis, P.; Spiliopoulos, I.; Mikroyannidis, J.

Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering (2003), 5131(New Laser Technologies and Applications), 284-288.

9. 'Electrochemical Properties, Photoluminescence and Electroluminescence in Novel Luminescent Polymers'

V. Cimrova, D. Vyprachticky, H. Hlídková, J. Mikroyannidis, P. Karastatiris and I. Spiliopoulos
208th ECS Meeting, Los Angeles, California, October 16 - October 21, 2005

10. 'Photoluminescence and electroluminescence in poly(*p*-phenylenevinylene) derivatives with *m*-terphenyl or 2,6-diphenylpyridine segments along the backbone'

V. Cimrová, D. Výprachtický, H. Hlídková, P. Karastatiris, I. K. Spiliopoulos, J.A. Mikroyannidis
Current and Future Trends in Polymeric Materials, Prague, 26 - 30 June 2005

11. Synthesis and Characterization of Alternating PPVs with Electron-Accepting Quinoxaline and Electron-Donating Triphenylamine or Carbazole Units

P. Karastatiris, J.A. Mikroyannidis, I.K. Spiliopoulos

Polymers at Frontiers of Science and Technology, Macro 2008, Taipei, June 29-July 4 2008

12. Synthesis and Characterization of Statistical PPVs Containing Both Hole and Electron Transporting Units

I.K. Spiliopoulos, J.A. Mikroyannidis

Frontiers in Polymers Science, Mainz, Germany, June 7-9 2009

13. Poly(fluorenevinylene)s and Poly(phenylenevinylene) with Quinoline or Bisquinoline Electron-Accepting Segments

I.K. Spiliopoulos

Macro 2010 43rd IUPAC World Polymer Congress, Glasgow, UK, 11-16 July 2010.

14. Polyfluorenes Containing Bipolar Groups

I.K. Spiliopoulos, Y. Sarigiannis

Frontiers in Polymers Science, Lyon, France, May 29-31 2011

15. Polyfluorenes bearing imidazole, thiazole and maleimide electron accepting groups and triphenylamine electron donating group

I.K. Spiliopoulos, Y. Sarigiannis

Frontiers in Polymers Science, Sitges, Spain, May 21-23 2013

5. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

• ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Journal of Applied Polymer Science, Macromolecules, Chemistry of Materials, European Polymer Journal, Talanta, Journal Polymer Science Part A: Polymer Chemistry, Langmuir, Macromolecular Chemistry and Physics, Polymer International.

• ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Το ερευνητικό έργο έχει τύχει **900** ετεροαναφορών, όπως παρουσιάζονται στο SciFinder Scholar (ACS) και στο Science Citation Index.

h index = 16

6. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

• Συγγραφή τριων (3) βιβλίων

1. "Βασική Οργανική Χημεία" Ι. Σπηλιόπουλος, ISBN 9789603517511 Εκδόσεις Σταμούλης, **2008**

2. "Εργαστηριακές Τεχνικές και Πειράματα Οργανικής Χημείας" Ι. Σπηλιόπουλος, ISBN 9789603518365 Εκδόσεις Σταμούλης, **2010**

3. "Χημεία, Στοιχεία Γενικής, Οργανικής και Βιολογικής Χημείας" Ι. Σπηλιόπουλος, Ι. Βάκρος, Μ.Ξαπλαντέρη (ebook), ISBN 978-960-603-063-5, Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, **2016**

• Σημειώσεις για τους σπουδαστές του ΤΕΙ Πελοποννήσου

1. ' ' Εργαστηριακές Ασκήσεις Γενικής και Ανόργανης Χημείας' ' Ι. Σπηλιόπουλος

2. `` Εργαστηριακές Ασκήσεις Οργανικής Χημείας `` 2007, Ι. Σπηλιόπουλος
3. `` Εργαστηριακές Ασκήσεις Χημείας Τροφίμων `` 2013, Ι. Σπηλιόπουλος Β.Ράικος
4. `` Εργαστηριακές Ασκήσεις Γεωργικής Χημείας `` 2014, Ι. Βάκρος Ι. Σπηλιόπουλος
5. `` Σημειώσεις εργαστηρίου Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης `` 2014, Ι. Καπόλος, Ι. Σπηλιοπουλος, Σ. Αγριοπούλου, Λ. Φαρμάκης

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. `` Σύνθεση και μελέτη των χημικών, φυσικών και θερμικών ιδιοτήτων νέων θερμοανθεκτικών πολυμερών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως υπότρωμα σε σύνθετα υλικά.`` ΠΕΝΕΔ, **1994-1996**
2. `` Υποστήριξη ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Τμήματος Χημείας (Παν.Πατρών).`` ΠΕΝΕΔ, **1995-1997**
3. `` Σύνθεση και μελέτη των χημικών, φυσικών και θερμικών ιδιοτήτων τροποποιημένων πολυαμιδίων που περιέχουν ογκώδεις πλευρικούς υποκαταστάτες `` ΠΕΝΕΔ, **1997-1998**
4. `` Μελέτη ηλεκτροχρωμικών υλικών και φωτονικών υλικών. Παρασκευή αντίστοιχων διατάξεων για ενεργειακές, οπτικές και άλλες εφαρμογές.`` ΠΕΝΕΔ, **2000-2001**
5. `` Σύνθεση και χαρακτηρισμός νέων φωτονικών πολυμερών. Κατασκευή διόδων εκπομπής και μελέτη των χαρακτηριστικών τους.`` Επιτροπή Ερευνών Παν/μιου Πατρών, Πρόγραμμα ‘Κ. Καραθεοδωρή’ **2001-2003**
6. Υπόεργο 3 `` Μελέτες για την αγορά εργασίας, ΤΕΙ Καλαμάτας `` του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ `` Γραφείο Διασύνδεσης ΤΕΙ Καλαμάτας-Β φάση `` **2009**
7. `` Fermented Calamon olives:an unexplored ecosystem, a pool of novel lactic acid bacteria starters.`` Ίδρυμα Λάτση **2009**
8. Χαρακτηρισμός σωματιδίων αμύλου και διερεύνηση του μηχανισμού αλληλεπίδρασης των σωματιδίων αυτών με αρωματικές ενώσεις." Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» έργο <<ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ – Ενίσχυση Ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ» **2013-2015**
9. `` Πρακτική Άσκηση Σπουδαστών ΤΕΙ Πελοποννήσου τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων `` Ε.Π. `` Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθησή `` Επιστημονικός Υπεύθυνος **2013-2014**
10. «Μελέτη διατροφικής αξίας της παραδοσιακά καλλιεργούμενης ποικιλίας τομάτας “ΧΟΝΤΡΟΚΑΤΣΑΡΗ” Ίδρυμα Καπετάν Βασιλή, Επιστημονικός Υπεύθυνος **2016-2017**
11. Ανάλυση των βιοχημικών συστατικών ενδημικών, απειλούμενων φαρμακευτικών φυτών του Ταυγέτου και προτάσεις για την εμπορική τους αξιοποίηση **2017-2018**

8. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο:

- **Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Πατρών**
1/2/ 2001-31/8/ 2001, 1/10/ 2001-30/6/ 2002, 1/10/ 2002-30/6/ 2003
 Ως Λέκτορας ΠΔ 407/80. Διδασκαλία των μαθημάτων :
 - Φυσικές Διεργασίες Χημικής Τεχνολογίας,
 - Εργαστήριο Ποσοτικής Ανάλυσης,
 - Εργαστήριο Ποιοτικής Ανάλυσης
- **Τμήμα Ιχθυοκαλλιέργειας ΤΕΙ Μεσολογγίου 9/ 2004-6/ 2005**
 Ως Επιστημονικός συνεργάτης διδασκαλία του μαθήματος:
 - Εργαστήρια Αναλυτικής Χημείας

➤ **Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων ΤΕΙ Πελοποννήσου 20/10/ 2005-Σήμερα**

Διδασκαλία των μαθημάτων:

- Οργανική Χημεία,
- Εργαστήρια Οργανικής Χημείας,
- Γενική και Ανόργανη Χημεία,
- Εργαστήρια Γενικής και Ανόργανης Χημείας
- Αναλυτική Χημεία
- Χημεία Τροφίμων
- Εργαστήρια Χημείας Τροφίμων
- Εργαστήρια Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης

➤ **Τμήματα Τεχνολογίας Γεωπονίας (πρωην τμήματα ΒΙΟΘΕΚΑ και ΦΠ) ΤΕΙ Πελοποννήσου 2011-σήμερα**

Ως συνεργαζόμενος καθηγητής διδασκαλία του μαθήματος:

- Γεωργική Χημεία

➤ **Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο 2010**

Ως Συμβουλευτικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ εργαστηρίων) στην Θεματική Ενότητα
“Εργαστηριακές Ασκήσεις Χημείας Ι”

Επίβλεψη αρκετών διπλωματικών εργασιών και πρακτικών ασκήσεων σπουδαστών του τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων.