

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Όνοματεπώνυμο: Σακελλαρίου Γεώργιος
Επάγγελμα: Επίκουρος Καθηγητής
Τμήμα / Ίδρυμα: Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 15771 Αθήνα, Ελλάδα
Πληροφορίες Επικοινωνίας: Τηλ.: +30 210-7274438 (γραφείο)
Τηλ.: +30 210-7274768 (εργαστήριο)
Κινητό: +30 6976337619
Τηλεμοιτυπία: +30 210-7274186
Ηλεκτρ.ταχυδρ.: gsakellariou@chem.uoa.gr
Διεύθυνση Κατοικίας: Κ. Αιτωλού 7, 14121 Ν. Ηράκλειο, Ελλάδα

Προσωπικές Πληροφορίες

- **Ημερομηνία γέννησης:** 15 Νοεμβρίου 1974
- **Τόπος γέννησης:** Αθήνα
- **Υπηκοότητα:** Ελληνική
- **Οικογενειακή κατάσταση:** Έγγαμος (2 Τέκνα)
- **Στρατιωτική θητεία:** Μάρτιος 2003 - Ιούνιος 2004 (Εφεδρος Κελευστής Πολεμικού Ναυτικού, Ειδικότητα: Τεχνίτης Πυροβόλου)

Γλώσσες

- Αγγλικά (κάτοχος του “Advanced Certificate in English” of the University of Cambridge)

Σπουδές

9/1993-9/1999: Πτυχίο Χημείας από το Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

10/1999-10/2001: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Τίτλος: “Πρότυπα ω-Δραστικά Πολυστυρένια με 1, 2 και 3 Διπολικές Ομάδες. Σύνθεση-Χαρακτηρισμός-Ιδιότητες σε Διάλυμα-Προσρόφηση σε Ανόργανα Υποστρώματα”.

Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ν. Χατζηχρηστίδης.

10/2001-10/2003: Διδάκτορας του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Τίτλος Διατριβής: “Ανιοντικός Πολυμερισμός πάνω σε Ανόργανα Υποστρώματα. Σύνοψη-Χαρακτηρισμός-Ιδιότητες”.

Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ν. Χατζηχρηστίδης.

Επαγγελματική Εξέλιξη

Μάιος 2015-σήμερα: Μέλος ΔΕΠ σε βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο: “Βιομηχανική Χημεία-Πολυμερικά Νανοϋλικά”, στο Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Διορισμός: ΦΕΚ, Τεύχος Γ’: 478/22-5-15).

Ιούνιος 2010-Μάιος 2015: Μέλος ΔΕΠ σε βαθμίδα Λέκτορα στο γνωστικό αντικείμενο: “Βιομηχανική Χημεία-Πολυμερικά Νανοϋλικά”, στο Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Διορισμός: ΦΕΚ, Τεύχος Γ’: 464/7-6-2010).

Σεπτέμβριος 2008 – Ιούνιος 2010: Επιστημονικός Συνεργάτης, Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών (σε συνεργασία με τον Καθ. Ν. Χατζηχρηστίδη).

Σεπτέμβριος 2006 - Σεπτέμβριος 2008: Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης, Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών (σε συνεργασία με τον Καθ. Ν. Χατζηχρηστίδη). Πρόγραμμα ENTEP 04EP74.

Σεπτέμβριος 2004- Σεπτέμβριος 2006: Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης (Postdoctoral Associate, Department of Chemistry, University of Tennessee at Knoxville and Chemical Sciences Division, Oak Ridge National Laboratory, Tennessee, USA, σε συνεργασία με τον Καθ. J. W. Mays).

Μάρτιος 2004 – Φεβρουάριος 2005: Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης του Εργαστηρίου Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στην Ερευνητική Ομάδα του Καθηγητή Ν. Χατζηχρηστίδη. Πρόγραμμα Πυθαγόρας.

Σεπτέμβριος 2001 – Σεπτέμβριος 2003: Υποψήφιος Διδάκτορας του Εργαστηρίου Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στην Ερευνητική Ομάδα του Καθηγητή Ν. Χατζηχρηστίδη.

Σεπτέμβριος 1999 – Σεπτέμβριος 2001: Μεταπτυχιακός Φοιτητής του Εργαστηρίου Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στην Ερευνητική Ομάδα του Καθηγητή Ν. Χατζηχρηστίδη.

Επισκέψεις σε Ιδρύματα του Εξωτερικού ως Μέλος ΔΕΠ

Μάιος-Ιούνιος 2012:

Επισκέπτης Ερευνητής (Visiting Scientist, University of Michigan, Department of Materials Sciences, USA, σε συνεργασία με τον Καθ. P. F. Green).

Επισκέπτης Ερευνητής (Visiting Scientist, University of Tennessee at Knoxville, Department of Chemistry and Center for Nanophase Materials Sciences at ORNL, TN, USA, σε συνεργασία με τους Καθ. J. W. Mays και Καθ. D. Baskaran).

Ιούλιος 2013:

Επισκέπτης Ερευνητής (Visiting Scientist, King Abdullah University of Science and Technology, KSA, σε συνεργασία με τον Καθ. N. Hadjichristidis).

Μάρτιος-Απρίλιος 2014:

Επισκέπτης Ερευνητής (Visiting Scientist, University of Tennessee at Knoxville, Department of Chemistry and Center for Nanophase Materials Sciences at ORNL, TN, USA, σε συνεργασία με τους Καθ. J. W. Mays)

Επισκέπτης Ερευνητής (Visiting Scientist, University of Michigan, Department of Materials Sciences, USA, σε συνεργασία με τον Καθ. P. F. Green).

Επισκέπτης Ερευνητής (Visiting Scientist, AZ Electronic Materials, New Jersey, USA, σε συνεργασία με τον Dr. D. Baskaran).

Σεπτέμβριος-Οκτώβριος 2015:

Επισκέπτης Ερευνητής (Visiting Scientist, King Abdullah University of Science and Technology, KSA, σε συνεργασία με τον Καθ. N. Hadjichristidis).

Επισκέψεις σε Ιδρύματα του Εξωτερικού ως Μεταπτυχιακός Φοιτητής-Υποψήφιος Διδάκτορας-Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης.

Απρίλιος 2008: **Επισκέπτης Ερευνητής** (Visiting Scientist, University of Tennessee at Knoxville and Center for Nanophase Materials Sciences at ORNL, Tennessee, USA, σε συνεργασία με τους Καθ. J. W. Mays και D. Baskaran).

Οκτώβριος-Δεκέμβριος 2007: **Επισκέπτης Ερευνητής** (Visiting Scientist, University of Tennessee at Knoxville and Center for Nanophase Materials Sciences at ORNL, Tennessee, USA, σε συνεργασία με τους Καθ. J. W. Mays και D. Baskaran).

Νοέμβριος 2001-Φεβρουάριος 2002: **Επισκέπτης Ερευνητής** (Visiting Scientist, University of Alabama at Birmingham, AL, USA, σε συνεργασία με τους Καθ. J. W. Mays και R. Advincula).

Φεβρουάριος 2001-Μάιος 2001: **Επισκέπτης Ερευνητής** (Visiting Scientist, University of Alabama at Birmingham, AL, USA, σε συνεργασία με τους Καθ. J. W. Mays και R. Advincula).

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

A). Σύνθεση Πολυμερών Υλικών

- Σύνθεση πρότυπων πολυμερών με ανιοντικό πολυμερισμό (μακρομοριακή αρχιτεκτονική) με την βοήθεια της τεχνικής υψηλού κενού. Χρησιμοποιήθηκαν τα μονομερή: στυρένιο, ισοπρένιο, βουταδιένιο, αιθυλενοξειδίο, βινυλοπυριδίνη, διμεθυλοσιλοξάνη και εστέρες του μεθακρυλικού οξέως, ενώ παρασκευάστηκαν γραμμικά συμπολυμερή με δύο και τρεις συστάδες, αστεροειδή ομοπολυμερή με 3, 4, 6, 8, 16, 32 και 64 κλάδους και αστεροειδή ακροδραστικά συμπολυμερή.
- Σύνθεση κυκλικών ομοπολυμερών.
- Σύνθεση βιοπολυμερών και βιοαποικοδομήσιμων πολυμερών για βιο-εφαρμογές.
- Σύνθεση αγώγιμων ομοπολυμερών, συμπολυμερών και αστεριών.
- Σύνθεση συνθέτων πολυμερικής μήτρας με διάφορες μορφές άνθρακα όπως: φουλερένια, νανοσωλήνες μονού τοιχώματος (SWCNTs), νανοσωλήνες πολλαπλού τοιχώματος (MWCNTs), οξείδιο του γραφενίου, γραφένιο.

B). Χαρακτηρισμός σε Διάλυμα

Χαρακτηρισμός και ιδιότητες πολυμερών σε αραιά διαλύματα με:

- Χρωματογραφία Αποκλεισμού Μεγεθών (SEC ή GPC)
- Ωσμωμετρία Μεμβράνης (MO)
- Ωσμωμετρία Τάσης Ατμών (VPO)
- Σκέδαση Φωτός σε Μικρές Γωνίες (LALLS)
- Διαφορική Διαθλασιμετρία (DR)
- Ιξωδομετρία (V)
- Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού Πρωτονίου ($^1\text{H-NMR}$) και Άνθρακα ($^{13}\text{C-NMR}$)
- Φασματοσκοπία UV-Vis
- Προσδιορισμός συντελεστή μοριακής διάχυσης πολυμερών και μεγέθους σωματιδίων με Δυναμική Σκέδαση Φωτός (DLS)
- Προσδιορισμός καθαρότητας μονομερών και απόδοσης οργανικών αντιδράσεων με Υγρή Χρωματογραφία-Φασματοσκοπία Μάζας (GC-MS).

Γ). Χαρακτηρισμός σε Στερεά Κατάσταση

Μορφολογικός Χαρακτηρισμός συμπολυμερών με:

- Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Διαπερατότητας (TEM), Σάρωσης (SEM) και Ατομικών Δυνάμεων (AFM)
- Διαφορική Θερμιδομετρία Σάρωσης (DSC)
- Θερμοσταθμική Ανάλυση (TGA)

Συμμετοχή - Επίβλεψη σε Ερευνητικά Προγράμματα

A). Ως Μεταπτυχιακός Φοιτητής και Υποψήφιος Διδάκτορας

1). Υπουργείο Παιδείας, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμη Πολυμερών και Εφαρμογές της», Τμήμα Χημείας/ΕΚΠΑ (1/1/1998-31/12/2002).

B). Ως Έμπειρος Ερευνητής

1). Χρηματοδοτούμενο από ΕΠΕΑΕΚ II πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ I (Πρόγραμμα «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα Πανεπιστήμια») (1/3/2004-28/2/2005) με τίτλο: “*Μακρομοριακή Αρχιτεκτονική πάνω σε Ανόργανα Υποστρώματα*”, συνολικού προϋπολογισμού: 60.000 € (Ε.Υ.: Καθηγητής Ν. Χατζηχρηστίδης, Τμήμα Χημείας/ΕΚΠΑ), ως Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης.

2). ARL Polymer Materials Center of Excellence 2002 Annual Program Plan (APP) (1/10/2000-31/10/2005) University of Tennessee, Department of Chemistry (P.I. Prof. J. W. Mays), ως Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης.

3). Polymer Based Multi Component Materials (1/1/2002-31/12/2006), Department of Energy (DOE) Oak Ridge National Lab, (P.I. Prof. J. W. Mays), ως Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης.

4). Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας: ENTEP 04EP74 (9/9/2006-8/9/2008) με τίτλο: “*Synthesis and Characterization of Well Defined Graft Polymers on the Surface of Multi Walled Carbon Nanotubes by Anionic and Atom Transfer Radical Polymerization*”, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας – University of Tennessee, Department of Chemistry (Συνεργαζόμενα Ιδρύματα), συνολικού προϋπολογισμού: 78.000 € (Ε.Υ.: Καθηγητής Ν. Χατζηχρηστίδης, Τμήμα Χημείας/ΕΚΠΑ), ως Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης.

5). Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από Ευρωπαϊκή Ένωση, με τίτλο: “*NANODIRECT: Toolbox for Direct and Controlled Self-Assembly of Nano-Colloids*”, Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείξερ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, Ηράκλειο Κρήτης, για το διάστημα (01/10/2009-31/03/2010) ως Συνεργαζόμενος Ερευνητής.

Γ). Ως Συνεργαζόμενο Μέλος ΔΕΠ

1). 7th Framework Programme (2011-2015), “*European Soft Matter Infrastructure project “ESMI”* (<http://www.esmi-fp7.net/>),” ως συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ και Υπεύθυνος της Σύνθεσης των Κυκλικών Πολυμερών της Πρότασης, προϋπολογισμού για το ΕΚΠΑ 77.000 € και Ε.Υ.: Λέκτορας Γ. Σακελλαρίου, Τμήμα Χημείας/ΕΚΠΑ.

Forschungszentrum Juelich, Germany, Foundation for Research and Technology, Greece, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium, University of Twente, The Netherlands, Universidad de Vigo, Spain, University of Edinburgh, U.K., Universiteit Antwerpen, Belgium, Universidad del Pais Vasco, Spain, Universitaet Hamburg, Germany, University of Leeds, U.K., Paul Scherrer

Institut, Switzerland, LS Instruments, Switzerland, Malvern Instruments Ltd, U. K., Biolin Scientific, Finland, VisiTech International Ltd, U. K., Lund University, Sweden, Adam Mickiewicz University, Poland.

2). Optimal heterojunction organic photovoltaics bearing self-organized active layers (2013-2015) (Greek-French bilateral collaboration program Platon financed by the Greek Ministry of Education and the European Commission). Principal co-Investigator (with Lecturer G. C. Vougioukalakis, Department of Chemistry, University of Athens). Principal Investigator of the French team: Associate Professor M. Girtan, Department of Physics, Angers University. *Προϋπολογισμού για το ΕΚΠΑ 30.000 € και Ε.Υ.: Λέκτορας Γ. Σακελλαρίου, Τμήμα Χημείας/ΕΚΠΑ.*

3). Optimal heterojunction organic photovoltaics bearing self-organized active layers (2013-2015) (Greek National Scholarships Foundation post-doctoral research fellowship financed by SIEMENS. Fellow: Eleftherios K. Pefkianakis). Post-doctoral co-Advisor (with Lecturer G. C. Vougioukalakis, Department of Chemistry, University of Athens). *Προϋπολογισμού για το ΕΚΠΑ 39.000 € και Ε.Υ.: Λέκτορας Γ. Σακελλαρίου, Τμήμα Χημείας/ΕΚΠΑ.*

4). Dynamics and Phase Behavior in Thin Film Linear Chain/ Star-Shaped Macromolecular Systems (2013-2015), National Science Foundation (NSF), Division of Materials Research, DMR-1305749, Department of Materials Science and Engineering, University of Michigan, USA. Principal Investigator Professor Peter F. Green, co-Investigator Georgios Sakellariou, Department of Chemistry, University of Athens, Greece.

Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών, Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης και Διδακτορικών Διατριβών

A). Συνεπίβλεψη Διδακτορικής Διατριβής (με Καθ. Ν. Χατζηχρηστίδη)

1. Πρίφτης Δημήτριος (2007-2009)

“Εμβολιασμός νανοσωλήνων με πολυμερή”

B). Επιβλέπων Μέλος ΔΕΠ Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

1. Θεοδοσόπουλος Γεώργιος-Θεοδοσοπούλου Ελένη (2011)

“Φυσικός και Χημικός Εμβολιασμός Νανοσωλήνων άνθρακα”

2. Σταθουράκη Μαλβίνα-Γκολφομήτσου Ιωάννα (2013)

“Χημικός Εμβολιασμός Νανοσωλήνων άνθρακα και Οξειδίου του Γραφενίου με Αμφίφιλα Δισυσταδικά Συμπολυμερή”

3. Λαμπριανάκη Χαρούλα-Καλιακούδα Ιωάννα (2013)

“Χημικός Εμβολιασμός Οξειδίου του Γραφενίου με [4+2] Diels-Alder κυκλοπροσθήκη”

4. Μαγκλάρας Παντελής (2014)

“Σύνθεση και χημικός εμβολιασμός απαρχητή για πολυμερισμό συμπύκνωσης σε επιφάνειες νανοσωλήνων άνθρακα και οξειδίου του γραφενίου”

5. Χρήστος Πανταζίδης-Βενετία Κάλλη (2015)

“Τρισδιάστατο δίκτυο τροποποιημένου πολυστυρενίου με οξύδιο του γραφενίου και με νανοσωλήνες άνθρακα πολλαπλών τοιχωμάτων”

6. Ιωάννης Γεωργακόπουλος-Σοφία Παπαδοπούλου (2016)

“Σύνθεση πολυμερικών νανοσωματιδίων μέσω ενδομοριακής δικτύωσης αλυσίδων πολυστυρενίου”

Συμμετοχή σε 3μελείς εξεταστικές επιτροπές Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών του Τμήματος Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών (περισσότερες από 15 με Ε.Υ. άλλα μέλη Δ.Ε.Π.).

Γ). Επιβλέπων Μέλος ΔΕΠ Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης

1. Λαγάκη Στέλλα (2010-2012)

“Σύνθεση και χαρακτηρισμός γραμμικών ομοπολυμερών και δισυσταδικών συμπολυμερών. Σύνθεση υβριδικών νανοσωλήνων άνθρακα”

Έγινε η παρουσίαση της Ερευνητικής Εργασίας και κρίθηκε με βαθμό “ΑΡΙΣΤΑ”.

2. Θεοδοσόπουλος Γεώργιος (2011-2013)

“Σύνθεση και χαρακτηρισμός τριδραστικού απαρχητή. Σύνθεση καλά καθορισμένων αστεροειδών και εμβολιασμένων πολυμερών”

Έγινε η παρουσίαση της Ερευνητικής Εργασίας και κρίθηκε με βαθμό “ΑΡΙΣΤΑ”.

3. Μαρουλάς Σεραφείμ-Διονύσιος (2012-2014)

“Σύνθεση και χαρακτηρισμός ακροδραστικών και κυκλικών ομοπολυμερών”

Έγινε η παρουσίαση της Ερευνητικής Εργασίας και κρίθηκε με βαθμό “ΑΡΙΣΤΑ”.

4. Νέγκα Αλκμήνη (2012-2014)

“Σύνθεση και χαρακτηρισμός ομοπολυμερών και δισυσταδικών συμπολυμερών πολυθειοφαινίου για οργανικά φωτοβολταϊκά βέλτιστης ετεροεπαφής”

Έγινε η παρουσίαση της Ερευνητικής Εργασίας και κρίθηκε με βαθμό “ΑΡΙΣΤΑ”.

5. Μυγιάκης Εμμανουήλ (2012-2014)

“Σύνθεση και χαρακτηρισμός αμφίφιλων δισυσταδικών συμπολυμερών πολυ(στυρενίου)-πολυ(ακρυλικού οξέος) και αγώγιμων δισυσταδικών συμπολυμερών πολυ(στυρενίου)-πολυ(παρα-φαινυλενίου)”

Έγινε η παρουσίαση της Ερευνητικής Εργασίας και κρίθηκε με βαθμό “ΑΡΙΣΤΑ”.

6. Πατέλης Νικόλαος (2013-2015)

“Σύνθεση και χαρακτηρισμός κυκλικών πολυμερών πολυστυρενίου”

Έγινε η παρουσίαση της Ερευνητικής Εργασίας και κρίθηκε με βαθμό “ΑΡΙΣΤΑ”.

7. Σταθουράκη Μαρία-Μαλβίνα (2013-2015)

“Εμβολιασμός νανοσωλήνων άνθρακα με πολυστυρένιο με ακραία ομάδα και σύνθεση πολυθειοφαινίου με πολυσυμπύκνωση kumada”

Έγινε η παρουσίαση της Ερευνητικής Εργασίας και κρίθηκε με βαθμό “ΑΡΙΣΤΑ”.

8. Οικονομόπουλος Άγγελος (2014-2016)

“Σύνθεση αστεροειδών πολυμερών με ανιοντικό πολυμερισμό: Μελέτη της μακρομοριακής αρχιτεκτονικής στις διεπιφανειακές ιδιότητες πολυμερών”

Έγινε η παρουσίαση της Ερευνητικής Εργασίας και κρίθηκε με βαθμό “ΑΡΙΣΤΑ”.

9. Πανταζίδης Χρήστος (2015-Σήμερα)

“Σύνθεση, χαρακτηρισμός και μορφολογία γραμμικών και αστεροειδών συμπολυμερών πολυστυρενίου και πολυδιμεθυλοσιλοζάνης”

10. Γεωργακόπουλος Ιωάννης (2016-Σήμερα)

“Σύνθεση πολυμερικών μεμβρανών για χρήση σε μπαταρίες ιόντων λιθίου”

Δ). Επιβλέπων Μέλος ΔΕΠ Διδακτορικών Διατριβών

1. Νέγκα Αλκμήνη (Μάρτιος 2015 - Σήμερα)

“Σύνθεση και χαρακτηρισμός πολύπλοκων μακρομοριακών αρχιτεκτονικών. Μελέτη αυτο-οργάνωσης σε στερεά φάση και αγωγιμότητας”

2. Μυγιάκης Εμμανουήλ (Μάρτιος 2015 - Σήμερα)

“Σύνθεση και χαρακτηρισμός γραμμικών και μη γραμμικών ημικρυσταλλικών συμπολυμερών. Μελέτη επίδρασης της μακρομοριακής αρχιτεκτονικής στη σχέση δομή-ιδιοτήτων”

3. Πατέλης Νικόλαος (Μάρτιος 2016 - Σήμερα)

“Σύνθεση πολυμερικών/οργανικών νανοσωματιδίων με καλά καθορισμένες διαστάσεις και μελέτη της επίδρασης τους στις ιδιότητες μη γραμμικών πολυμερών σε διάλυμα και τήγμα”

4. Σταθουράκη Μαρία-Μαλβίνα (Μάιος 2016 - Σήμερα)

“Σύνθεση γραμμικών και αστεροειδών πολυμερών αποτελούμενα από συστάδες με υψηλή παράμετρο αλληλεπίδρασης *Flory-Huggins* χ ”

Μετακίνηση Ερευνητών, Υποψηφίων Διδασκτόρων & Μεταπτυχιακών Φοιτητών στο Εσωτερικό και Εξωτερικό Μέσω Συνεργασιών του Επιβλέποντος

Από το Εργαστήριο Πολυμερών

- 1. Θεοδοσόπουλος Γεώργιος (4/2012-7/2012):** *Department of Chemistry University of Tennessee at Knoxville, USA - Collaboration with Prof. Jimmy W. Mays*
- 2. Μυγιάκης Εμμανουήλ (2/2015-4/2015):** *KAUST Catalysis Center, King-Abdullah University of Science and Technology, Saudi Arabia - Collaboration with Prof. Nikos Hadjichristidis*
- 3. Οικονομόπουλος Άγγελος (5/2016-6/2016):** *Institute of Electronic Structure and Laser, Institute of Technology and Research, Crete, Greece - Collaboration with Dr. Emmanouil Glynos and Prof. Spiros H. Anastasiadis*
- 4. Μυγιάκης Εμμανουήλ (5/2016-7/2016):** *Institute of Electronic Structure and Laser, Institute of Technology and Research, Crete, Greece - Collaboration with Dr. Emmanouil Glynos and Prof. Spiros H. Anastasiadis*

Συμμετοχή σε Συμβουλευτικές ή/και Εξεταστικές Επιτροπές Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης και Διδακτορικών Διατριβών

A). Συμμετοχή σε Εξεταστικές Επιτροπές

- 1.** Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Σαρίδη Εμμανουήλ (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2010, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).

2. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Ηλιόπουλου Νικολάου (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2010, Επιβλέπων Καθηγητής: Ερευνητής Α΄ Ν. Καννελόπουλος).
3. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Πετράκου Ιωάννας (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2011, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ν. Χατζηχρηστίδης).
4. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Δρούλιας Μαργαρίτας (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2011, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
5. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Κονδύλη Ευάγγελου (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2012, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ε. Ιατρού).
6. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Ζαφείρη Αχιλλέα (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2012, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ε. Ιατρού).
7. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Μπαταγιάννης Ελευθερίας (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2012, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
8. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Νικοβιάς Χριστιάνας (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2012, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
9. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Νικολάου Βασιλικής (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2012, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
10. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής της Υποψήφιας Διδάκτορος Καραγιάννης Μαρίας (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2012, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ν. Χατζηχρηστίδης).
11. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Γκίκα Εμμανουήλ (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2012, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ε. Ιατρού).
12. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Βασιλακόπουλου Θωδωρή (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2012, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ν. Χατζηχρηστίδης).
13. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Κατσιγιαννόπουλου Δημήτρη (Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2013, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Α. Αυγερόπουλος).
14. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής της Υποψήφιας Διδάκτορος Καδίτης Ελένης (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2014, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
15. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής της Υποψήφιας Διδάκτορος Κούρτης Μαρίας-Ευγενείας (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2014, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
16. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Βαρδακώστας Μαγδαληνής (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2014, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ε. Ιατρού).

17. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Χιωτίνη Λάμπρου (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2014, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
18. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Σκουλά Δημήτρη (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2014, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ε. Ιατρού).
19. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Φωτεινογιαννοπούλου Γεωργίας (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2014, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ε. Ιατρού).
20. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Ντάρα Χρήστου (Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2014, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Α. Αυγερόπουλος).
21. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Ηλιόπουλου Νικόλαου (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2014, Επιβλέπων Καθηγητής: Ερευνητής Α΄ Ν. Καννελόπουλος).
22. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Ντέτσικα Κωνσταντίνου (Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2015, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Α. Αυγερόπουλος).
23. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Πολυμερόπουλου Γεωργίου (Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2015, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Α. Αυγερόπουλος).
24. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Μοσχόβα Δημητρίου (Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2015, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ν. Ζαφειρόπουλος).
25. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Λιόντου Γεωργίου (Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2015, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Α. Αυγερόπουλος).
26. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Κιάφας Αικατερίνης (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2015, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ε. Ιατρού).
27. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Ζάψα Γεωργίου (Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2015, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ν. Ζαφειρόπουλος).
28. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Μπίτσης Λύδας (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2015, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
29. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Μαυρογιώργη Δημητρίου (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2016, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ε. Ιατρού).
30. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Σκαλτσά Θεοδοσίου (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2016, Επιβλέπων Καθηγητής: Ερευνητής Ν. Ταγματάρχη).
31. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Γούλη Παναγιώτη (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2016, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).

32. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Βάρλα Σπυρίδων (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2016, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ε. Ιατρού).
33. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Λιάρου Εβελίνα (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2016, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ε. Ιατρού).
34. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας Αποστολίδη Παναγιώτα (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2016, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Ε. Ιατρού).
35. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Μαραθιανού Αρκάδιου (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2016, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
36. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Ζουγανέλη Σταύρου (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2016, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
37. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Θεοδοσόπουλου Γεωργίου (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2016, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
38. Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Μεταπτυχιακού Φοιτητή Πατιά Γεωργίου (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2017, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
39. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής της Υποψήφιας Διδάκτορος Νικοβιάς Χριστιάνας (Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, 2017, Επιβλέπων Καθηγητής: Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης).
40. Συμμετοχή στην 7μελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του Υποψήφιου Διδάκτορα Κουτσουμπή Στέφανου (Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΕΜΠ, 2017, Επιβλέπων Καθηγητής: Ομότιμος Καθηγητής Π. Πίσσης).

Διδακτική Εμπειρία σε Προπτυχιακά Μαθήματα-Εργαστήρια

1. 1994-1997 και 1999-2001: **“Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών”** (υποχρεωτικό κατ’επιλογή μάθημα και εργαστήριο, 7^ο εξαμήνου). Επίβλεψη και διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων 3ετών φοιτητών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών. *Σύνολο διδακτικών εξαμήνων: 7*
2. 2010-2017: **“Ειδικά Θέματα Επιστήμης Πολυμερών”** (υποχρεωτικό κατ’επιλογή μάθημα, 7^ο εξαμήνου), Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, **Συνδιδασκαλία με Λέκτορα Μ. Χατζηρησιτίδη**. *Σύνολο διδακτικών εξαμήνων: 4*
2014-2015: **“Ειδικά Θέματα Επιστήμης Πολυμερών”** (υποχρεωτικό κατ’επιλογή μάθημα, 7^ο εξαμήνου), Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, **Αυτοδύναμη διδασκαλία**.
3. 2010-2014: **“Φυσικές Βιομηχανικές Διεργασίες”** (υποχρεωτικό κατ’επιλογή μάθημα, 7^ο εξαμήνου), Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, **Συνδιδασκαλία με Λέκτορα Μ. Χατζηρησιτίδη**. *Σύνολο διδακτικών εξαμήνων: 4*

4. 2010-2017: Εργαστηριακές Ασκήσεις για το Μάθημα “**Επιστήμη Πολυμερών**” (υποχρεωτικό κατ’ επιλογή μάθημα, 5^ο εξαμήνου), Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Συνδιδασκαλία με τα άλλα μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου. Σύνολο διδακτικών εξαμήνων: 3
5. 2014-2017: “**Πολυμερή: Υλικά για νέες Εφαρμογές**” (υποχρεωτικό κατ’ επιλογή μάθημα, 8^ο εξαμήνου), Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, **Αυτοδύναμη διδασκαλία**.

Διδακτική Εμπειρία σε Μεταπτυχιακά Μαθήματα-Εργαστήρια

1. 2009-2017: “**Σύνθεση Πολυμερών**” (υποχρεωτικό μάθημα, 1^ο εξαμήνου), ΠΜΣ: “Επιστήμη Πολυμερών και Εφαρμογές της”, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, **Συνδιδασκαλία με άλλα μέλη ΔΕΠ**. Σύνολο διδακτικών εξαμήνων: 5 (12 ώρες διδασκαλίας το εξάμηνο σε σύνολο 27 ωρών)
2. 2009-2017: “**Χαρακτηρισμός Πολυμερών**” (υποχρεωτικό μάθημα, 1^ο εξαμήνου), ΠΜΣ: “Επιστήμη Πολυμερών και Εφαρμογές της”, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, **Συνδιδασκαλία με άλλα μέλη ΔΕΠ**. Σύνολο διδακτικών εξαμήνων: 5 (9 ώρες διδασκαλίας το εξάμηνο σε σύνολο 27 ωρών)
3. 2009-2017: “**Σύνθεση Πολυμερών με Καθορισμένη Αρχιτεκτονική**” (υποχρεωτικό μάθημα, 2^ο εξαμήνου), ΠΜΣ: “Επιστήμη Πολυμερών και Εφαρμογές της”, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, **Συνδιδασκαλία με άλλα μέλη ΔΕΠ**. Σύνολο διδακτικών εξαμήνων: 3 (6 ώρες διδασκαλίας το εξάμηνο σε σύνολο 24 ωρών)
4. 2009-2017: Εργαστηριακές Ασκήσεις “**Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Πολυμερών**” (υποχρεωτικό εργαστήριο, 1^ο εξαμήνου), ΠΜΣ: “Επιστήμη Πολυμερών και Εφαρμογές της”, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, **Συνδιδασκαλία με άλλα μέλη ΔΕΠ**. Σύνολο διδακτικών εξαμήνων: 3 (2 από τις 6 Εργαστηριακές Ασκήσεις)

Μέλος Επιστημονικών Εταιριών

- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (1999 ως σήμερα)
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Πολυμερών (2004 ως σήμερα)
- Μέλος της American Chemical Society (2005 ως σήμερα)
- Μέλος της Materials Research Society (2007 ως σήμερα)

Κριτής Άρθρων σε Επιστημονικά Περιοδικά – Editorial Board Περιοδικών

A). Κριτής άρθρων σε διεθνή περιοδικά:

1. *European Polymer Journal* (I.F. 3.485)
2. *Nanoscale* (I.F. 7.76)
3. *Macromolecular Bioscience* (I.F. 3.68)
4. *Macromolecular Chemistry and Physics* (I.F. 2.495)
5. *Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry* (I.F. 3.113)
6. *Langmuir* (I.F. 3.993)
7. *Carbon* (I.F. 6.198)
8. *Chemical Reviews* (I.F. 37.369)
9. *Journal of the American Chemical Society* (I.F. 13.038)
10. *Journal of Materials Chemistry A* (I.F. 8.262)
11. *Arabian Journal of Chemistry* (I.F. 3.613)
12. *Soft Matter* (I.F. 3.798)
13. *Materials* (I.F. 2.728)
14. *Macromolecular Research* (I. F. 1.357)
15. *Australian Journal of Chemistry* (I.F. 1.17)
16. *Journal of Chemistry* (I.F. 1.00)
17. *Κεφάλαια σε βιβλία (Springer)* (3)
18. *Βιβλία Kallipos* (2)

Σύνολο άρθρων που έχουν κριθεί: 63

B). Κριτής σε Εθνικά Προγράμματα (Πολωνία) SONATA

Γ). Guest Editor in “Current Organic Chemistry”: Special Thematic Issue “Graphene: From Synthesis and Functionalization to Applications”

Επιστημονικές Συνεργασίες

1. **Με τα Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Χημείας, ΕΚΠΑ.** Επικ. Καθηγητής Γ. Παπαευσταθίου, Καθηγητής Ε. Ιατρού, Καθηγητής Μ. Πιτσικάλης και Λεκτ. Γ. Βουγιουκαλάκης.
2. **Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.** (Καθηγητής Σ. Αναστασιάδης)
3. **Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.** (Καθηγητής Δ. Βλασσόπουλος)
4. **Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.** (Καθηγητής Α. Αυγερόπουλος)
5. **Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.** (Καθηγητής Γ. Φλούδας)
6. **King-Abdullah University of Science and Technology.** (Prof. N. Hadjichristidis)
7. **Department of Chemistry, University of Tennessee at Knoxville, USA.** (Prof. J. W. Mays, Prof. A. P. Sokolov)
8. **Oak Ridge National Laboratory, Chemical Sciences Division, USA.** (Prof. A. P. Sokolov)
9. **Oak Ridge National Laboratory, Macromolecular Section of CNMS (Center for Nanophase Materials Science), USA.** (Prof. J. W. Mays)
10. **Department of Materials Science & Engineering, University of Michigan, USA.** (Dr. Emmanouil Glynos, Prof. P. F. Green)
11. **Department of Polymer Science & Engineering, Zhejiang University, China.** (Prof. C. Gao)
12. **Chemical and Biological Engineering Department, University at Buffalo, USA.** (Prof. M. Tsianou)
13. **Department of Chemistry, University of Massachusetts at Lowell, USA.** (Καθηγητής Μ. Γκίκας)
14. **Case School of Engineering, Case Western Reserve University, USA.** (Prof. R. Advincula)
15. **AZ Electronic Materials, New Jersey, USA.** (Dr. D. Baskaran)
16. **Department of Physics, University of Angers, France.** (Associate Professor M. Girtan)
17. **Department of Physics, Aalto University, Finland.** (Professor O. Ikkala and Dr. Nikolay Houbenov)
18. **Department of Materials Science and Engineering, Cornell University, USA.** (Professor E. Giannelis)
19. **Department of Physics, Université Libre de Bruxelles, Belgium.** (Professor S. Napolitano)

Προσκεκλημένος Ομιλητής σε Πανεπιστήμια και Ιδρύματα Εσωτερικού και Εξωτερικού

1. ***“Synthesis, Characterization, and Adsorption Properties of Telechelic Polystyrenes”***, Department of Chemistry, University of Alabama at Birmingham, Μάρτιος 2001, Birmingham, AL, Η.Π.Α.
2. ***“Synthesis of Well-Defined Polymeric Nanoparticles”***, Chemical Science Division, Oak Ridge National Laboratory, Ιούλιος 2005, Oak Ridge, TN, Η.Π.Α.
3. ***“Surface-Initiated Polymerization from Carbon Nanotubes”***, Department of Chemistry, University of Tennessee at Knoxville, Ιούλιος 2006, Knoxville, TN, Η.Π.Α.
4. ***“Φυσικός και Χημικός Εμβολιασμός Επιφανειών με Πολυμερή”***, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ, Κύκλος Σεμιναρίων Τμήματος Χημείας 2009-2010, Ιούνιος 2010, Αθήνα, Ελλάδα.
5. ***“Synthesis, Characterization and Study of Trifunctional Initiator for Anionic Polymerization”***, King-Abdullah University of Science and Technology, 17 Ιουλίου 2013, Σαουδική Αραβία.
6. ***“Polymer Functionalization of Carbon Nanostructures”***, Department of Chemistry, University of Tennessee, 18 Μαρτίου 2014, TN, USA.
7. ***“Block Copolymers: From Synthesis to Self-Assembly in Solution and Bulk”***, AZ Electronic Materials, 24 Μαρτίου 2014, New Jersey, Η.Π.Α.

Συμμετοχή σε Οργανωτικές-Επιστημονικές Επιτροπές Διεθνών Συνεδρίων και Προεδρίες σε Συνεδρίες

1. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του ΙΙΧ Πανελληνίου Συνεδρίου Πολυμερών, 24-29 Οκτωβρίου 2010, Χερσόνησος Κρήτης, Ελλάδα.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A). Κεφάλαια σε Βιβλία

1. “Macromolecular Architectures by Living and Controlled/Living Polymerizations”, Hadjichristidis N.,* Pitsikalis M., Iatrou H., Sakellariou G., in Controlled and Living Polymerizations: From mechanisms to Applications. Edited by Krzysztof Matyjaszewski and Axel H. E. Muller, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2009, chapter 7, pages 343-443. (*Invited*)
2. “Complex Macromolecular Chimeras”, Iatrou H., Pitsikalis M., Sakellariou G., Hadjichristidis N.* Complex Macromolecular Architectures. Synthesis, Characterization, and Self-Assembly, First Edition. Edited by Nikos Hadjichristidis, Akira Hirao, Yasuyuki Tezuka and Filip Du Prez, 2011 John Wiley & Sons (Asia) Pte Ltd. Published 2011 by John Wiley & Sons (Asia) Pte Ltd, chapter 15, pages 461-489. (*Invited*)
3. “Functionalization of Carbon Nanotubes by Ring-Opening and Anionic Surface Initiated Polymerization”, Sakellariou G.,* Priftis D., Hadjichristidis N. Surface Modification of Nanotube Fillers. First Edition. Edited by Vikas Mittal. Published 2011 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, chapter 8, pages 159-177. (*Invited*)
4. “Polymers with Star-Related Structures: Synthesis, Properties and Applications”, Hadjichristidis N.,* Pitsikalis M., Iatrou H., Driva P., Sakellariou G., Chatzichristidi M., Volume 6: Macromolecular Architectures and Soft Nano-Objects, Polymer Science: A Comprehensive Reference, 2012, pages 29-111. (*Invited*)
5. “Graft Copolymers”, Hadjichristidis N.,* Pitsikalis M., Iatrou H., Driva P., Chatzichristidi M., Sakellariou G., Lohse D. Edited by Mark Herman, Encyclopedia of Polymer Science and Technology, 2014, 6, 467-526. (*Invited*)
6. “Miktoarm Star (μ -Star) Polymers: A Successful Story”, Iatrou H., Avgeropoulos A., Sakellariou G., Pitsikalis M., Hadjichristidis N.* Edited by Ashok Kakkar. Miktoarm Star Polymers: From Basics of Branched Architecture to Synthesis, Self-assembly and Applications. Published by the Royal Society of Chemistry. (*Invited*)

B). Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές

1. “*Polymer Brushes by Living Anionic Surface Initiated Polymerization on Flat Silicon (SiO_x) and Gold Surfaces: Homopolymers and Block Copolymers*”
Advincula R.,* Zhou Q., Park M., Mays J., Sakellariou G., Pispas S., and Hadjichristidis N.
Langmuir, **2002**, 18, 8672-8684.
2. “*Understanding the Morphologies and Polymerization Mechanism of Homopolymers and Block Copolymers Brushes by Living Anionic Surface Initiated Polymerization*”
Park M., Sakellariou G., Pispas S., Hadjichristidis N., Mays J., and Advincula R.*
Mat. Res. Soc. Symp. Proc., **2003**, 734, 423-429.
3. “*Synthesis, Chain Flexibility and Glass-Transition Temperature of Poly(2,2- Diphenylethyl Methacrylate)*”
Sakellariou G., Siakali-Kioulafa A., and Hadjichristidis N.*
Int. J. Polym. Anal. Charact., **2003**, 8, 269-277.
4. “*Model ω-Functionalized Linear Polystyrenes with One, Two, and Three Sulfobetaine Groups: Synthesis, Characterization, and Association Behavior*”
Sakellariou G., Pispas S., and Hadjichristidis N.*
Macromol. Chem. Phys., **2003**, 204, 146-154.
5. “*Miktoarm Block Copolymer Formation via Ionic Interactions*”
Pispas S., Floudas G.,* Pakula T., Lieser G., Sakellariou S., and Hadjichristidis N.*
Macromolecules, **2003**, 36, 759-763.
6. “*Graftlike Interpolymers Complexes from Poly (2-vinylpyridine) and End-Sulfonic Acid Polystyrene and Polyisoprene: Intermediates to Noncovalently Bonded Block Copolymer-Like Micelles*”
Orfanou K., Topouza D., Sakellariou G., and Pispas S.*
J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem., **2003**, 41, 2454-2461.
7. “*Effect of End Group Sticking Energy on the Properties of Polymer Brushes: Comparing Experiment and Theory*”
Titmuss S., Briscoe W. H., Dunlop I. E., Sakellariou G., Hadjichristidis N., and Klein J.*
J. Chem. Phys., **2004**, 121, 11408-11419.
8. “*Interactions between Polymer Brushes: varying the number of End-attaching Groups*”
Dunlop I. E., Briscoe W. H., Titmuss S., Sakellariou G., Hadjichristidis N., and Klein J.*
Macromol. Chem. Phys., **2004**, 205, 2443-2450.
9. “*Homopolymer and Block Copolymer Brushes on Gold by Living Anionic Surface-Initiated Polymerization in a Polar Solvent*”
Sakellariou G., Park M., Advincula R.,* Mays J. W., and Hadjichristidis N.*
J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem., **2006**, 44, 769-782.

10. "Synthesis and Characterization of Model Copolymers of Poly(dimethylsiloxane) with Poly(butadiene)-1,4 or Poly(ethylene)"
Ciolino A., Sakellariou G., Pantazis D., Villar M., Valles E.,* and Hadjichristidis N.*
J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem., **2006**, *44*, 1579-1590.
11. "Well-defined Poly(4-vinylbenzocyclobutene): Synthesis by Living Anionic Polymerization and Characterization"
Sakellariou G., Baskaran D.,* Hadjichristidis N., and Mays J. W.*
Macromolecules, **2006**, *39*, 3525-3530.
12. "Synthesis and Characterization of Polystyrene-*b*-Poly(2-vinylpyridine) Diblock Stars Having the Poly(2-vinylpyridine) at Periphery by Living Anionic Polymerization"
Ji H., Sakellariou G., Advincula R. C., Smith G. D., Kilbey S. M., Dadmun M. D., and Mays J. W.*
J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem., **2007**, *45*, 3949-3955.
13. "Matrix Assisted Laser Desorption/Ionization Time-of-flight Mass Spectrometry Characterization of End-functionalized Polystyrene and Poly(methyl methacrylate) Synthesized by Anionic Polymerization Technique using Primary Amine Protected Initiator or Primary Amine Protected Terminator"
Ji H., Sakellariou G., and Mays J. W.*
Macromolecules, **2007**, *40*, 3461-3467 .
14. "Grafting Reactions of Living Macroanions with Multi-Walled Carbon Nanotubes"
Baskaran D.,* Sakellariou G., Mays J. W., and Bratcher M. S.
J. Nanosci. Nanotech., **2007**, *7*, 1560-1567.
15. "Controlled Covalent Functionalization of Multiwalled Carbon Nanotubes using [4+2] Cycloaddition of Benzocyclobutenes"
Sakellariou G., Ji H., Mays J. W.,* Hadjichristidis N., and Baskaran D.*
Chem. Mater., **2007**, *19*, 6370-6372.
16. "On the Quantitative Adsorption Behavior of Multi-Zwitterionic End-functionalized Polymers onto Gold Surfaces"
Park M.-K., Sakellariou G., Pispas S., Hadjichristidis N., and Advincula R.*
Colloids and Surfaces A: Physiochem. Eng. Aspects, **2008**, *326*, 115-121.
17. "Neutron Reflectivity and Computer Simulation Studies of Self-Assembled Brushes Formed by Centrally Adsorbed Star Polymers"
Hiotelis I., Koutsioubas A. G., Spiliopoulos N., Anastassopoulos D. L., Vradis A. A., Toprakcioglu C.,* Manelle A., Sakellariou G., and Hadjichristidis N.
Macromolecules, **2008**, *41*, 7648-7655.
18. "Enhanced Polymer Grafting from Multi-Walled Carbon Nanotubes through Living Anionic Surface Initiated Polymerization"
Sakellariou G., Ji H., Mays J. W., and Baskaran D.*

Chem. Mater., **2008**, *20*, 6217-6230.

Κατόπιν Εκλογής ως Λέκτορας Επί Θητεία (3/2009 – 11/2014): 15 άρθρα

19. “*Surface-Functionalized Organic Nanoparticles from Diblock Copolymer Micelles*”
Sakellariou G., Avgeropoulos A., Hadjichristidis N., Mays J. W.,* and Baskaran D.*
Polymer, **2009**, *50*, 6202-6211.
20. “*Surface-Initiated Titanium-Mediated Coordination Polymerization from Catalyst-Functionalized Single and Multi-Walled Carbon Nanotubes*”
Priftis D., Petzetakis N., Sakellariou G.,* Pitsikalis M., Baskaran D., Mays J. W., and Hadjichristidis N.*
Macromolecules, **2009**, *42*, 3340-3346.
21. “*Surface Modification of Multi-Walled Carbon Nanotubes with Biocompatible Polymers via Ring-Opening and Living Anionic Surface Initiated Polymerization. Kinetics and Crystallization Behavior*”
Priftis D., Sakellariou G., Hadjichristidis N.,* Penott E. K., Lorenzo A. T., and Muller A. J.*
J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem., **2009**, *47*, 4379-4390.
22. “*Polymer Grafted Janus Multi-Walled Carbon Nanotubes*”
Priftis D., Sakellariou G.,* Baskaran D., Mays J. W., and Hadjichristidis N.*
Soft Matter, **2009**, *5*, 4272-4278.
23. “*Thermal Decomposition of Polystyrene-*b*-Poly(2-vinylpyridine) Coordinated to co nanoparticles*”
Elmaci, A., Hacaloglu, J.,* Kayran, C., Sakellariou G., and Hadjichristidis, N.
Polymer Degradation and Stability, **2009**, *94*, 2023-2027.
24. “*Synthesis of Well-Defined Polypeptide-Based Materials via the Ring-Opening Polymerization of α -Amino Acid *N*-Carboxyanhydrides*”
Hadjichristidis N.,* Iatrou H., Pitsikalis M., and Sakellariou G.
Chem. Rev., **2009**, *109*, 5528-5578. (*Invited Review*)
25. “*Novel Diblock Copolymer-Grafted Multi-Walled Carbon Nanotubes via a Combination of Living and Controlled/Living Surface Polymerizations*”
Priftis D., Sakellariou G.,* Mays J. W., and Hadjichristidis N.*
J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem., **2010**, *48*, 1104-1112.
26. “*Formation of Long-Range Stripe Patterns with Sub 10 nm Half-Pitch from Directed Self-Assembly of Block Copolymer*”
Takenaka M.,* Aburaya S., Akasaka S., Hasegawa H., Hadjichristidis N., Sakellariou G., Tada Y., and Yoshida H.
J. Polym. Sci., Part B: Polym. Phys., **2010**, *48*, 2297-2301.
27. “*Physical Aging of Star-Shaped Macromolecules*”

Frieberg B., Glynos E., Sakellariou G., and Green P. F.*
ACS Macro Letters, **2012**, *1*, 636-640.

28. “Surface Initiated Polymerization from Carbon Nanotubes: Strategies and Perspectives”
Sakellariou G.,* Priftis D., and Baskaran D.*
Chem. Soc. Rev., **2013**, *42*, 677-704. (*Invited Review*)
29. “Surface Initiated Polymerization of L-proline N-Carboxyanhydride from Carbon Nanotubes”
Gkikas M., Das B. P., Tsianou M., Iatrou H.,* and Sakellariou G.*
Eur. Polym. J., **2013**, *49*, 3095-3103.
30. “Viscosity of ring polymer melts”
Pasquino R.,* Vasilakopoulos T. C., Jeong C. Y., Rogers S., Sakellariou G., Allgaier J., Bras A., Chang T., Gooßen S., Pyckhout-Hintzen W., Wischniewski A., Hadjichristidis N., Richter D., Rubinstein M., and Vlassopoulos D.
ACS Macro Letters, **2013**, *2*, 874-878.
31. “Non-Covalent Polymer Functionalization of Carbon Nanotubes”
Bilalis P., Katsigiannopoulos D., Avgeropoulos A.,* and Sakellariou G.*
RSC Advances, **2014**, *4*, 2911-2934. (*Invited Review*)
32. “The Wetting of Macromolecules: from Linear Chain to Soft Colloid-like Behavior”
Glynos E., Chremos A., Frieberg B., Sakellariou G., and Green P. F.*
Macromolecules **2014**, *47*, 1137-1143.
33. “Dynamics of Unentangled cis-1,4-Polyisoprene Confined to Nanoporous Alumina”
Alexandris S., Sakellariou G., Steinhart M., and Floudas G.*
Macromolecules, **2014**, *47*, 3895-3900.

Κατόπιν Εκλογής ως Επίκουρος Καθηγητής Επί Θητεία (11/2014 - Σήμερα):

34. “Multifunctional Gold-Decorated Graphene Nanosheets Composed of a Biocompatible Non-Charged Water-Soluble Polypeptide”
Gkikas M.,* Theodosopoulos G. V., Das B. P., Tsianou M., Iatrou H., and Sakellariou G.*
Eur. Polym. J., **2014**, *60*, 106-113.
35. “A computational and Experimental Study of the Linear and Nonlinear Response of a Star Polymer Melt with a Moderate Number of Unentangled Arms”
Fitzgerald B. W.,* Lentzakis H., Sakellariou G., Vlassopoulos D., and Briels W. J.
J. Chem. Phys., **2014**, *141*, 114907.
36. “Synthesis via ATRP, Kinetics Study and Characterization (Molecular-Morphological of 3-Arm Star Diblock Copolymers of the (PS-b-P2VP)₃ Type”
Polymeropoulos G., Moschovas D., Karanastasis A., Pelekanou S., Christakopoulos P., Sakellariou G., and Avgeropoulos A.*
J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem., **2015**, *53*, 23-32.

37. “*Chemical Synthesis of Graphene Nanoribbons*”
Pefkianakis E. K, Sakellariou G., and Vougioukalakis G. C.*
Arkivoc, 2015, iii, 167-192.
38. “*Vitrification of Thin Polymer Films: from Linear Chain to Soft Colloidal-like Behavior*”
Glynos E., Frieberg B., Chremos A., Sakellariou G., Gidley D. W., and Green P. F.*
Macromolecules, 2015, 48, 2305-2312.
39. “*Graphene: From Synthesis and Functionalization to Applications*”
Sakellariou G.*
Curr. Org. Chem., 2015, 19, 1756. (Editorial)
40. “*Polymer Functionalized Graphene Oxide: A Versatile Nanoplatfom for Drug/Gene Delivery*”
Theodosopoulos G. V., Bilalis P.,* and Sakellariou G.*
Curr. Org. Chem., 2015, 19, 1828-1837.
41. “*Graphene Nanoribbons: Towards Graphitic Materials with Predifined Dimensions and Electronic Properties*”
Pefkianakis E. K.* , Sakellariou G.*, and Vougioukalakis G. C.*
Curr. Org. Chem., 2015, 19, 1850-1871.
42. “*Synthesis and linear viscoelasticity of polystyrene stars with a polyketone core*”
Polgar L. M., Lentzakis H., Collias D., Snijkers F., Lee S., Chang T., Sakellariou G., Wever D. A. Z., Toncelli C., Picchioni F.,* Broekhuis A. A., Gotsis A. D., and Vlassopoulos D.
Macromolecules, 2015, 48, 6662-6671.
43. “*The Elastic Mechanical Response of Thin Supported Star-Shaped Polymer Films*”
Chung P. C., Glynos E., Sakellariou G., and Green P. F.*
ACS Macro Letters, 2016, 5, 439-443.
44. “*Phase Behavior of Diblock Copolymer/Star-Shaped Polymer Thin Film Mixtures*”
Zhao J., Sakellariou G., and Green P. F.*
Soft Matter, 2016, 12, 3849-3853.
45. “*A New Family of Fullerene Derivatives Bearing Long Alkyl and Triethyleneglycol Moieties*”
Pefkianakis E. K., Manthou V. S., Paraskevopoulou P., Sakellariou G., and Vougioukalakis G. C.*
ChemistrySelect, 2016, 6, 1232-1238.
46. “*Trifunctional Organolithium Initiator for Living Anionic Polymerization in Hydrocarbon Solvent in the Absence of Polar Additive*”
Theodosopoulos G. V., Hurley C. M., Mays J. W., Sakellariou G.*, and Baskaran D.*
Polym. Chem., 2016, 7, 4090-4099.

47. “Dynamics of Star-Shaped Polystyrene Molecules: From Arm Retraction to Cooperativity”
Johnson K. J., Glynos E., Sakellariou G., and Green P. F.*
Macromolecules, 2016, 49, 5669-5676.
48. “Synthesis of Donor-Acceptor Diblock Copolymers, P3HT-b-PS, Carrying Pendant Fullerenes at Precise Positions Along the PS Block”
Nega A., Pefkianakis E. K., Vougioukalakis G. C., Glynos E.,* and Sakellariou G.*
Eur. Polym. J., 2016, 83,148-160.
49. “Interfacial Energy and Glass Temperature of Polymers Confined to Nanoporous Alumina”
Alexandris S., Papadopoulos P. *, Sakellariou G., Steinhart M., Butt H.-J., Floudas G.*
Macromolecules, 2016, 49,7400-7414.
50. “Glassy Dynamics of Polymers with Star-Shaped Topologies – Roles of Molecular Functionality, Arm Length, and Film Thickness”
Frieberg B., Glynos E., Stathouraki M., Sakellariou G., Green P. F.*
Macromolecules, 2017, Accepted
51. “Nanostructured Polymer Particles as Additives for High Conductivity, High Modulus Solid Polymer Electrolytes”
Glynos E.,* Papoutsakis L., Anastasiadis S. H., Pan W., Giannelis E. P., Nega A. D., Mygiakis E., Sakellariou G.*
Submitted
52. “Effect of Polymer Architecture on the Free Surface Dynamics of Thin Polymer Films”
Glynos E.,* Johnson K. J., Frieberg B., Yang H., Chremos A., Narayanan S., Sakellariou G., and Green P. F.*
Submitted
53. “The Combined Influences of Film Thickness Confinement and Nanoparticle Spatial Confinement on Chain Dynamics in Polymer Nanocomposite Thin Films”
Johnson K. J., Glynos E., Narayanan S., Maroulas S.-D., Sakellariou G., and Green P. F.*
Submitted

Γ). Άρθρα υπό Προετοιμασία

54. “Synthesis of Amphiphilic V-Shaped Polymer Brushes on Graphene Oxide and Single-Walled Carbon Nanotubes”
Lagaki S., Stathouraki M., Sakellariou G.*
55. “Thermal Degradation of Poly(4-vinylbenzocyclobutene): A Comparative Kinetic Analysis to Poly(styrene)”
Sakellariou G.*
56. “Functionalization of Single-Walled Carbon Nanotubes with End-Capped Polystyrene via a Single Step [4+2] Diels-Alder Cycloaddition”

Stathouraki M.-M., Avgeropoulos A., and Sakellariou G.*

57. “*Non Covalent Grafted Polymers on Graphene*”
Stathouraki M.-M., Pantazidis C., Avgeropoulos A., Sakellariou G.*
58. “*Synthesis of Well-Defined Polystyrene Rings*”
Patelis N., Chang T., Sakellariou G.*

E). Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων με Κριτές της American Chemical/Physical Society (ACS-POLY & ACS-PMSE)

1. “*Nanocomposite Materials Prepared by Surface Initiated Polymerization from Si-gel and Clay Nanoparticle Surfaces: Homopolymers and Block Copolymers*”
Zhou Q., Wang S., Fan X., Mays J., Advincula R., Sakellariou G., Pispas S., and Hadjichristidis N.
Polym. Preprints, 2001, 42(2), 59-60.
2. “*Living Anionic Surface Initiated Polymerization (LASIP): Synthesis and Characterization of Block Copolymers*”
Park M., Sakellariou G., Pispas S., Hadjichristidis N., Mays J., and Advincula R.
Polym. Preprints, 2002, 43(1), 599-600.
3. “*Polymer Brushes by Living Anionic Surface Initiated Polymerization: Synthesis, Mechanism and Block Copolymers*”
Park M., Sakellariou G., Pispas S., Hadjichristidis N., Mays J., and Advincula R.
Polym. Preprints, 2003, 44(1), 431-432.
4. “*Living Anionic Polymerization of 4-vinylbenzocyclobutene*”
Sakellariou G., Baskaran D., and Mays J.W.
Polym. Preprints, 2005, 46(2), 278-279.
5. “*Controlled Functional Nanoparticles from Diblock Copolymer Micelles*”
Sakellariou G., Driva P., Baskaran D., and Mays J.W.
Polym. Preprints, 2008, 49(1), 315-316.
6. “*Surface Modification of Multi-Walled Carbon Nanotubes by Living Anionic and Ring Opening Surface Initiated Polymerization*”
Sakellariou G., Priftis D., Iatrou H., Baskaran D., Mays J.W., and Hadjichristidis N.
Polym. Mater. Sci. Eng., 2008, 98, 207-209.
7. “*Synthesis of controlled functional nanoparticles*”
Driva P., Sakellariou G., Baskaran D., Urban V., and Mays J. W.
Polym. Preprints, 2009, 50(1), 124-125.

Αναλυτικός Πίνακας Περιοδικών, Βαθμού βαρύτητας (*impact factor*) και αριθμού Δημοσιευμένων Εργασιών

A/A	Περιοδικό	ISI Impact Factor (2015)	Αριθμός Δημοσιεύσεων
1	Macromolecules	5.554	11
2	Polymer	3.586	1
3	Chemistry of Materials	9.407	2
4	Journal of Chemical Physics	2.894	3
5	Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics	3.318	1
6	International Journal of Polymer Analysis and Characterization	1.515	1
7	ACS Macro Letters	5.766	3
8	Chemical Reviews	37.369	1
9	Chemical Society Reviews	34.09	1
10	Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry	3.114	7
11	Macromolecular Chemistry and Physics	2.495	2
12	Soft Matter	3.798	2
13	Polymer Degradation and Satability	3.120	1
14	RSC Advances	3.289	1
15	Langmuir	3.993	1
16	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	1.338	1
17	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	2.760	1
18	European Polymer Journal	3.485	3
19	Materials Research Society Proceedings	-	1
20	Arkivoc	1.165	1
21	Current Organic Chemistry	1.949	3
22	Polymer Chemistry	5.687	1
23	ChemistrySelect	-	1
	Συνολικό Impact Factor (T.I.F.)	265.45	
	Συνολικός Αριθμός Άρθρων (Δημοσιευμένων και Δεκτών για Δημοσίευση):		
	Μέσος Όρος I.F.	5.65	

Συμμετοχή σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

1. 222th American Chemical Society National Meeting.

(Chicago, IL, USA, August 26-30, 2001).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Προφορική παρουσίαση Q. Zhou):

- “Nanocomposite Materials prepared by Surface Initiated Anionic Polymerization from Si-gel and Clay Nanoparticle Surfaces: Homopolymers and Block Copolymers”

Zhou, Q., Fan, X., Wang, S., Mays, J. W., Sakellariou, G., Hadjichristidis, N., Advincula, R. C.

2. 15th International Symposium on Ionic Polymerization and Related Processes.

(Chersonisos, Crete, Greece, October 22-26, 2001).

Τίτλοι Εργασιών (2)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “ ω -Functionalized Polystyrenes with One, Two and Three Zwitterionic Groups: Synthesis, Dilute Solution and Adsorption Properties”

Sakellariou, G., Pispas, S., Hadjichristidis, N.

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Surface Initiated Polymerization: Homopolymers and Block Copolymers”

Sakellariou, G., Pispas, S., Hadjichristidis, N., Zhou, Q., Park, M., Mays, J. W., Advincula, R. C.

3. 223th American Chemical Society National Meeting.

(Orlando, FL, USA, April 7-11, 2002).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Living Anionic Surface Initiated Polymerization (LASIP): Synthesis and Characterization of Block Copolymers”

Park, M., Sakellariou, G., Pispas, S., Hadjichristidis, N., Mays, J. W., Advincula, R. C.

4. Materials Research Society Meeting.

(Boston, MA, USA, December 2-5, 2002)

Τίτλος Εργασίας (1)

(Προσκεκλημένη ομιλία R. C. Advincula):

- “Understanding the Morphologies and Polymerization Mechanism of Homopolymer and Block Copolymer Brushes by Living Anionic Surface Initiated Polymerization (LASIP) on Surfaces”

Advincula, R. C., Park, M., Sakellariou, G., Pispas, S., Hadjichristidis, N., Mays, J. W.

5. 225th American Chemical Society National Meeting.

(New Orleans, LA, USA, March 23-27, 2003).

Τίτλοι Εργασιών (2)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Polymer Brushes by Living Anionic Surface Initiated Polymerization (LASIP): Synthesis, Mechanism and Block Copolymers”

Park, M., Mays, J. W., Advincula, R. C., Sakellariou, G., Pispas, S., Hadjichristidis, N.

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Adsorption Behavior of PS(PBd)₂ and PS(PBd)₃ Miktoarm Star Copolymers with Zwitterionic groups, using Quartz Crystal Microbalance”

Park, M., Sakellariou, G., Pispas, S., Hadjichristidis, N., Advincula, R. C.

6. American Physical Society National Meeting.

(Los Angeles, CA, USA, March 21-25, 2005).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Προσκεκλημένη ομιλία J. Klein):

- “Time-dependent structure of polymer brushes”

Titmus, S., Dunlop, I., Briscoe, W., Sakellariou, G., Hadjichristidis, N., Tadmor, R., Janik, J., Fetters, L., Klein, J.

7. European-Materials Research Society Meeting.

(Strasbourg, France, May 31 - June 3, 2005).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Direct measurement of the interaction between mica surfaces with adsorbed star polymers”

Hiotelis, Y., Sakellariou, G., Toprakcioglu, C., Hadjichristidis, N., Vradis, A. A.

8. 230th American Chemical Society National Meeting.

(Washington, DC, USA, August 28 - September 1, 2005).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Living Anionic Polymerization of 4-vinylbenzocyclobutene”

Sakellariou, G., Baskaran, D., Mays, J. W.

9. 17th International Symposium on Ionic Polymerization and Related Processes.

(Goa, India, October 23-28, 2005).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Προσκεκλημένη Ομιλία D. Baskaran):

- “Surface Initiated Anionic and Atom Transfer Radical Polymerization from Multi-Walled Carbon Nanotubes”

Baskaran, D., Sakellariou, G., Mays, J. W., Bratcher, M. S.

10. 19th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization.

(Oak Ridge, USA, June 11-14, 2006).

Τίτλοι Εργασιών (2)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Living Anionic Surface Initiated Polymerization from Multi-Walled Carbon Nanotubes”

Sakellariou, G., Ji, H., Baskaran, D., Hadjichristidis, N., Mays, J. W.

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Synthesis of Well-defined Organic Nanoparticles”

Sakellariou, G., Baskaran, D., Hadjichristidis, N., Mays, J. W.

11. World Polymer Congress - 41st International Symposium on Macromolecules.

(Rio de Janeiro, Brasil, July 16-21, 2006).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Προσκεκλημένη ομιλία D. Baskaran):

- “Living Anionic Polymerization of 4-vinylbenzocyclobutene and the Synthesis of Nanoparticles from Micelles of Poly(4-vinylbenzocyclobutene-*b*-butadiene)”

Sakellariou, G., Baskaran, D., Hadjichristidis, N., Mays, J. W.

12. 6th Hellenic Conference on Polymers.

(Patras, Greece, 3-5 November, 2006).

Τίτλοι Εργασιών (2)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “A Facile Approach for the Synthesis of Well-Defined Polymer-Grafted Multi-Walled Carbon Nanotubes Composites by Living Anionic Surface Initiated Polymerization”

Sakellariou, G., Baskaran, D., Hadjichristidis, N., Mays, J. W.

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Experimental Studies of Self-Assembled Brushes Formed by End Tethered Star-Shaped Polymers”

Koutsioubas, A., Hiotelis, Y., Spiliopoulos N., Anastassopoulos, D., Vradis, A., Toprakcioglu, C., Menelle, A., Sakellariou, G., Hadjichristidis, N.

13. 20th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization.

(Crete, Agios Nikolaos, Greece, 30 September - 3 October, 2007).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Synthesis & Characterization of Well-Defined Polymer-Grafted Multi-Walled Carbon Nanotubes Composites by Living Anionic, Atom Transfer and Ring Opening Surface Initiated Polymerization”

Priftis, D., Sakellariou, G., Mays, J. W., Hadjichristidis, N.

14. 79th Annual Meeting, The Society of Rheology.

(Salt Lake City, UT, October 2007).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Προφορική παρουσίαση J. Magda):

- “Self-assembly of hydrophobically modified hyaluronic acid into physical gels”

Kandadai, M., Magda, J., Smith G., Bedrov, D., Mays, J., Sakellariou, G.

15. AIChE Annual Meeting.

(Salt Lake City, UT, November 3-9, 2007).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Προφορική παρουσίαση J. Magda):

- “Rheology and Enzyme Resistance of Self-Assembled Peptide-Modified Hyaluronic Acid Gels”

Kandadai, M., Magda, J., Smith G., Bedrov, D., Mays, J., Sakellariou, G.

16. 235th American Chemical Society National Meeting & Exposition.

(New Orleans, LA, April 6-10, 2008).

Τίτλοι Εργασιών (2)

(Προσκεκλημένη ομιλία G. Sakellariou):

- “Surface Modification of Multi-Walled Carbon Nanotubes by Living Anionic and Ring Opening Surface Initiated Polymerization”

Sakellariou, G., Priftis, D., Iatrou, H., Baskaran, D., Mays, J., Hadjichristidis, N.

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Controlled Functional Nanoparticles from Diblock Copolymer Micelles”

Sakellariou, G., Driva, P., Baskaran, D., Mays, J. W.

17. 18th International Symposium on Analytical Applied Pyrolysis.

(Lanzarote-Canary Islands, May 18-23, 2008).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Προφορική παρουσίαση J. Hacaloglu):

- “Thermal Degradation of Cobalt-Poly(styrene)-*b*-Poly(2-vinylpyridine)”

Elmaci, A., Kaleli, K., Sakellariou, G., Kayran, C., Hadjichristidis, N., Hacaloglu, J.

18. NATO-ASI, New Smart Materials via Metal Mediated Macromolecular Engineering: from Complex to Nano Structures.

(Antalya, Turkey, 1-12 September, 2008).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Προφορική παρουσίαση D. Priftis):

- “A general approach to surface initiation polymerizations from multi-wall carbon nanotubes”

Priftis D., Sakellariou G., Mays J., Hadjichristidis N.

19. 7th Hellenic Conference on Polymers.

(Ioannina, Greece, 30 September – 3 October, 2008).

Τίτλοι Εργασιών (3)

(Προφορική παρουσίαση G. Sakellariou):

- “A General Approach to Surface Initiated Polymerization from Multi-Walled Carbon Nanotubes”

Sakellariou, G., Priftis, D., Baskaran, D., Mays, J. W., Hadjichristidis, N.

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Controlled Functional Nanoparticles”

Driva, P., Sakellariou, G., Baskaran, D., Mays, J. W.

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Neutron Reflectivity and Computer Simulation Studies of Self-Assembled Brushes Formed by Centrally Adsorbed Star Polymers”

Hiotelis I., Koutsioubas A., Spiliopoulos N., Anastassopoulos D., Vradis A., Toprakcioglu C., Menelle A., Sakellariou, G., Hadjichristidis, N.

20. 237th American Chemical Society National Meeting.

(Salt Lake City, UT, USA, March 22-26, 2009).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Synthesis of Controlled Functional Nanoparticles”

Driva P., Mays, J., Baskaran D., Urban V., Sakellariou, G.

21. 19th International Symposium on Ionic Polymerization and Related Processes.

(Krakow, Poland, 26-31 July, 2009).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Προφορική παρουσίαση M. Pitsikalis):

- “Metallocene-mediated coordination ring opening polymerization. A route to well-defined complex macromolecular architectures based on lactones and lactides”

Pitsikalis M., Kostakis K., Petzetakis N., Priftis D., Sakellariou G., Hadjichristidis N.

22. International Conference on Carbon-Nanostructured Materials (Cnano '09).

(Santorini, Greece, October 4-8, 2009).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Functionalization of Multi-Walled Carbon Nanotubes by Combinations of Living Anionic, Ring Opening and Atom Transfer Surface Initiated Polymerization”

Priftis D., Sakellariou G., Hadjichristidis N., Baskaran D., Mays J. W.

23. 81st Annual Meeting, The Society of Rheology.

(Madison, Wisconsin, October 19-22, 2009).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Use of a microfluid chip to obtain viscosity results over a wide shear rate range for solutions of peptide-modified hyaluronic acid chains or actin protein fibers”

Kandadai M. A., Magda J. J., Bedrov D., Smith G. D., Mays J., Sakellariou G., Chen M., Elangovan A., Ostafin A.

24. 8th Hellenic Conference on Polymers.

(Chersonisos, Crete, Greece, October 24-29, 2010).

Τίτλοι Εργασιών (2)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “General route for surface polymer grafting on carbon nanotubes”

Sakellariou G., Priftis D., Gkikas M., Baskaran D., Pitsikalis M., Iatrou H., Mays J. W., Hadjichristidis N.

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Complex macromolecular architectures of polydiene synthesis and characterization”

Vasilakopoulos T., Sakellariou G., Vlassopoulos D., Hadjichristidis N.

25. 82st Annual Meeting, The Society of Rheology.

(Santa Fe, New Mexico, October 25-28, 2010).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Προφορική παρουσίαση D. Vlassopoulos):

- “Dynamics of moderately entangled ring polymers”

Pasquino R., Rogers S., Snijkers F., Sakellariou G., Hadjichristidis N., Chang T., Vlassopoulos D., Rubinstein M.

26. 9th Hellenic Conference on Polymers.

(EKETA, Thessaloniki, Greece, November 29 – December 1, 2012).

Τίτλοι Εργασιών (3)

(Προφορική παρουσίαση G. V. Theodosopoulos):

- “Synthesis of amphiphilic diblock copolymers and their covalent attachment on carbon nanostructures”

Lagaki S., Theodosopoulos G. V., Stathouraki M., Sakellariou G.

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Synthesis of well-defined dendrimers and polymer brushes by anionic polymerization”

Theodosopoulos G. V., Sakellariou G., Baskaran D., Mays J. W.

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Surface initiated ring opening polymerization of L-proline N-carboxyanhydride from single and multi walled carbon nanotubes”

Gkikas M., Sakellariou G., Iatrou H., Das B., Tsianou M.

27. American Physical Society National Meeting.

(Baltimore, USA, March 18-22, 2013).

Τίτλοι Εργασιών (2)

(Προφορική παρουσίαση E. Glynos):

- “Wetting of Star-Shaped Macromolecules”

Glynos E., Frieberg B., Sakellariou G., Green P. F.

(Προφορική παρουσίαση B. Frieberg):

- “Structural Relaxation of Thin Polymer Films”

Frieberg B., Glynos E., Sakellariou G., Green P. F.

28. 245th American Chemical Society National Meeting.

(New Orleans, LA, USA, April 7-11, 2013).

Τίτλος Εργασίας (1)

(Προφορική Παρουσίαση D. Vlassopoulos):

- “Viscoelastic Properties of Critically Purified Cyclic Polymers over a Wide Range of Molecular Weights”

Pasquino R., Vlassopoulos D., Sakellariou G., Hadjichristidis N., Chang T., Jeong Y.-C., Rubinstein M.

29. American Physical Society National Meeting.

(Colorado, Denver, USA, March 3-7, 2014).

Τίτλοι Εργασιών (2)

(Προφορική παρουσίαση E. Glynos):

- “Glass Transition of Star-Shaped Thin Polymer Films”

Glynos E., Frieberg B., Sakellariou G., Green P. F.

(Προφορική παρουσίαση B. Frieberg):

- “Glassy Structural Relaxation of Star-Shaped Polymer”

Frieberg B., Glynos E., Sakellariou G., Green P. F.

30. 7th International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE14).

(Thessaloniki, Greece, July 9-12, 2014).

Τίτλοι Εργασιών (1)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Optimal Heterojunction Organic Photovoltaics Bearing Self-Organized Active Layers”

Nega A., Manthou V., Pefkianakis E. K., Girtan M., Vougioukalakis G. C., Sakellariou G.

31. 10th Hellenic Conference on Polymers.

(Patra, Greece, December 4-6, 2014).

Τίτλοι Εργασιών (2)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Block Copolymers of Poly(3-hexylthiophene) for Optimal-Heterojunction Organic Photovoltaics”

Nega A., Pefkianakis E. K., Vougioukalakis G. C., Sakellariou G.

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Tailor-Designed Fullerene Derivatives for Optimal Heterojunction Organic Photovoltaics Bearing Self-Organized Active Layers”

Manthou V., Pefkianakis E. K., Sakellariou G., Vougioukalakis G. C.

32. 8th International Symposium on Flexible Organic Electronics (ISFOE15).

(Thessaloniki, Greece, July 9-12, 2015).

Τίτλοι Εργασιών (1)

(Προφορική Ανακοίνωση):

- “Tailor-Designed Diblock Copolymers as Self-Organized Active Layers for OPVs”

Pefkianakis E. K., Nega A., Girtan M., Vougioukalakis G. C., Sakellariou G.

33. IP’15 - International Symposium on Ionic Polymerization.

(Bordeaux, France, July 5-10, 2015).

Τίτλοι Εργασιών (1)

(Αναρτημένη Ανακοίνωση):

- “Novel Highly-Soluble Fullerene adducts for OPVs bearing Self-Organized Active Layers”

Nega A., Pefkianakis E. K., Glynos E., Vougioukalakis G. C., Sakellariou G.