

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του

Ιωακείμ Σπηλιόπουλου

Καθηγητής

1. Στοιχεία επικοινωνίας

Διεύθυνση εργασίας	Τμήμα Επιστήμης και τεχνολογίας Τροφίμων Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Αντικάλαμος, Καλαμάτα, 24100
Τηλέφωνο εργασίας	2721045181, 2721045281
e-mail	i.spiliopoulos@uop.gr; i.spiliopoulos@go.uop.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.
2005-2013	Καθηγητής Εφαρμογών, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Πελοποννήσου
2013-2017	Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Πελοποννήσου
2017-2019	Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων ΤΕΙ Πελοποννήσου
2019-2023	Αναπληρωτής Καθηγητής (οργανική θέση) Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων Πανεπιστήμιου Πελοποννήσου
2023-	Καθηγητής Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων Πανεπιστήμιου Πελοποννήσου

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. "Synthesis 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-triphenylryridine 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](#)
Polymer International, 68 ,1033 **2019**
- 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*](#)
European Journal of Horticultural Science 85(6), 422, **2020**
- 39. Antioxidant profile, propagation and cultivation of *Nepeta camphorata*, the endemic species of Mt Taygetos (Greece),**

Darras, A.I.*, Spiliopoulos, I., Kartsonas, E., Assimomitis, P. and Karras, S.

South African Journal of Botany, 131, 391-397, 2020

40. The role of temperature in mediating postharvest polyamine homeostasis in tomato fruit

G.Tsaniklidis*, S.N.Charova, D.Fanourakis, A.Tsafouros, N. Nikoloudakis, E. Goumenaki, E.

Tsantilie, P. A.Roussos, I. K.Spiliopoulos, K. A.Paschalidis, C.Delis*

Postharvest Biology and Technology 179, 111586, 2021

41. “Superior fruit antioxidant and lycopene profiles in five Greek tomato landraces”

E. Georgaki, K. Nifakos, A. Kotsiras, D. Fanourakis, G. Tsaniklidis, C. Delis* and I. K. Spiliopoulos*

Horticulturae, 9, 163. 2023 .

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. Hlidkova, 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

16. Πολυφλουρένιο ως φθορισμομετρικός αισθητήρας για την ταυτόχρονη ανίχνευση Fe(II) και Hg(II)

Ιωακείμ Σπηλιόπουλος

Πανελλήνιο Συνέδριο Χημεία, Θεσσαλονίκη 2-5 Δεκεμβρίου 2017

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

International Journal of Industrial Chemistry

Polymer International

Polymer International

Macromolecular Materials and Engineering

ChemistrySelect

• ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Το ερευνητικό έργο λάβει **1078 αναφορές** (1013 ετεροαναφορες) *h index* = 17, όπως παρουσιάζονται στην βάση δεδομένων Scopus.

6. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Συγγραφή-επιμέλεια πέντε (5) 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, Κάλλιπος-Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις, **2016**.
<https://repository.kallipos.gr/pdfviewer/web/viewer.html?file=/bitstream/11419/917/4/%CE%A7%CE%97%CE%9C%CE%95%CE%99%CE%91.pdf>
4. «**Χημεία Εργαστηριακές Ασκήσεις**» (*ebook*), Ι. Σπηλιόπουλος, Ι. Βάκρος, Κάλλιπος-Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις, **2022**, υπό έκδοση.
5. «**Γενική χημεία**», *J. K. Robinson, J. E. McMurry, R. C. Fay*, Επιμέλεια Ι. Σπηλιόπουλος, *Μ. Κοντού, Β. Μαγκαφά, Μετάφραση: Β. Ντούρος, Ν. Σόρογκα, Χ. Τζουμανίκας*, **2022**, ISBN 9789605864132, Κωδικός στον Εύδοξο 112691121 (<https://service.eudoxus.gr/search/#a/id:112691121/0>).

- Εργαστηριακές Σημειώσεις

1. "Εργαστηριακές Ασκήσεις Γενικής και Ανόργανης Χημείας" **2006** 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. Σπηλιόπουλος, Σ. Αγριοπούλου, Λ. Φαρμάκης
6. "Εργαστηριακές Ασκήσεις Γενικής και Ανόργανης Χημείας" **2016**, Ι. Βάκρος, Ι. Σπηλιόπουλος

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα:

1. "Σύνθεση και μελέτη των χημικών, φυσικών και θερμικών ιδιοτήτων νέων θερμοανθεκτικών πολυμερών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως υπόστρωμα 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. "Fermented Calamon olives: an unexplored ecosystem, a pool of novel lactic acid bacteria starters."
Ίδρυμα Λάτση **2009**
7. "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**
8. "Μελέτη διατροφικής αξίας της παραδοσιακά καλλιεργούμενης ποικιλίας τομάτας "ΧΟΝΤΡΟΚΑΤΣΑΡΗ"
Ίδρυμα Καπετάν Βασίλη, *Επιστημονικός Υπεύθυνος* **2016-2018**
9. «Ανάλυση των βιοχημικών συστατικών ενδημικών, απειλούμενων φαρμακευτικών φυτών του Ταυγέτου και προτάσεις για την εμπορική τους αξιοποίηση» Ίδρυμα Καπετάν Βασίλη, **2017-2018**
10. «Στρατηγική της διαχείρισης της ασθένειας του γλοιοσπορίου στην ελαιοκαλλιέργεια στην Περιφέρεια Πελοποννήσου» Υποστήριξη Περιφερειακής Αριστείας / ΕΠΑνΕΚ **2021-2023**
11. «Δημιουργία επιστημονικής υποδομής για την μελέτη, διατήρηση και εκμετάλλευση της βιοποικιλότητας των μικροβιακών κοινοτήτων των παραδοσιακών τροφίμων ζύμωσης και των οίνων της περιφέρειας Πελοποννήσου» Υποστήριξη Περιφερειακής Αριστείας / ΕΠΑνΕΚ **2021-2023**

8. ΑΛΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Υποέργο 3 «Μελέτες για την αγορά εργασίας, ΤΕΙ Καλαμάτας» του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ «Γραφείο Διασύνδεσης ΤΕΙ Καλαμάτας-Β φάση» **2009**
2. «Υποστήριξη των εργαστηρίων Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του ΕΑΠ» **2010-2011**

3. «Πρακτική Άσκηση Σπουδαστών ΤΕΙ Πελοποννήσου τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων» Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» *Επιστημονικός Υπεύθυνος 2013-2015, 2016-2017*
4. Εκπαιδευτής στο πρόγραμμα «Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας Ελαιολάδου ΠΟΠ Καλαμάτας», Εισήγηση με τίτλο ‘Χημεία Ελαιολάδου’ ΕΔΕΛ ΤΕΙΠΕΛ **2016**
5. Συγγραφή συγγράμματος "Χημεία" (κωδικός 15407), πρόσκληση 4 «Οικονομικές, Πολιτικές, Κοινωνικές και Γεωπονικές Επιστήμες», ΠΕ2 «Δημιουργία Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και Βοηθημάτων», του έργου «Ολοκληρωμένη Υπηρεσία Ελληνικού Συσσωρευτή Ακαδημαϊκών Ηλεκτρονικών Βιβλίων» Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» **17/1/2015-30/9/2015**
6. «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα - Κάλλιπος+» ΕΛΚΕ ΕΜΠ, **2021-2022**
7. «Χρηματοδότηση Τμημάτων για ενίσχυση της Έρευνας - Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων» ΕΛΚΕ Παν/μιου Πελοποννήσου *Επιστημονικός Υπεύθυνος 2022*
8. «ΠΜΣ Τεχνολογία και Ποιότητα Επιτραπέζιας Ελιάς και Ελαιολάδου» *Επιστημονικός Υπεύθυνος 2022*

9. ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΠΣ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

- Αξιολογητής Σύντομου Προγράμματος Σπουδών (ΣΠΣ) του ΕΑΠ **2017**
- Αξιολόγηση της εκτέλεσης του έργου 20SMEs2010 με τίτλο «Αύξηση της Προστιθέμενης Αξίας Επιλεγμένων Ελληνικών Οίνων, μέσω της Πιστοποίησης της Περιοχής Προέλευσής τους» της Δράσης «Υποστήριξη Ομάδων Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων για Δραστηριότητες Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-ΙΙ) **2015**

10. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

MALDI-TOFF Basic operation Bruker, Breme, 2015

11. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

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 2005-2019**

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
- Τεχνολογία και Ποιότητα Κρέατος και Κρεατοσκευασμάτων

➤ **Τμήματα Τεχνολογίας Γεωπονίας (πρώην τμήματα ΒΙΟΘΕΚΑ και ΦΠ) ΤΕΙ Πελοποννήσου 2011-2013**

Ως συνεργαζόμενος καθηγητής διδασκαλία του μαθήματος:

- Γεωργική Χημεία

➤ **Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2019-2022)**

- Οργανική Χημεία,
- Γενική και Ανόργανη Χημεία,
- Ανάλυση Τροφίμων
- Τεχνολογία και Έλεγχος Ποιότητας Νερού και Αναψυκτικών

➤ **Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο 2010**

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

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και πρακτικών ασκήσεων σπουδαστών του τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Πελοποννήσου και τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

12. Εκπαιδευτικό έργο σε Μεταπτυχιακά προγράμματα – Διδακτορικές Διατριβές

ΠΜΣ «Γεωργία Ελεγχόμενου Περιβάλλοντος - Υδροπονία» του τμήματος Τεχνολογίας Γεωπονίας (νυν Γεωπονίας) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

Διαλέξεις στο μάθημα «Μεθοδολογία αναλύσεων»

ΠΜΣ «Τεχνολογία και Ποιότητα Επιτραπέζιας Ελιάς και Ελαιόλαδου» του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

Διδασκαλία των μαθημάτων:

«Χημεία ελαιολάδου»

«Μέθοδοι Ανάλυσης- Ποιοτικός έλεγχος»

Υπεύθυνος συντονιστής των μαθημάτων του ΠΜΣ: «Χημεία ελαιολάδου», «Οργανοληπτικός έλεγχος ελαιολάδου» και «Ανάπτυξη Τροφίμων του ελαιοκομικού τομέα και επιχειρηματικότητα»

Επίβλεψη δύο (2) μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

Μέλος τριμελών εξεταστικών επιτροπών μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

Επίβλεψη Διδακτορικής Διατριβής

Επίβλεψη διδακτορικής διατριβής (υπό εκπόνηση) με θέμα «Αντιοξειδωτική δράση συζυγιακών πολυμερών και ολιγομερών»

13. ΔΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων Πανεπιστημίου Πελοποννήσου **2021-σήμερα**
- Διευθυντής ΠΜΣ «Τεχνολογία και Ποιότητα Επιτραπέζιας Ελιάς και Ελαιόλαδου» **2021-σήμερα**
- Πρόεδρος Εφορίας Φοιτητικής Εστίας Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (παράρτημα Καλαμάτας) **2020-2021**
- Μέλος ΟΜΕΑ του τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων Πανεπιστημίου Πελοποννήσου **2020-2021, 2023- σήμερα**
- Μέλος Πειθαρχικού Συμβουλίου μελών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και του λοιπού βοηθητικού, ειδικού και έκτακτου διδακτικού- εκπαιδευτικού προσωπικού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου **2021-2022**
- Μέλος Β΄ τμήματος του πρωτοβάθμιου πειθαρχικού συμβουλίου της περιφερειακής διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης Πελοποννήσου **2021-2022**

- Εκπρόσωπος τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων στον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου **2019-2021**
- Πρόεδρος επιτροπής διενέργειας συνοπτικών διαγωνισμών ΤΕΙ Πελοποννήσου **2019**
- Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων Πανεπιστημίου Πελοποννήσου **2019-2021**
- Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων ΤΕΙΠΕΛ **2016-2017**
- Πρόεδρος επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για το έργο "Προμήθεια νέου εργαστηριακού και τεχνολογικού εξοπλισμού του ΤΕΙ Πελοποννήσου" για την Σχολή ΣΤΕΓ&ΤΤ&Δ και του Τμήματος Λογοθεραπείας **2015**
- Μέλος επιτροπής αξιολόγησης Επιστημονικών και Εργαστηριακών Συνεργατών του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων ΤΕΙΠΕΛ **2014-2017**
- Μέλος ΟΜΕΑ του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων ΤΕΙ Πελοποννήσου **2012-2018**