

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α. ΜΠΟΚΙΑ

**Καθηγητή
στο
Τμήμα Χημείας
του
Πανεπιστημίου Πατρών**

Πάτρα, Ιούλιος 2020

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : Μπόκιας Γεώργιος του Αναστασίου
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : Άρτα
ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : 12 Αυγούστου 1967
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ : Ανθουπόλεως και Δοξάτου 2,
26443 Πάτρα

ΤΗΛΕΦΩΝΟ : (2610) 997102
FAX : (2610) 997122
E-mail : bokias@upatras.gr
Ιστοσελίδα : <http://www.chem.upatras.gr/faculty/bokias>
<http://www.aphnrl.chem.upatras.gr>



ΣΠΟΥΔΕΣ

Σεπτέμβριος 1985 - Νοέμβριος 1989 : Σπουδές στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών
Νοέμβριος 1989 : **Πτυχίο Χημείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών**
Δεκέμβριος 1989 - Δεκέμβριος 1993 : Υποψήφιος διδάκτωρ στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, με υποτροφία του Ερευνητικού Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής κα Χημικών Διεργασιών Υψηλών Θερμοκρασιών (ΕΙΧΗΜΥΘ)
Ιούνιος 1994 : Απονομή του τίτλου του **Διδάκτορος του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών**

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υπότροφος του Ερευνητικού Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλών Θερμοκρασιών (**ΕΙΧΗΜΥΘ**) κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής (1989-1994).
- Υποτροφία *Marie Curie* στα πλαίσια του ευρωπαϊκού Προγράμματος TMR (1996-1998).
- Υποτροφία *Marie Curie* για την επιστροφή στην Ελλάδα (return grant) στα πλαίσια του ευρωπαϊκού Προγράμματος TMR (1998-1999).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Χειμερινό εξάμηνο ακ. έτους 2000 - 2001

Επισκέπτης Λέκτορας στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κύπρου.

2001 –2002

Διδάσκων Π.Δ. 407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

2002 –2011

Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστημίου Πατρών.

2011 –2018

Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστημίου Πατρών.

2018-σήμερα

Καθηγητής του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστημίου Πατρών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μάρτιος - Απρίλιος 1993

: Δίμηνη παραμονή στο Laboratoire de Physico-chimie Macromoléculaire, ESPCI, Université Pierre et Marie Curie, στα πλαίσια των μεταπτυχιακών σπουδών

Μάρτιος 1996 - Σεπτέμβριος 1998

: Μεταδιδακτορική έρευνα στο Laboratoire de Physico-chimie Macromoléculaire, ESPCI, Université Pierre et Marie Curie στα πλαίσια ενός προγράμματος του **Γαλλικού Οργανισμού CIES** (Μάρτιος 1996 - Μάιος 1996), στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος **Training and Mobility of Researchers** (Ιούνιος 1996 – Μάιος 1998) και στα πλαίσια ενός ερευνητικού προγράμματος του ESPCI, χρηματοδοτούμενου από τη βιομηχανία **SCHLUMBERGER-DOWELL** (Ιούλιος 1998 - Σεπτέμβριος 1998)

Νοέμβριος 1998 – Οκτώβριος 1999

: Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, στα πλαίσια ενός προγράμματος **Training and Mobility of Researchers (return grant)**.

Φεβρουάριος 2000 –Μάρτιος 2001

: Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, στα πλαίσια προγράμματος **ΠΕΝΕΔ**.

Ιούνιος 2002 –σήμερα

: Ερευνητική δραστηριότητα ως μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΘΕΣΕΙΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

- Σεπτέμβριος 2000 - Ιανουάριος 2001 :
Επισκέπτης Λέκτορας στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κόμπρου.
- Σεπτέμβριος 2006 :
Επισκέπτης Καθηγητής στο Lab. Matiere Molle et Chimie, ESPCI, Paris-Tech, France.
- Δεκέμβριος 2010 :
Επισκέπτης Καθηγητής στο Lab. Matiere Molle et Chimie, ESPCI, Paris-Tech, France.
- Ιούλιος 2015- σήμερα :
Επισκέπτης μέλος ΔΕΠ, ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Σήμερα

- Πρόεδρος του Τμήματος Χημείας, Παν. Πατρών.

Παρελθόν

- Αναπληρωτής Πρόεδρου του Τμήματος Χημείας,
- Διευθυντής του Τομέα Χημικών Εφαρμογών, Χημικής Ανάλυσης και Χημείας Περιβάλλοντος του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστημίου Πατρών.
- Συντονιστής της ειδίκευσης «Συνθετική Χημεία και Προηγμένα Πολυμερικά και Νανοδομημένα Υλικά» του ΠΜΣ του Τμήματος Χημείας, Παν. Πατρών.
- Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «Πρακτική Άσκηση» Φοιτητών του Τμήματος Χημείας.
- Οικονομικός υπεύθυνος του Γ' Τομέα.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- Ακαδημαϊκός υπεύθυνος σε 4 εθνικά ερευνητικά προγράμματα
- Κύριος ερευνητής σε 7 εθνικά ερευνητικά προγράμματα
- Κύριος ερευνητής σε 1 ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

A. Δημοσιευμένες εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. "Interpolymer association between poly(acrylic acid) and vinyl alcohol - vinyl acetate copolymers in dilute aqueous solution". G. Staikos* and G. Bokias. *Makromol. Chem.* **1991**, *192*, 2649-2657.
2. "The viscometric methods in the investigation of the polyacid - polybase interpolymer complexes". G. Staikos,* G. Bokias and C. Tsitsilianis. *J. Appl. Polym. Sci.* **1993**, *48*, 215-217.
3. "The intrinsic viscosity of poly(acrylic acid) and partially neutralized poly(acrylic acid) by isoionic dilution". G. Staikos* and G. Bokias. *Polym. Int.* **1993**, *31*, 385-389.
4. "Interpolymer association between acrylic acid copolymers and poly(ethylene glycol) : effects of the copolymer nature". G. Bokias, G. Staikos,* I. Iliopoulos and R. Audebert. *Macromolecules* **1994**, *27*, 427-431.
5. "A quantitative description of the viscometric behaviour of partially neutralized poly(acrylic acid) in aqueous solutions studied by the isoionic dilution method". G. Bokias and G. Staikos.* *Polymer* **1995**, *36*, 2079-2082.
6. "Interpolymer complexes of poly(acrylamide) and poly(N-isopropylacrylamide) with poly(acrylic acid) : a comparative study". G. Staikos,* G. Bokias and K. Karayanni. *Polym. Int.* **1996**, *41*, 345-350.
7. "Hydrophobic interactions of poly(N-isopropylacrylamide) with hydrophobically modified poly(sodium acrylate) in aqueous solution". G. Bokias,* D. Hourdet, I. Iliopoulos, G. Staikos and R. Audebert. *Macromolecules* **1997**, *30*, 8293-8297.
8. "Molar mass control of poly(N-isopropylacrylamide) and poly(acrylic acid) in aqueous polymerizations initiated by redox initiators based on persulfates". G. Bokias,* A. Durand and D. Hourdet. *Macromol. Chem. Phys.* **1998**, *199*, 1387-1392.
9. "The study of the interpolymer hydrogen bonding interactions in aqueous solution, based on the isoionic dilution method". G. Bokias and G. Staikos. *Recent Res. Devel. Macromol. Res.* **1999**, *4*, 247-259.

10. "Hydrophobically modified poly(N,N-dimethylacrylamide): synthesis, aqueous solution behaviour, and rheological properties in aqueous mixtures with hydrophobically modified poly(sodium acrylate)". L. Guillaumont, G. Bokias* and I. Iliopoulos. *Macromol. Chem. Phys.* **2000**, *201*, 251-260.
11. "Positively charged amphiphilic polymers based on poly(N-isopropylacrylamide) : Phase behavior and shear-induced thickening in aqueous solution". G. Bokias,* D. Hourdet and I. Iliopoulos. *Macromolecules* **2000**, *33*, 2929-2935.
12. "Phase behaviour of aqueous mixtures of sodium dodecyl sulfate with a weakly cationically charged acrylamide-based copolymer". Y. Mylonas, G. Bokias* and G. Staikos. *Progr. Colloid Polym. Sci.* **2000**, *115*, 93-96.
13. "Solution properties and phase behaviour of copolymers of acrylic acid with N-isopropylacrylamide: the importance of the intrachain hydrogen bonding". G. Bokias,* G. Staikos and I. Iliopoulos. *Polymer* **2000**, *41*, 7399-7405.
14. "Investigation of the association in water of sodium dodecyl sulfate with a positively charged copolymer based on N-isopropylacrylamide". G. Bokias.* *Colloid Polym. Sci.* **2000**, *278*, 1109-1113.
15. "Influence of migrating ionic groups on the solubility of polyelectrolytes : Phase behavior of ionic poly(N-isopropylacrylamide) copolymers in water". G. Bokias, V.V. Vasilevskaya,* I. Iliopoulos, D. Hourdet and A.R. Khokhlov. *Macromolecules* **2000**, *33*, 9757-9763.
16. "Association of hydrophobically modified positively charged N-isopropylacrylamide copolymers with the nonionic surfactant Triton X-100". G. Bokias.* *Polymer* **2001**, *42*, 3657-3664.
17. "Association of positively charged copolymers based on N-isopropylacrylamide with hydrophobically modified poly(sodium acrylate) in water". G. Bokias* and Y. Mylonas. *Macromolecules* **2001**, *34*, 885-889.
18. "Synthesis and characterization of positively charged amphiphilic water soluble polymers based on N-isopropylacrylamide". G. Bokias and D. Hourdet.* *Polymer* **2001**, *42*, 6329-6337.
19. "Association of hydrophobically modified poly(sodium acrylate) with cationic copolymers based on N-isopropylacrylamide". G. Bokias,* I. Iliopoulos, D. Hourdet and G. Staikos. *Progr. Colloid Polym. Sci.* **2001**, *118*, 48-52.
20. "Synthesis and aqueous solution properties of novel thermoresponsive graft copolymers based on a carboxymethylcellulose backbone". G. Bokias, Y. Mylonas, G. Staikos,* G.G. Bumbu and C. Vasile. *Macromolecules* **2001**, *34*, 4958-4964.
21. "Micellar copolymerisation of N,N-dimethylacrylamide and t-butylacrylamide". I. Vasiliadis, G. Bokias, Y. Mylonas and G. Staikos.* *Polymer* **2001**, *42*, 8911-8914.

22. "Template copolymerisation of N-isopropylacrylamide with a cationic monomer: influence of the template on the solution properties of the product". A. Charalambopoulou, G. Bokias* and G. Staikos. *Polymer* **2002**, *43*, 2637-2643.
23. "Microphase separation of cationic poly(N-isopropylacrylamide) copolymers in water: effect of the migration of charges." B. Jean,* G. Bokias, L.-T. Lee, I. Iliopoulos and B. Cabane. *Colloid Polym. Sci.* **2002**, *280*, 908-914.
24. "Soluble hydrogen-bonding interpolymer complexes and pH-controlled thickening phenomena in water". M. Sotiropoulou, G. Bokias and G. Staikos.* *Macromolecules* **2003**, *36*, 1349-1354.
25. "Rheological study of semidilute aqueous solutions of a thermoassociative copolymer". T. Aubry,* F. Bossard, G. Staikos and G. Bokias. *J. Rheol.* **2003**, *47*, 577-587.
26. "Water-soluble polyelectrolyte complexes formed by poly(diallyldimethylammonium chloride) and poly(sodium acrylate-co-sodium 2-acrylamido-2-methyl-1-propane-sulphonate)-graft-poly(N,N-dimethylacrylamide) copolymers". M. Sotiropoulou, C. Cincu, G. Bokias and G. Staikos.* *Polymer* **2004**, *45*, 1563-1568.
27. "Upper critical solution temperature - type cononsolvency of poly(N,N-dimethylacrylamide) in water - organic solvent mixtures". K. Pagonis and G. Bokias.* *Polymer* **2004**, *45*, 2149-2153.
28. "Poly(N-isopropylacrylamide) grafted to a strongly charged backbone : Thermo-responsive behavior in aqueous solution". N. Chourdakis, G. Bokias* and G. Staikos. *J. Appl. Polym. Sci.* **2004**, *92*, 3466-3470.
29. "Thermoresponsive behaviour in aqueous solution of poly(maleic acid-alt-vinyl acetate) grafted with poly(N-isopropylacrylamide)". C. Vasile, G.-G. Bumbu, I. Mylonas, G. Bokias* and G. Staikos. *Polym. Int.* **2004**, *53*, 1176-1179.
30. "Study of poly(N,N-dimethylacrylamide)/CdS nanocomposite organic/inorganic gels". V. Bekiari, K. Pagonis, G. Bokias and P. Lianos.* *Langmuir* **2004**, *20*, 7972-7975.
31. "Miscibility study of blends of polysulfone with a methacrylamide polymer containing quaternized alkylammonium sites". Th. Boussios, G. Bokias* and J. K. Kallitsis. *J. Macromol. Sci.: Part A- Pure and Appl. Chem.* **2004**, *41*, 1233-1249.
32. "Water-soluble complexes through coulombic interactions between bovine serum albumin and anionic polyelectrolytes grafted with hydrophilic nonionic side chains". M. Sotiropoulou, G. Bokias and G. Staikos.* *Biomacromolecules* **2005**, *6*, 1835-1838.
33. "Water-soluble complexes between cationic surfactants and comb-type copolymers consisting of an anionic backbone and hydrophilic nonionic poly(N,N-dimethylacrylamide) side chains". I. Balomenou and G. Bokias.* *Langmuir* **2005**, *21*, 9038-9043.

34. "Control of the lower critical solution temperature - type cononsolvency properties of poly(N-isopropylacrylamide) in water - dioxane mixtures through copolymerisation with acrylamide". G. Dalkas, K. Pagonis and G. Bokias.* *Polymer* **2006**, *47*, 243-248.
35. "Temperature-sensitive water-soluble polyelectrolyte/surfactant complexes formed between dodecyltrimethylammonium bromide and a comb-type copolymer consisting of an anionic backbone and poly(N-isopropylacrylamide) side chains". P. Tsolakis, and G. Bokias.* *Macromolecules* **2006**, *39*, 393-398.
36. "Interpolymer association between hydrophobically modified poly(sodium acrylate) and poly(N-isopropylacrylamide) in water: The role of hydrophobic interactions and polymer structure". Y. Mylonas, G. Bokias,* I. Iliopoulos and G. Staikos. *Eur. Polym. J.* **2006**, *42*, 849-857.
37. "Simultaneous lower and upper critical solution temperature - type co-non-solvency behaviour exhibited in water - dioxane mixtures by linear copolymers and hydrogels containing N-isopropylacrylamide and N,N-dimethylacrylamide". K. Pagonis and G. Bokias.* *Polym. Int.* **2006**, *55*, 1254-1258.
38. "Water-soluble stoichiometric polyelectrolyte complexes based on cationic comb-type copolymers". A. Matralis, M. Sotiropoulou, G. Bokias and G. Staikos.* *Macromol. Chem. Phys.* **2006**, *207*, 1018-1025.
39. "Water-soluble hydrogen-bonding interpolymer complex formation between poly(ethylene glycol) and poly(acrylic acid) grafted with poly(2-acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid)". P. Ivopoulos, M. Sotiropoulou, G. Bokias and G. Staikos.* *Langmuir* **2006**, *22*, 9181-9186.
40. "Temperature- and solvent- sensitive hydrogels based on N-isopropylacrylamide and N,N-dimethylacrylamide". K. Pagonis and G. Bokias.* *Polym. Bull.* **2007**, *58*, 289-294.
41. "Physicochemical study of the complexation of poly(acrylic acid) with Cu²⁺ ions in water". Z. Iatridi, G. Bokias* and J.K. Kallitsis. *J. Appl. Polym. Sci.* **2008**, *108*, 769-776.
42. "Use of poly(N,N-dimethylacrylamide-co-sodium acrylate) hydrogel to extract cationic dyes and metals from water". V. Bekiari, M. Sotiropoulou, G. Bokias and P. Lianos.* *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects* **2008**, *312*, 214-218.
43. "Stabilization in water of polymer/Cu²⁺ complexes using poly(sodium acrylate)-graft-poly(N,N-dimethylacrylamide) graft copolymers". Z. Iatridi and G. Bokias.* *Macromol. Chem. Phys.* **2008**, *209*, 1029-1036.
44. "Comparative study of electrostatic binding vs. complexation of Cu²⁺ ions with water-soluble polymers containing styrene sulphonic acid and/or maleic acid units or their sodium salt forms". E.K. Oikonomou, G. Bokias* and J.K. Kallitsis. *J. Polym. Sci. Part B- Polym. Phys.* **2008**, *46*, 1149-1158.
45. "Direct synthesis of amphiphilic block copolymers, consisting of poly(methyl methacrylate) and poly(sodium styrene sulfonate) blocks through atom transfer radical

- polymerization". E.K. Oikonomou, E.K. Pefkianakis, G. Bokias and J.K. Kallitsis.* *Eur. Polym. J.* **2008**, *44*, 1857-1864.
46. "The role of intrachain and interchain interactions of regioregular poly(3-octylthiophene) chains on the optical properties of a new amphiphilic conjugated random copolymer in solution". A.A. Stefopoulos, C.L. Chochos,* G. Bokias and J.K. Kallitsis. *Langmuir* **2008**, *24*, 11103-11110.
 47. "Formation of ternary poly(acrylic acid)-surfactant-Cu²⁺ complexes in aqueous solution: quenching of pyrene fluorescence and pH-controlled "on-off" emitting properties". Z. Iatridi and G. Bokias.* *Langmuir* **2008**, *24*, 11506-11513.
 48. "Stimuli-responsive poly(ethylene oxide)-b-poly(2-vinylpyridine)-b-poly(ethylene oxide) triblock copolymers and complexation with poly(acrylic acid) at low pH". A. Karanikolas, P. Tsolakis, G. Bokias* and C. Tsitsilianis.* *Eur. Phys. J. E* **2008**, *27*, 335-343.
 49. "Temperature-sensitive water-soluble hybrid organic/inorganic nanoparticles formed through complexation of Cu²⁺ ions with poly(sodium acrylate)-g-poly(N-isopropylacrylamide) comb-type copolymers in aqueous solution". Z. Iatridi and G. Bokias.* *Langmuir* **2009**, *25*, 7695-7703.
 50. "Time-dependent Cu²⁺ - induced gelation of poly(ethylene-alt-maleic acid) in aqueous solution". E. K. Oikonomou, N. Lezi, G. Bokias,* J.K. Kallitsis and I. Iliopoulos. *Eur. Polym. J.* **2009**, *45*, 3426-3432.
 51. "Adsorption of Nile Red by poly(N-isopropylacrylamide) gels in binary water/tetrahydrofuran mixtures". I. Thivaivos and G. Bokias.* *J. Appl. Polym. Sci.* **2010**, *116*, 1509-1514.
 52. "Medium effect on the geometric isomerism of a centrosymmetrically disubstituted naphthalene derivative with flexible methoxytriethylene glycol chains". I. Balomenou, A. Kaloudi-Chantzea, G. Bokias, J.K. Kallitsis, C.P. Raptopoulou, A. Terzis and G. Pistolis.* *J. Phys. Chem. B* **2010**, *114*, 8181-8190.
 53. "Investigation of binary polymer/surfactant or ternary polymer/surfactant/Cu²⁺ complexes in aqueous solution through Nile Red probing". Z. Iatridi, A. Daktiloudis and G. Bokias.* *Polym. Int.* **2010**, *59*, 1168-1174.
 54. "pH-responsive photoluminescence properties of a water-soluble copolymer containing quinoline groups in aqueous solution". A. Kalogianni, E. Pefkianakis, A. Stefopoulos, G. Bokias* and J.K. Kallitsis. *J. Polym. Sci. Part B- Polym. Phys.* **2010**, *48*, 2078-2083.
 55. "Poly(sodium styrene sulfonate)-b-poly(methyl methacrylate) diblock copolymers through direct atom transfer radical polymerization : influence of hydrophilic-hydrophobic balance on self-organization in aqueous solution". E.K. Oikonomou, A. Bethani, G. Bokias and J.K. Kallitsis.* *Eur. Polym. J.* **2011**, *47*, 752-761.
 56. "Formation of hybrid wormlike micelles upon mixing cetyl trimethylammonium bromide with poly(methyl methacrylate-co-sodium styrene sulfonate) copolymers in

- aqueous solution”. E.K. Oikonomou, G. Bokias,* J.K. Kallitsis and I. Iliopoulos. *Langmuir* **2011**, *27*, 5054-5061.
57. “Temperature-responsive photoluminescence of quinoline-labeled poly(N-isopropylacrylamide) in aqueous solution”. I. Thivaos, I. Diamantis, G. Bokias* and J.K. Kallitsis. *Eur. Polym. J.* **2012**, *48*, 1256-1265.
 58. “Development of Cu²⁺- and/or phosphonium-based polymeric biocidal materials and their potential application in antifouling paints”. E.K. Oikonomou, Z. Iatridi, M. Moschakou, P. Damigos, G. Bokias,* J.K. Kallitsis. *Progr. Org. Coatings* **2012**, *75*, 190-199.
 59. “Sequential association of anionic/thermosensitive diblock copolymers with cationic surfactants”. E.K. Oikonomou, G. Bokias,* I. Iliopoulos, and J.K. Kallitsis. *Macromolecules* **2013**, *46*, 1082-1092.
 60. “Synthesis and self-association in dilute aqueous solution of hydrophobically modified polycations and polyampholytes based on 4-vinylbenzyl chloride”. N.D. Koromilas, G.Ch. Lainioti, E.K. Oikonomou, G. Bokias* and J. K. Kallitsis.* *Eur. Polym. J.* **2014**, *54*, 39–51.
 61. “Application of hydrophobically modified water-soluble polymers for the dispersion of hydrophobic magnetic nanoparticles in aqueous media”. Z. Iatridi, V. Georgiadou, M. Menelaou, C. Dendrinou-Samara* and G. Bokias*. *Dalton Trans.* **2014**, *43*, 8633-8643.
 62. “Doubly-grafted copolymers with hydrophilic and thermosensitive side chains: thermosensitivity and complexation with surfactants”. A. Daktiloudis, A. Chronaios, N. Mavriki, Z. Iatridi and G. Bokias.* *J. Colloid Interface Sci.* **2014**, *430*, 293-301.
 63. “Ionic hydrogels as potential sorbent materials of organic and inorganic charged pollutants”. M. Zamparas, G. Linardatos, G. Bokias, and V. Bekiari.* *J. Surf. Interfac. Mater.* **2014**, *2*, 299-304.
 64. “Quinoline-functionalized cross-linked poly(vinyl acetate) and poly(vinyl alcohol) nanoparticles as potential pH-responsive luminescent sensors”. A. Moutsiopoulou, A.K. Andreopoulou, G. Lainioti, G. Bokias,* G. Voyiatzis and J.K. Kallitsis. *Sensors and Actuators B*, **2015**, *211*, 235–244.
 65. “Release of polymeric biocides from synthetic matrices for marine biofouling applications”. V. Bekiari,* K. Nikolaou, N. Koromilas, G. Lainioti, P. Avramidis, G. Hotos, J. K. Kallitsis and G. Bokias. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* **2015**, *4*, 445 – 450.
 66. “Magnetic colloidal superparticles of Co, Mn and Ni ferrite featured with comb-type and/or linear amphiphilic polyelectrolytes; NMR and MRI relaxometry”. M. Menelaou, Z. Iatridi, I. Tsougos, K. Vasiou, C. Dendrinou-Samara* and G. Bokias.* *Dalton Trans.* **2015**, *44*, 10980-10990.
 67. “Evaluation of antimicrobial efficiency of new polymers comprised by covalently attached and/or electrostatically bound bacteriostatic species, based on quaternary

- ammonium compounds”. E. Kougia, M. Tselepi, G. Vasilopoulos, G. Ch. Lainioti, N. D. Koromilas, D. Druvari, G. Bokias, A. Vantarakis* and J. K. Kallitsis.* *Molecules* **2015**, *20*, 21313–21327.
68. “Surfactant-directed morphology of cross-linked styrene- or vinylbenzyl chloride-based materials”. M. Karamitrou, E. Sarpaki, G. Bokias.* *J. Appl. Polym. Sci.* **2016**, *133*, 43297.
69. “Quinoline-labeled poly(N-isopropylacrylamide): a selective polymeric luminescent sensor of cationic surfactants”. I. Thivaivos, V. Koukoumtzis, J.K. Kallitsis and G. Bokias.* *Sensors and Actuators B* **2016**, *233*, 127-135.
70. “A library of quinoline-labeled water-soluble copolymers with pH-tunable fluorescence response in the acidic pH region”. I. Thivaivos, S. Kakogianni and G. Bokias.* *Macromolecules* **2016**, *49*, 3526-3534.
71. “Evaluation of the release characteristics of covalently attached or electrostatically bound biocidal polymers utilizing SERS and UV-Vis absorption”. G. N. Mathioudakis, A. Soto Beobide*, N. D. Koromilas, J. K. Kallitsis, G. Bokias and G. A. Voyiatzis. *eXPRESS Polymer Letters* **2016**, *10*, 750–761.
72. “Multifunctional polymeric platform of magnetic ferrite colloidal superparticles for luminescence, imaging, and hyperthermia applications”. Z. Iatridi, K. Vamvakidis, I. Tsougos, K. Vassiou, C. Dendrinou-Samara* and G. Bokias.* *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2016**, *8*, 35059–35070.
73. “Polymeric quaternary ammonium-containing coatings with potential dual contact-based and release-based antimicrobial activity”. D. Druvari, N. D. Koromilas, G. Ch. Lainioti, G. Bokias, G. Vasilopoulos, A. Vantarakis, I. Baras, N. Dourala and J. K. Kallitsis.* *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2016**, *8*, 35593–35605.
74. “Polymeric antimicrobial coatings based on quaternary ammonium compounds”. D. Druvari, N.D. Koromilas, V. Bekiari, G. Bokias and J.K. Kallitsis. *Coatings* **2018**, *8*, 8.
75. “UV-Triggered Optical Response and Oxygen Scavenging Ability of a Water-Soluble Poly(N,N-dimethylacrylamide-co-2-vinylbenzylanthraquinone) Copolymer”. M. Karamitrou, G.A. Voyiatzis, J.K.Kallitsis and G. Bokias*. *Macromolecular Materials and Engineering* **2018**, *303*, article number 1700450.
76. “Electrochromic cell with hydrogel-stabilized water-based electrolyte using electrodeposition as a fast color changing mechanism”. M. Rozman, U. Bren, M. Lukšič, R.F. Godec, G. Bokias, A.N. Kalarakis and E. Stathatos*. *Electrochimica Acta* **2018**, *283*, 1105-1114.
77. “Surface-enhanced Raman scattering as a tool to study cationic surfactants exhibiting low critical micelle concentration”. G. Mathioudakis, A.S. Beobide*, G. Bokias, P.G. Koutsoukos, G.A. Voyiatzis*. *Journal of Raman Spectroscopy* **2020**, *51*, 452-460.

B. Εργασίες σε βιβλία

1. “Water Soluble Polymer Systems – Phase Behaviour and Complex Formation”. G. Staikos, G. Bokias and G.G. Bumbu. *Handbook of Polymer Blends and Composites, Volume 3A* (C. Vasile and A.K. Kulshreshtha, Eds.). Rapra Technology Ltd, UK **2003**, ch. 5, pp. 135-178.
2. “Water Soluble Polymer Systems – Applications of Interpolymer Complexes and Blends”. G. Staikos, G. Bokias and G.G. Bumbu. *Handbook of Polymer Blends and Composites, Volume 3A* (C. Vasile and A.K. Kulshreshtha, Eds.). Rapra Technology Ltd, UK **2003**, ch. 6, pp. 179-214.
3. “Hydrogen-Bonded Interpolymer Complexes Soluble at Low pH”. G. Staikos, M. Sotiropoulou, G. Bokias, F. Bossard, J. Oberdisse and E. Balnois. *Hydrogen-Bonded Interpolymer Complexes. Formation, Structure and Applications* (V.V. Khutoryanskiy and G. Staikos, Eds.). World Scientific Publishing Co, Singapore **2009**, ch. 2, pp. 23-53.
4. “Potentiometric Investigation of Hydrogen-Bonded Interpolymer Complexation”. G. Staikos, G.G. Bumbu and G. Bokias. *Hydrogen-Bonded Interpolymer Complexes. Formation, Structure and Applications* (V.V. Khutoryanskiy and G. Staikos, Eds.). World Scientific Publishing Co, Singapore **2009**, ch. 2, pp. 55-68.

Γ. Ευρεσιτεχνίες

1. - **FR 28 26 015**: G. Bokias, A. Cadix, D. Hourdet, I. Iliopoulos, F. Lafuma and P. Maroy. ”Solution aqueuses de polymeres qui viscosifient de maniere reversible ou se transforment en gel de maniere reversible , sous l’ effet d’ un cisaillement”. (**2001**)
- **WO 02/102917**: G. Bokias, A. Cadix, D. Hourdet, I. Iliopoulos, F. Lafuma and P. Maroy. ”Polymer solutions with shear reversible properties”. (**2002**)

Δ. Editorial Board

Μέλος του Editorial Board του περιοδικού *Gels*, εκδόσεις MDPI.

Ε. Guest-editor

Special Issue “*Hybrid Polymeric Materials*”, *Polymers*, εκδόσεις MDPI.

Αναφορές: Μέχρι στιγμής, οι παραπάνω εργασίες έχουν αναφερθεί περίπου 1650 φορές σε διεθνή περιοδικά. Από αυτές, οι περίπου 1500 είναι ετεροαναφορές. h-index=24 (Πηγή: Web of Science).