

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΤΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΥ Δ. ΣΤΑΪΚΟΥ

Πάτρα, Σεπτέμβριος 2013

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Στάϊκος
Όνομα : Γεώργιος
Όνομα πατρός : Δημήτριος
Έτος γεννήσεως: 11 Ιουνίου 1950
Τόπος γεννήσεως: Σελιανίτικα Αιγιαλείας
Οικογενειακή κατάσταση: Εγγαμος (1976) με έναν γιού, τον Δημήτρη (1979).
Στρατολογική κατάσταση: Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις (Σώμα Υλικού Πολέμου), 5/1973-11/1975.
Διεύθυνση κατοικίας: Μελανίππου 55, 26443 Πάτρα.
Τηλ.: 2610 426 738
Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 265 04 Πάτρα.
Τηλ.: 2610 969 529
Fax: 2610 997 266
E-mail: staikos@chemeng.upatras.gr
Παρούσα επαγγελματική κατάσταση: Καθηγητής του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΣΠΟΥΔΕΣ

- Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας, Οκτώβριος 1968 - Φεβρουάριος 1973. Δίπλωμα Χημικού, Μάρτιος 1973.
- Πανεπιστήμιο Πέτρου και Μαρίας Κιουρί - Παρίσι 6, DEA στη Φυσικοχημεία των Μακρομορίων, Οκτώβριος 1984.
- Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Διδακτορική διατριβή, Απρίλιος 1986.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

1. Από 16-2-76 έως 30-8-78 στην βιομηχανία (ΧΑΝΔΡΗΣ ΚΑΛΩΔΙΑ και ΒΡ ΕΛΛΑΔΟΣ).
2. Από 26-10-78 έως 28-4-80, βοηθός Ερευνητής, από 28-4-80 έως 13-3-87 Επιστημονικός Συνεργάτης, από 13-3-87 έως 14-3-91 Λέκτορας, από 14-3-1991 έως 25-6-98 Επίκουρος Καθηγητής, από 25-6-98 έως 30-4-09 Αναπληρωτής Καθηγητής και από 30-4-09 μέχρι σήμερα Καθηγητής στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Παν/μίου Πατρών.

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. Interactions entre les polymeres hydrosolubles et les tensio-actifs. Phenomenes interactionnels dans le cas du systeme HEC/NP30/H₂O.
DEA de Physico-Chimie Macromoleculaire, Université P. et M. Curie, 1984.
2. Μελέτη των πολυμερών ευρισκομένων εν διαλύσει εντός δύο μερικώς αναμιγνυομένων υγρών. Θολομετρικά και ιξώδομετρικά αποτελέσματα.
Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1986.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Διαλύματα πολυμερών - Ιξωδομετρία - Διαστάσεις της μακρομοριακής αλυσίδας άκαμπτων πολυμερών. Υδατοδιαλυτά πολυμερή - Διαπολυμερή σύμπλοκα δεσμών υδρογόνου - Αλληλεπιδράσεις υδατοδιαλυτών πολυμερών με επιφανειοδραστικές ουσίες - Χημική τροποποίηση πολυσακχαριτών - Σύνθεση εμβολιασμένων συμπολυμερών - Συστήματα ευαίσθητα σε εξωτερικούς ερεθισμούς, όπως το pH ή η θερμοκρασία – Διαλυτά διαπολυμερή σύμπλοκα δεσμών υδρογόνου και διαλυτά σύμπλοκα αντίθετα φορτισμένων πολυηλεκτρολυτών, με χρήση κατάλληλα εμβολιασμένων συμπολυμερών, διαλυτά σύμπλοκα πρωτεϊνών και εμβολιασμένων συμπολυμερών, σχηματισμός κολλοειδών νανοσωματιδίων που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν σε συστήματα μεταφοράς και χορήγησης φαρμάκων.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- «Πολυμερή υλικά παχυντικά υδατικών μέσων», Ελληνογαλλική συνεργασία, 1-1-91 μέχρι 31-1-91. Επιστημονικός υπεύθυνος Ελληνικής πλευράς.

- “ Water - soluble Polymers. Association, segregation and organisation in solutions and at interfaces”, Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα, στα πλαίσια της Κινητικότητας του Ανθρώπινου Δυναμικού με τη μορφή του Δικτύου, Αριθμός συμβολαίου: ERBCHRXCT 940655, 34.000 ECU, 1-12-1994 έως 30-11-1998. Επιστημονικός υπεύθυνος Ελληνικής πλευράς.

- «Μελέτη συστημάτων υδατοδιαλυτών πολυμερών και επιφανειοδραστικών ουσιών», Ερευνητικό πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 1995, με Α/Α 1442/23-12-1995, 1-3-1996 έως 30-9-1998, 8.000.000 δρχ., Επιστημονικός υπεύθυνος).

- «Νέα υλικά με βάση υδατοδιαλυτά πολυμερή ως φορείς βιολογικά ενεργών ουσιών», Ερευνητικό πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 1999, ΠΕΝΕΔ 99ΕΔ 98, 1-12-1999 έως 31-7-2001, 25.000.000 δρχ., Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής.

- «Σύνθεση συσταδικών συμπολυμερών. Σχηματισμός με ασθενή πολυοξέα, μέσω δεσμών υδρογόνου, διαπολυμερών συμπλόκων διαλυτών σε συνθήκες χαμηλού pH. Μελέτη της ρεολογικής συμπεριφοράς σε αραιά και ημιαραιά διαλύματα», Ερευνητικό πρόγραμμα ΕΙΧΗΜΥΘ, 1-1-02 έως 31- 12-02, 7.740 €, Επιστημονικός υπεύθυνος.

- «Σύνθεση κατά συστάδες υδατοδιαλυτών πολυμερών. Σχηματισμός διαλυτών διαπολυμερών συμπλόκων με ασθενή πολυοξέα και ισχυρούς πολυηλεκτρολύτες», Ηράκλειτος: Υποτροφίες Έρευνας στο Πανεπιστήμιο Πατρών, 1-1-2003 έως 30-10-2005, 33.034 Ευρώ, Επιστημονικός υπεύθυνος.

- «Εμβολιασμός αλγινικού νατρίου με αλυσίδες πολυ(*N*-ισοπροπυλακρυλαμίδιου). Αξιοποίηση των προϊόντων στην ελεγχόμενη αποδέσμευση φαρμάκων», Ερευνητικό πρόγραμμα ΕΙΧΗΜΥΘ, 1-7-08 έως 31-12-08, 2.400 €, Επιστημονικός υπεύθυνος.

- «Συμπολυμερή του αλγινικού νατρίου εμβολιασμένα με πολύ(*N*-ισοπροπυλακρυλαμίδιο) ως θερμοπαχυντικά μέσα. Αξιοποίηση στη μεταφορά και απελευθέρωση φαρμάκων.», Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πρόγραμμα Καραθεοδωρή 2010, €33.000, Ιανουάριος 2011 – Ιανουάριος 2014, Επιστημονικός Υπεύθυνος.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Διευθυντής του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, 2007-08.
- Πρόεδρος της Επιτροπής Φοιτητικών Υποτροφιών.
- Πρόεδρος του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, 2009 – 2011

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ

Προπτυχιακά μαθήματα:

- Ανόργανη Χημεία, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1^ο εξάμηνο 1986-87 έως και 1988-89.
- Αναλυτική Χημεία, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2^ο εξάμηνο 1986-87 έως και 1992- 93, 1^ο εξάμηνο 1993-94 μέχρι σήμερα.
- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 3^ο εξάμηνο, 1988-89 έως και 1991-92, 2^ο εξάμηνο 1992-93, μέχρι σήμερα.
- Χημεία και Φυσικοχημεία Πολυμερών, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, μάθημα κατεύθυνσης, 9^ο εξάμηνο, 2000-01 έως 2008-09.
- Νανοδομημένα Πολυμερή, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, μάθημα κατεύθυνσης, 9^ο εξάμηνο, 2009-10 μέχρι σήμερα.

Μεταπτυχιακά μαθήματα:

- Πολυμερή, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.
- Προηγμένα πολυμερικά υλικά για τεχνολογικές εφαρμογές (Υδατοδιαλυτά πολυμερή), Διατμηματικό στην Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Προηγμένα Πολυμερή (Νανοδομημένα πολυμερή). Διατμηματικό στην Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Χαρακτηρισμός Πολυμερών, Διατμηματικό στην Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Βιοπολυμερή-Αμφίφιλα-Αυτοοργάνωση (Κατά συστάδες συμπολυμερή, Υδατοδιαλυτά πολυμερή), Διατμηματικό στην Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

7. Ασημακόπουλος Θεοφάνης

«Μελέτη των αλληλεπιδράσεων της αλβουμίνης ορού βοοειδούς με κατιοντικούς πολυηλεκτρολύτες σε φυσιολογικές συνθήκες – Διερεύνηση σχηματισμού διαλυτών συμπλόκων με εμβολισμένα κατιοντικά συμπολυμερή », 2012.

6. Ciocoiu Oana-Nicoleta

«Εμβολιασμός αλγινικού νατρίου με αλυσίδες πολυ(*N*-ισοπροπυλακρυλαμίδιου). Μελέτη της εμφανιζόμενης θερμοαποκρίσιμης συμπεριφοράς», 2010.

4. Σερέφογλου Ευαγγελία

«Αλληλεπιδράσεις της αλβουμίνης ορού βοοειδούς με ανιοντικούς πολυηλεκτρολύτες εμβολιασμένους με ουδέτερες υδρόφιλες αλυσίδες. Σχηματισμός διαλυτών συμπλόκων υπό μορφή νανοσωματιδίων», 2006.

3. Ιβόπουλος Παναγιώτης

«Εμβολιασμός πολυακρυλικού νατρίου με πολύ(2-ακρυλαμιδο-2-μεθυλο-1-προπανοσουλφονικό νάτριο). Μελέτη του σχηματισμού διαπολυμερών συμπλόκων δεσμών υδρογόνου, διαλυτών σε χαμηλό pH, μεταξύ των εμβολιασμένων συμπολυμερών και μη ιοντικών πολυβάσεων», 2005.

2. Ματραλής Αλέξιος

«Σύνθεση εμβολιασμένων κατιοντικών συμπολυμερών χλωριούχου πολυ(ακρυλαμιδο-*co*-3-μεθακρυλαμιδοπροπυλτριμεθυλαμμωνίου)-*graft*-πολυακρυλαμίδιου και μελέτη του σχηματισμού με πολυ(ακρυλικό νάτριο) διαλυτών συμπλόκων πολυηλεκτρολυτών», 2005.

1. Σωτηροπούλου Μαρία

«Εμβολιασμός πολυακρυλαμίδιου και πολύ(*N,N*-διμεθυλακρυλαμίδιου) σε συμπολυμερή ακρυλικού νατρίου και 2-ακρυλαμιδο-2-μεθυλοπροπανοσουλφονικού νατρίου. Μελέτη των αλληλεπιδράσεων των προϊόντων με πολυακρυλικό οξύ», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Πολυμερών, 2002.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

6. Ασημακόπουλος Θεοφάνης

«Μελέτη των αλληλεπιδράσεων της αλβουμίνης ορού βοοειδούς με κατιοντικούς πολυηλεκτρολύτες σε φυσιολογικές συνθήκες», εν εξελίξει.

5. Ciocoiu Oana-Nicoleta

«Συμπολυμερή του αλγινικού νατρίου εμβολιασμένα με πολύ(*N*-ισοπροπυλακρυλαμίδιο) ως θερμοπαχυντικά μέσα. Αξιοποίηση στη μεταφορά και απελευθέρωση φαρμάκων.» εν εξελίξει.

4. Σωτηροπούλου Μαρία

«Σύνθεση κατά συστάδες υδατοδιαλυτών πολυμερών. Σχηματισμός διαλυτών διαπολυμερών συμπλόκων με ασθενή πολυοξέα και ισχυρούς πολυηλεκτρολύτες» 2006.

3. Καραγιάννη Κατερίνα

“Διαπολυμερή σύμπλοκα με δεσμούς υδρογόνου του πολύ(ακρυλικού οξέος) με το πολυακρυλαμίδιο, το πολύ(*N*-ισοπροπυλακρυλαμίδιο) και τον πολύβινυλομεθυλαιθέρα”, 2000.

2. Μυλωνάς Ιωάννης

“Μελέτη συστημάτων υδατοδιαλυτών πολυμερών και επιφανειοδραστικών ουσιών”, 2000.

1. Μπόκιας Γεώργιος

"Συμπλοκοποίηση πολυμερών μέσω δεσμών υδρογόνου: αλληλεπιδράσεις μεταξύ του πολυακρυλικού οξέος ή συμπολυμερών του ακρυλικού οξέος και μη ιοντικών πολυβάσεων", 1994.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

61. C. N. Cheaburu, O.N. Ciocoiu, **G. Staikos**, C. Vasile “Thermoresponsive Sodium Alginate-g-Poly (*N*-Isopropylacrylamide) Copolymers III. Solution Properties” *J. Appl. Polym. Sci.* 127 (5), 3340-3348 (2013).
60. A. Mocanu, E. Rusen, C. Cincu, **G. Staikos** “Hybrid material based on ST-AA photonic crystal core and ZnO particle shell” *Coll. Polym. Sci.* 290 (18), 1949-1954 (2012).
59. Vasilescu M, Angelescu D. G., Bandula R., **Staikos G.**, “Microstructure of Polyelectrolyte Nanoaggregates Studied by Fluorescence Probe Method” *J. Fluor.* 21 (6), 2085-2091 (2011).
58. D. G. Angelescu, M. Vasilescu, **G. Staikos.**, “Characterization of the water-soluble comb-linear interpolyelectrolyte nanoaggregates by Monte Carlo simulations and fluorescence probe techniques” *Coll. Polym. Sci.* 289 (8), 871-879 (2011).
57. **G. Staikos** and A. Dondos “Study of the sodium dodecyl sulphate-protein complexes: evidence of their wormlike conformation by treating them as random coil polymers” *Coll. Polym. Sci.* 287, 1001-1004 (2009).
56. C. Zaharia, T. Zecheru, M. F. Moreau, F. Pascaretti-Grizon, G. Mabileau, B. Marculescu, R. Filmon, C. Cincu, **G. Staikos**, D. Chappard “Chemical structure of methylmethacrylate-2-[2,6-triiodobenzoyl]oxoethyl methacrylate copolymer, radio-opacity, in vitro and in vivo biocompatibility” *Acta Biomaterialia* 4, 1762-1769 (2008).
55. G. G. Bumbu, C. Vasile and **G. Staikos** “Carboxymethyl cellulose grafted poly(*n*-isopropylacrylamide) II. Influence of temperature and pH on the solution behaviour” *Cell. Chem. Technology* 41, 93-103 (2007).
54. M. Sotiropoulou, F. Bossard, E. Balnois, J. Oberdisse and **G. Staikos** “Characterization of the Core-Shell Nanoparticles Formed as Soluble Hydrogen-bonding Interpolymer Complexes at Low pH” *Langmuir* 23, 11252-11258 (2007).
53. E. Serefoglou, J. Oberdisse and **G. Staikos** “Characterization of the Soluble Nanoparticles Formed through Coulombic Interaction of Bovine Serum Albumin with Anionic Graft Copolymers at Low pH” *Biomacromolecules* 8, 1195-1199 (2007).
52. P. Ivopoulos, M. Sotiropoulou, G. Bokias and **G. Staikos** “Water-Soluble Hydrogen-Bonding Interpolymer Complex Formation between Poly(ethyleneglycol) and Poly(acrylic acid) Grafted with Poly(2-acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid)” *Langmuir* 22, 9181-9186 (2006).
51. A. Matralis, M. Sotiropoulou, G. Bokias and **G. Staikos** “Water-Soluble Stoichiometric Polyelectrolyte Complexes Based on Cationic Comb-Type Copolymers” *Macromol. Chem. Phys.* 207, 1018-1025 (2006).
50. Y. Mylonas, G. Bokias, I. Iliopoulos and **G. Staikos** “Interpolymer association between hydrophobically modified poly(sodium acrylate) and poly(*N*-isopropylacrylamide) in water: The role of hydrophobic interactions and polymer structure” *Eur. Polym. J.* 42, 849-857 (2006).

49. M. Sotiropoulou, J. Oberdisse and **G. Staikos** "Soluble Hydrogen-Bonding Interpolymer Complexes in Water: A Small-Angle Neutron Scattering Study" *Macromolecules* 39, 3065 – 3070 (2006).
48. M. Sotiropoulou, G. Bokias and **G. Staikos** "Water-Soluble Complexes through Coulombic Interactions between Bovine Serum Albumin and Anionic Polyelectrolytes Grafted with Hydrophilic Nonionic Side Chains" *Biomacromolecules* 6, 1835 (2005).
47. G.-G. Bumbu, C. Vasile, G. C. Chitanu and **G. Staikos** "Interpolymer Complexes between Hydroxypropylcellulose and Copolymers of Maleic Acid: A Comparative Study" *Macromol. Chem. Phys.* 206, 540-546 (2005).
46. C. Vasile, G.-G. Bumbu, I. Mylonas, G. Bokias and **G. Staikos** "Thermoresponsive behaviour in aqueous solution of poly(maleic acid-alt-vinylacetate) grafted with poly(N-isopropylacrylamide)" *Polym. Int.* 53, 1176-1179 (2004).
45. F. Bossard, M. Sotiropoulou and **G. Staikos** "Thickening effect in soluble hydrogen-bonding interpolymer complexes. Influence of pH and molecular parameters" *J. Rheol.* 48, 927-936 (2004).
44. C. Vasile, G.G. Bumbu, R.P. Dumitriou and **G. Staikos** "Comparative study of the behavior of carboxymethylcellulose-g-poly(N-isopropylacrylamide) copolymers and their equivalent physical blends" *Eur. Polym. J.* 40, 1209-1215 (2004).
43. N. Chourdakis, G. Bokias and **G. Staikos** "Poly(N-isopropylacrylamide) grafted to a strongly charged backbone: Thermoresponsive behavior in aqueous solution" *J. Appl. Polym. Sci.* 92, 3466-3470 (2004).
42. M. Sotiropoulou, C. Cincu, G. Bokias and **G. Staikos** "Water-soluble polyelectrolyte complexes formed by poly(diallyldimethylammonium chloride) and poly(acrylic acid-co-2-acrylamido-2-methylpropane sulphonic acid)-graft-polydimethylacrylamide copolymers" *Polymer* 45, 1563-1568 (2004).
41. C. Vasile, G.G. Bumbu, Y. Mylonas, I. Cojocar and **G. Staikos** "Hydrogen bonding interaction of an alternating maleic acid-vinylacetate copolymer with poly(ethylene glycol), polyacrylamide and poly(N-isopropylacrylamide): A comparative study" *Polym. Int.* 52, 1887-1891 (2003).
40. T. Aubry, F. Bossard, **G. Staikos** and G. Bokias "Rheological study of semidilute aqueous solutions of a thermoassociative copolymer" *J. Rheol.* 47, 577 (2003).
39. M. Sotiropoulou, G. Bokias and **G. Staikos** "Soluble hydrogen-bonding interpolymer complexes and pH-controlled thickening phenomena in water" *Macromolecules* 36, 1349-1354 (2003).
38. C. Vasile, C. Marinescu, R. Vornicu and **G. Staikos** "Enzymatic degradation of thermoresponsive poly(N-isopropylacrylamide) grafted to carboxymethylcellulose copolymers" *J. Appl. Polym. Sci.* 87, 1383-1386 (2003).

37. A. Charalambopoulou, G. Bokias, **G. Staikos** "Template copolymerisation of N-isopropylacrylamide with a cationic monomer: Influence of the template on the solution properties of the product" *Polymer* 43, 2637-2640 (2002).
36. I. Vasiliadis, G. Bokias, Y. Mylonas and **G. Staikos** "Micellar copolymerisation of N,N-dimethylacrylamide and t-butylacrylamide" *Polymer* 42, 8911-8914 (2001).
35. G. Bokias, Y. Mylonas, **G. Staikos**, G.G. Bumbu and C. Vasile "Synthesis and aqueous solution properties of novel thermoresponsive graft copolymers based on a carboxymethylcellulose backbone" *Macromolecules* 34, 4958-4964, (2001).
34. Y. Mylonas and **G. Staikos** "Study of the complexation of sodium dodecylsulfate with cationically charged acrylamide and N-isopropylacrylamide based copolymers: the role of the polymer chain hydrophobicity and of its charge density" *Langmuir* 17, 3586-3591, (2001).
33. K. Karayanni and **G. Staikos** "Study of the lower critical solution temperature behaviour of poly(vinyl methyl ether) aqueous solutions in the presence of poly(acrylic acid). The role of interpolymer hydrogen bonding interaction" *Eur. Polymer J.* 36, 2645-2650 (2000).
32. G. Bokias, **G. Staikos** and I. Iliopoulos "Solution Properties and Phase Behaviour of Copolymers of Acrylic Acid with N-isopropylacrylamide: the Importance of the Intrachain Hydrogen Bonding" *Polymer* 41, 7399-7405, (2000).
31. Y. Mylonas, **G. Staikos** and P. Lianos "Investigation of the poly(N-isopropylacrylamide)-sodium dodecylsulfate complexation with viscosity, dialysis and time-resolved fluorescence quenching measurements" *Langmuir* 15, 7172-7175 (1999).
30. Y. Mylonas, **G. Staikos** and M. Ullner "Chain conformation and intermolecular interaction of partially neutralized poly(acrylic acid) in dilute aqueous solutions" *Polymer* 40, 6841-6847 (1999).
29. M. Ullner, **G. Staikos** and D.N. Theodorou "Monte Carlo simulations of a single polyelectrolyte in solution: Activity coefficients of the simple ions and application to viscosity measurements" *Macromolecules* 31, 7921- 7933 (1998).
28. Y. Mylonas, K. Karayanni, **G. Staikos**, M. Koussathana and P. Lianos "Investigation of neutral polymer-ionic surfactant interactions by fluorescence in conjunction with viscosity measurements" *Langmuir* 14, 6320-6322 (1998).
27. C. Gans, J. Schnee, U. Scherf, **G. Staikos**, E. Pierri and A. Dondos "Viscometric determination of the statistical segment length of wormlike polymers" *Polymer* 39, 4155-4158 (1998).
26. G. Bokias, D. Hourdet, I. Iliopoulos, **G. Staikos** and R. Audebert "Hydrophobic interactions of poly(N-isopropylacrylamide) with hydrophobically modified poly (sodium acrylate) in aqueous solution" *Macromolecules* 30, 8293-8297 (1997).
25. M. Koussathana, P. Lianos and **G. Staikos** "Investigation of hydrophobic interactions in dilute aqueous solutions of hydrogen-bonding interpolymer complexes by steady-state and time-resolved fluorescence measurements" *Macromolecules* 30, 7798-7802 (1997).

24. **G. Staikos**, K. Karayanni and Y. Mylonas "Complexation of poly(acrylamide) and poly(N-isopropylacrylamide) with poly(acrylic acid). The temperature effect" *Macromol. Chem. Phys.* 198, 2905-2915 (1997).
23. **G. Staikos**, G. Bokias and K. Karayanni "Interpolymer complexes of poly(acrylamide) and poly (N-isopropylacrylamide) with poly(acrylic acid). A comparative study" *Polym. Int.* 41, 345-350 (1996).
22. **G. Staikos** "Viscometric study of the coil-globule transition of poly (N-isopropylacrylamide) in solutions of surfactant" *Macromol. Rapid Commun.* 16, 913-917 (1995).
21. A. Dondos and **G. Staikos** "A new approach to the determination of the statistical segment length of wormlike polymers " *Colloid Polym. Sci.* 273, 626-632 (1995).
20. G. Bokias and **G. Staikos** "A quantitative description of the viscometric behavior of partially neutralized poly(acrylic acid) in aqueous solutions studied by the isoionic dilution method" *Polymer* 36, 2079- 2082 (1995).
19. G. Bokias, **G. Staikos**, I. Iliopoulos and R. Audebert "Interpolymer association between acrylic acid copolymers and poly(ethylene glycol): Effects of the copolymer nature" *Macromolecules* 27, 427-431 (1994).
18. **G. Staikos** and G. Bokias "The intrinsic viscosity of poly(acrylic acid) and partially neutralized poly(acrylic acid) by isoionic dilution" *Polym. Int.* 31, 385-389 (1993).
17. **G. Staikos**, G. Bokias and C. Tsitsilianis "The viscometric methods in the investigation of polyacide - polybase interpolymer complexes" *J. Appl. Polym. Sci.* 48, 215-217 (1993).
16. C. Tsitsilianis, **G. Staikos**, A. Dondos, P. Lutz and P. Rempp "Influence of annealing and casting solvent on the morphology of poly (ethylene oxide)-b-polystyrene-b-poly(ethylene oxide) triblock copolymer. Compatibility effects" *Polymer* 33, 3369-3374 (1992).
15. P. Lianos, S. Modes, **G. Staikos** and W. Brown "Interaction of poly(oxyethylene glycol) with cyclohexane - pentanol - sodium dodecyl sulfate water-in-oil microemulsions" *Langmuir* 8, 1054-1059 (1992).
14. C. Tsitsilianis and **G. Staikos** "Phase behavior in PS-b-PMMA block copolymer by enthalpy relaxation" *Macromolecules* 25, 910-916 (1992).
13. **G. Staikos** and G. Bokias "Interpolymer association between poly(acrylic acid) and vinyl alcohol - vinyl acetate copolymers in dilute aqueous solutions" *Makromol. Chem.* 192, 2649-2657 (1991).
12. **G. Staikos** and C. Tsitsilianis "Viscometric investigation of the poly(acrylic acid)-polyacrylamide interpolymer association" *J. Appl. Polym. Sci.* 42, 867-872 (1991).
11. C. Tsitsilianis, **G. Staikos**, A. Dondos, P. Lutz , P. Rempp and H. Benoit "Conformational transition of block copolymers in dilute solution and their phase morphology in solid state" *Makromol. Chem.* 191, 2309-2318 (1990).

10. A. Dondos, C. Tsitsilianis and **G. Staikos** "Viscometric study of aggregation phenomena in polymer dilute solutions and determination of the critical concentration c^{**} " *Polymer* 30, 1690-1694 (1989).
9. **G. Staikos**, P. Antonopoulou and E. Christou "A new viscometric approach to the interpolymer complexes" *Polym. Bull.* 21, 209-215 (1989).
8. C. Tsitsilianis and **G. Staikos** "Viscometric determination of the molecular weight of polymers in the low molecular weight region" *J. Appl. Polym. Sci.* 33, 3081-3086 (1987).
7. **G. Staikos** and A. Dondos "Correction of the reduced viscosity of a polymer near the critical point of a partially miscible binary liquid mixture" *Phys. Rev. A, Rapid Communications* 33, 4479-4481 (1986).
6. **G. Staikos** and A. Dondos "Determination of the molecular weight of polymers using scaling phenomena in critical systems" *Polym. Bull.* 14, 407-410 (1985).
5. **G. Staikos** and A. Dondos "Study on polymer solutions in solvent mixtures in the vicinity of the critical point of the solvents: 4. Saturation phenomena" *Polymer* 26, 293-296 (1985).
4. **G. Staikos** and A. Dondos "Determination of the statistical segment of wormlike polymers using viscometric data" *Eur. Polym. J.* 19, 555-560 (1983).
3. **G. Staikos**, P. Skondras and A. Dondos, "Study on polymer solutions in solvent mixtures in the vicinity of the critical point of the solvents: Turbidimetric study of four new ternary systems" *Makromol. Chem.* 183, 603-609 (1982).
2. A. Dondos and **G. Staikos**, "Treatment of high molecular weight wormlike polymers as random coiled polymers" *Eur. Polym. J.* 16, 1215-1221 (1980).
1. **G. Staikos** and A. Dondos, "Linear representation of viscosity data as a function of molecular weight. Extension into the domain of high expansion coefficients" *Polymer* 21, 355-357 (1980).

Αριθμός αναφορών χωρίς τις αυτοαναφορές: 1049
 Δείκτης h: 20.

ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΩΣ

1. G. Bokias and **G. Staikos** "The study of the interpolymer hydrogen bonding interactions in aqueous solution, based on the isoionic dilution method" *Recent Res. Dev. Macromol. Res.* 4, 247-259 (1999).

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

4. **G. Staikos**, M. Sotiropoulou, G. Bokias, F. Bossard, J. Oberdisse, E. Balnois "Hydrogen-bonded interpolymer complexes soluble at low pH" in *Hydrogen Bonded Interpolymer Complexes: Formation, Structure and Applications*, Editors: V. Khutoryaskiy and G. Staikos, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, 2009, p. 23.

3. **G. Staikos**, G.-G. Bumbu, G. Bokias "Potentiometric investigation of hydrogen-bonding interpolymer complexation" in *Hydrogen Bonded Interpolymer Complexes: Formation, Structure and Applications*, Editors: V. Khutoryaskiy and G. Staikos, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, 2009, p. 55.
2. **G. Staikos**, G. Bokias and G. G. Bumbu "Water Soluble Polymer Systems – Applications of Interpolymer Complexes and Blends" in *Handbook of Polymer Blends and Composites*, Editors: C. Vasile and A. K. Kulshreshtha, Rapra Technology Limited, Vol. 3A, Chapter 6, 179-214 (2003).
1. **G. Staikos**, G. Bokias and G. G. Bumbu "Water Soluble Polymer Systems – Phase Behavior and Complex Formation" in *Handbook of Polymer Blends and Composites*, Editors: C. Vasile and A. K. Kulshreshtha, Rapra Technology Limited, Vol. 3A, Chapter 5, 135-177 (2003).

BIBΛΙΑ

1. V. Khutoryaskiy and **G. Staikos**, Editors, «Hydrogen Bonded Interpolymer Complexes: Formation, Structure and Applications» World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, 2009.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Advances in Polymer Technology, Arabian Journal of Chemistry, Biomacromolecules, Biopolymers, Carbohydrate Polymers, Cellulose, Central European Journal of Chemistry, Colloid and Polymer Science, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, European Polymer Journal, Industrial & Engineering Chemical Research, Journal of Biomechanics, Journal of Colloid and Interface Science, Journal of Nanomaterials, Journal of Physical Chemistry, Journal of Polymer Science part B: Polymer Physics, Journal of Applied Polymer Science, Langmuir, Macromolecular Bioscience, Macromolecular Chemistry and Physics, Macromolecular Rapid Communications, Macromolecules, Materials Chemistry and Physics, Polymer International, Powder Technology.

Ακόμη, κριτής σε πρόγραμμα του ACS Petroleum Research Fund, και του National Science Foundation (NSF).

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

2. G. Bokias, I. Pliopoulos, D. Hourdet and **G. Staikos** "Association of hydrophobically modified poly(sodium acrylate) with cationic copolymers based on N-isopropylacrylamide" *Progr. Colloid Polym. Sci.* **118**, 48-52 (2001).
1. G. Mylonas, G. Bokias and **G. Staikos** "Phase behaviour of aqueous mixtures of sodium dodecyl sulfate with a weakly cationically charged acrylamide-based copolymer" *Progr. Coll. Polym. Sci.* **115**, 93-96 (2000).

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

10. O.N. Ciocoiu, G. Staikos, “*Graft copolymers of alginic acid with PNIPAM as thickening agents*”, 7ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 3-5 Ιουνίου, 2009.
9. Ciocoiu Oana-Nicoleta, Staikos Georges, “Contribution to obtain the graft copolymers of alginic acid with PNIPAM”. 7th Hellenic Polymer Conference, Ioannina September 28th – October 1st 2008, p. 112.
8. Α. Ματραλής, Μ. Σωτηροπούλου, Γ. Μπόκιας, **Γ. Στάϊκος** «Υδατοδιαλυτά σύμπλοκα πολυηλεκτρολυτών σχηματιζόμενα από πολυ(ακρυλαμίδιο - *co* – χλωριούχο 3-μεθακρυλαμιδοπροπυλτριμεθυλαμμώνιο) - *graft* – πολυακρυλαμίδιο και πολυ(ακρυλικό νάτριο). 5^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26 – 28 Μαΐου 2005, σ. 45.
7. Μ. Σωτηροπούλου, Π. Ιβόπουλος, Α. Ματραλής, Γ. Μπόκιας, **Γ. Στάϊκος** και J. Oberdisse «Υδατοδιαλυτά διαπολυμερή σύμπλοκα δεσμών υδρογόνου και πολυηλεκτρολυτών αντίθετου φορτίου με αξιοποίηση εμβολιασμένων συμπολυμερών. 5^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26 – 28 Μαΐου 2005, σ. 53.
6. Γ. Μπόκιας, Ι. Μυλωνάς, **Γ. Στάϊκος**, G. Bumbu and C. Vasile «Καρβοξυμεθυλοκυτταρίνη εμβολιασμένη με πολύ(N-ισοπροπυλακρυλαμίδιο): Ένα θερμοευαίσθητο συμπολυμερές. Σύνθεση, χαρακτηρισμός, ιδιότητες σε διάλυμα και σε στερεά κατάσταση» 3ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 31 Μαΐου – 2 Ιουνίου 2001, σ.165.
5. Ι. Μυλωνάς, **Γ. Στάϊκος** και Π. Λιανός «Μελέτη της συμπλοκοποίησης μεταξύ του πολύ(N-ισοπροπυλακρυλαμίδιου) και του δωδεκυλοθειϊκού νατρίου με ιξωδομετρία, χρονική ανάλυση φθορισμού και ισορροπία διαπιδύσεως» 2ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 27 – 29 Μαΐου 1999, σ. 353.
4. Ι. Μυλωνάς, **Γ. Στάϊκος** και M. Ullner. «Πολυηλεκτρολυτικό φαινόμενο: Μια εξήγηση του ιξώδους των πολυηλεκτρολυτών σε αραιά διαλύματα» 2ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 27 – 29 Μαΐου 1999, σ. 361.
3. Κ. Καραγιάννη και **Γ. Στάϊκος**. «Θολομετρική, ιξωδομετρική, φθορισμομετρική και ποτενσιομετρική μελέτη του σχηματισμού διαπολυμερούς συμπλόκου μεταξύ του πολύ(βινυλομεθυλαιθέρα) και του πολυακρυλικού οξέος» 2ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 27 – 29 Μαΐου 1999, σ. 665.
2. **Γ. Στάϊκος** και Γ. Μπόκιας «Μελέτη των διαπολυμερών συμπλόκων μεταξύ του πολυακρυλικού οξέος και διαφόρων πολυβάσεων σε αραιά υδατικά διαλύματα. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυμερών, Θεσσαλονίκη, 2 – 3 Δεκεμβρίου 1993, σ. 64.
1. Γ. Μπόκιας, **Γ. Στάϊκος**, Η. Ηλιόπουλος και R. Audebert. «Διαπολυμερή σύμπλοκα μεταξύ συμπολυμερών του ακρυλικού οξέος και της πολυαιθυλενογλυκόλης: Επίδραση της φύσης του συμπολυμερούς». 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυμερών, Θεσσαλονίκη, 2 – 3 Δεκεμβρίου 1993, σ. 312.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

36. “Sodium Alginate-graft-poly (N - isopropylacrylamide) Copolymers as Thermo-thickening Agents”

O.-N. Ciocoiu, **G. Staikos**

9th Hellenic Polymer Society Conference, Thessaloniki, Greece, 2012.

35. “Study of the Interactions of Bovine Serum Albumin with Cationic Polyelectrolytes in Physiological Conditions”

T. Asimakopoulos, **G. Staikos**

9th Hellenic Polymer Society Conference, Thessaloniki, Greece, 2012.

34. “Core-Shell Colloidal Nanoparticles by means of Water-Soluble Hydrogen-Bonded Interpolymer and Polyelectrolyte Complexes, formed through graft copolymers”

G. Staikos

9th Hellenic Polymer Society Conference, Thessaloniki, Greece, 2012.

33. “Complex formation between bovine serum albumine and poly(methacrylamidopropyltrimethylammonium chloride)”

T. Asimakopoulos, **G. Staikos**

8th Hellenic Polymer Society Symposium, Hersonissos Crete, Greece, 2010.

32. “Hydrogen-Bonded Interpolymer Complexes Soluble at Low pH”

G. Staikos, M. Sotiropoulou, G. Bokias, F. Bossard, J. Oberdisse and E. Balnois 70

Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυμερών, Ιωάννινα, 28 Σεπτεμβρίου - 1 Οκτωβρίου, 2008.

31. “Soluble nanoparticles formed through Coulombic interaction of anionic graft copolymers with a cationic polyelectrolyte or bovine serum albumin” **G. Staikos** (Invited speaker)

Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE XV, Sinaia-Romania, 19-22 September 2007.

30. “Soluble hydrogen-bonding and polyelectrolyte complexes”

M. Sotiropoulou, J. Oberdisse, G. Bokias and **G. Staikos**

6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυμερών, Πάτρα, 3-5 Νοεμβρίου, 2006.

29. “Soluble hydrogen-bonding interpolymer complexes and their pH-controlled gel-like behaviour in water”

M. Sotiropoulou, F. Bossard, G. Bokias, J. Oberdisse and **G. Staikos**

European Polymer Congress 2005, Moscow, Russia, June 27 – July 1, 2005.

28. “Soluble hydrogen-bonding interpolymer complexes and pH-controlled thickening phenomena in water”

M. Sotiropoulou, G. Bokias and **G. Staikos**

Colloids and Polymeric assemblies near to and far from equilibrium, Crete, Greece, June 25-27, 2004.

27. “Water-soluble polyelectrolyte and hydrogen-bonding interpolymer complexes for nanoparticles formation”

M. Sotiropoulou, F. Bossard, C. Cincu, G. Bokias and **G. Staikos**

EPF 2nd Summer School, Nanostructured Polymer Materials, Gargnano (BS), Italy, 25-30 May, 2003.

26. “Rheological properties of a thermoassociative copolymer in aqueous solution”

T.Aubry, F.Bossard, **G.Staikos**, G.Bokias

6th European Conference on Rheology, Erlangen, 2002

25. “Hydrogen-bonding and polyelectrolyte interpolymer complexes soluble in aqueous media
M.Sotiropoulou, C.Cincu, G.Bokias and G.Staikos”

XVIth Conference of the European Colloid and Interface Society, Paris, 2002.

24. “Rheology control of aqueous formulations through hydrogen-bonding interpolymer complexation”

M.Sotiropoulou, G.Bokias and **G.Staikos**

XVIth Conference of the European Colloid and Interface Society, Paris, 2002.

23. “Temperature and shear induced thickening properties of aqueous solutions of N-isopropylacrylamide-based polymers”

G. Bokias, Y. Mylonas, **G. Staikos**, D. Hourdet, I. Iliopoulos, G.G. Bumbu and C. Vasile

3rd International Meeting of the Hellenic Society of Rheology, Patras, 2001.

22. “Enzymatic degradation of thermoresponsive carboxymethylcellulose grafted poly(N-isopropylacrylamide) copolymers”

C. Vasile, **G. Staikos**, C. Marinescu and R. Vornicu

European Polymer Foundation congress, Eindhoven, 2001.

21. “Hydrogen-Bonding Interpolymer Complexes Soluble in Low pH Environment. Dilute and Semi-Dilute Solution Behaviour”

M. Sotiropoulou, G. Bokias, Y. Mylonas and **G. Staikos**

Polymers in the Third Millenium, Montpellier, 2001.

20. “Διαπολυμερή σύμπλοκα με δεσμούς υδρογόνου διαλυτά σε περιβάλλον χαμηλού pH .
Συμπεριφορά σε αραιά και ημιαραιά διαλύματα”

Μ.Σωτηροπούλου, Γεώργιος Μπόκκας Γιάννης Μυλωνάς και **Γεώργιος Στάικος**

5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυμερών, Ηράκλειο, 2001.

19. “Investigation of the interaction between cationic polyelectrolytes based on acrylamide and N-isopropylacrylamide with sodium dodecylsulphate: viscometry, turbidimetry, dialysis equilibrium and time resolved fluorescence quenching”

Y. Mylonas, **G. Staikos** and P. Lianos

14th Conference of the European Colloid and Interface Society, Patras, Greece, 2000.

18. “Association of hydrophobically modified poly(sodium acrylate) derivatives with charged copolymers based on N-isopropylacrylamide”

G. Bokias, I. Iliopoulos, D. Hourdet and **G. Staikos**

14th Conference of the European Colloid and Interface Society, Patras, Greece, 2000.

17. “Nanostructured carriers made from natural and synthetic polymers”

V. Uricanu, O. Cinteza, C. Panayiotou and **G. Staikos**

3rd COST P1 Workshop on “Soft Condensed Matter”, Patras, Greece, 2000.

16. "Investigation of the polymer-bound surfactant aggregates. Viscosity, dialysis and time-resolved fluorescence quenching measurements"
Y. Mylonas, **G. Staikos** and P. Lianos
13th Conference of the European Colloid and Interface Society, Dublin, Ireland (1999).
15. "Association of SDS with weakly cationically charged AM-based and NIPAM-based polymers: temperature dependent properties in aqueous solution"
Y. Mylonas, G. Bokias and **G. Staikos**.
13th Conference of the European Colloid and Interface Society, Dublin, Ireland, 1999.
14. "Complex formation between poly(N-isopropylacrylamide) and ionic surfactants. Influence of the molecular weight of the polymer"
Y. Mylonas, **G. Staikos**, P. Lianos
12th Conference of the European Colloid and Interface Society, Dubrovnik, Croatia, 1998.
13. "Σχηματισμός συμπλόκων μεταξύ υδατοδιαλυτών πολυμερών με δεσμούς υδρογόνου. Ο ρόλος των υδρόφοβων αλληλεπιδράσεων"
Γ. Στάικος, Α. Καραγιάννη, Ι. Μυλωνάς, Μ. Κουσαθανά, Π. Λιανός
1ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 1997.
12. "Αλληλεπιδράσεις μεταξύ υδατοδιαλυτών πολυμερών και επιφανειοδραστικών ουσιών"
Γ. Στάικος, Ι. Μυλωνάς, Α. Καραγιάννη, Μ. Κουσαθανά, Π. Λιανός
4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυμερών, Πάτρα, 1997.
11. "Σχηματισμός διαπολυμερών συμπλόκων μεταξύ του πολυ(ακρυλικού οξέος) και του πολυβινυλομεθυλαιθέρα"
Αικ. Καραγιάννη, Γ. Στάικος
4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυμερών, Πάτρα, 1997.
10. "Association of acrylamide and N-isopropylacrylamide copolymers with ionic surfactants"
G. Staikos, K. Karayanni, Y. Mylonas, P. Lianos, M. Koussathana
2nd International Symposium on Dynamics and Organisation of Associating Polymers in Solution, Fontevraud, France, 1997.
9. "Poly(acrylic acid) / Poly(N-isopropyl acrylamide)) interpolymer complexes. A potentiometric study"
G. Staikos and K. Karayanni
Greek-French Polymer Workshop, Heraklion Crete, Greece, 1996.
8. "Interpolymer complexes between poly(acrylic acid) and poly(N-isopropylacrylamide) or poly(vinyl methyl ether). A turbidimetric, potentiometric and viscometric study"
G. Staikos
Water Soluble Polymers Conference, Wrexham, U.K, 1996.
7. "Coil dimensions and intermolecular interactions of polyelectrolytes in dilute aqueous solutions"
G. Staikos and G. Bokias
6th European Polymer Federation Symposium on Polymeric Materials, Crete, Greece, October 7-11, 1996.
6. "Διαπολυμερή σύμπλοκα του πολυ(ακρυλαμιδίου) και πολυ(N-ισοπροπυλακρυλαμιδίου) με το πολυ(ακρυλικό οξύ). Μία συγκριτική μελέτη"

Κ. Καραγιάννη. **Γ. Στάϊκος**
17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 1996.

5. “Interpolymer Association Study in Dilute Aqueous Solutions”

G. Staikos and G. Bokias

Fifth symposium on surface and colloid science, Workshop on amphiphilic polymers, Lund, Sweden, 1994.

4. “Μελέτη της μορφολογίας συσταδικών συμπολυμερών με τη μέθοδο της ενθαλπίας χαλάρωσης”

Κ. Τσιτσιλιάνης και **Γ. Στάϊκος**

2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυμερών, Αθήνα, 1991.

3. “Σύμπλοκα πολυμερών - Αλληλεπιδράσεις μεταξύ του πολυακρυλικού οξέος και των μη ιοντικών υδατοδιαλυτών πολυμερών”

Γ. Στάϊκος και Γ. Μπόκιας.

2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυμερών, Αθήνα, 1991.

2. “Υδατοδιαλυτά πολυμερή: Ένας τομέας έρευνας σε πλήρη ανάπτυξη με ποικίλες βιομηχανικές εφαρμογές”

Η. Ηλιόπουλος και **Γ. Στάϊκος**

10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Πάτρα, 1985.

1. “Αξιοποίηση των μιγμάτων μη αναμιγνυομένων υγρών στην μελέτη των πολυμερών: Προσδιορισμός του μοριακού βάρους των πολυμερών”

Γ. Στάϊκος

10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Πάτρα, 1985.