

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



Διεύθυνση εργασίας: Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών,
Ινστιτούτο Οργ. και Φαρμ. Χημείας
Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα
Τηλ.: 0107273833, Fax: 0107273831
e-mail: tcalog@eie.gr

Ημερομηνία γέννησης: 30/8/1960

ΣΠΟΥΔΕΣ

Ιούλιος 1987: Διδακτορικό δίπλωμα (Οργανική Χημεία),
University of Iowa, Iowa City, Iowa, U.S.A.
“New chemistry of vinyl phosphates. A novel 1,3-migration
of phosphorus from oxygen to carbon.”

Απρίλιος 1983: Πτυχίο Χημείας (Λίαν Καλώς), Εθνικό Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά (Άριστα, Proficiency of Cambridge University).
Γαλλικά (Άριστα, Sorbonne II).
Ισπανικά (Μέτρια)

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

10/1983-12/1985: Διδακτική υποτροφία από το University of Iowa,

Chemistry Department, U.S.A.

1/1986-8/1987: Ερευνητική υποτροφία από το University of Iowa, Chemistry Department, U.S.A.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

9/1987-10/1989: Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Scripps Research Institute, San Diego, California, U.S.A.

- Ασχολήθηκα με τον σχεδιασμό και σύνθεση μορίων με αντικαρκινική και αντιϊική δράση.

6/1990-8/1991: Ερευνήτρια στο Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της εταιρείας BIOXPOM A.E.

- Ανάπτυξη τριαζινικών αναλόγων του στιλβενίου με υπερλευκαντικές ιδιότητες
- Ανάπτυξη πολυεστερικών αζωχρωμάτων και βασικών ακρυλικών χρωμάτων για χρήση στη βαφή υφανσίμων ινών
- Υπεύθυνη για την προσαρμογή εργαστηριακών μεθόδων σε βιομηχανική κλίμακα

9/1991-3/1998: Επιστημονική Συνεργάτης, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας

4/1998-6/2002: ΕΛΕ, Β' Βαθμίδας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας

6/2002-7/2007: Κύρια Ερευνήτρια, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας

7/2007-σήμερα: Διευθύντρια Ερευνών, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Τα τρέχοντα ερευνητικά ενδιαφέροντα αφορούν στον σχεδιασμό και σύνθεση βιοδραστικών ενώσεων για ασθένειες με μεγάλο κοινωνικοοικονομικό ενδιαφέρον όπως νευροεκφυλιστικά νοσήματα, καρδιαγγειακά νοσήματα, καρκίνο και παρασιτικές νόσους.

A) Νευροδραστικά στεροειδή με νευροπροστατευτικές ιδιότητες ή αγχολυτική ή σπασμολυτική δράση

B) Αιθερικά φωσφολιπίδια με αντικαρκινική ή αντιπαρασιτική δράση ή ως φορείς αντικαρκινικών ή αντιϊκών φαρμάκων για την καλύτερη μεταφορά και στόχευσή τους στα κέντρα δράσης

Γ) 1,4-Βενζοξαζινικά και χρωμανικά ανάλογα με νευροπροστατευτικές ιδιότητες ή συνδυασμένη αντιοξειδωτική και αντιαρρυθμική δράση

Παράλληλη δραστηριότητα είναι η ανάπτυξη μεθοδολογίας για τη σύνθεση οργανικών ενώσεων με χρήση συμβατικών τεχνικών και μικροκυμάτων καθώς και η σύνθεση σε στερεά φάση.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ερευνητικά Προγράμματα Χρηματοδοτούμενα από τη ΓΓΕΤ::

1) ΕΠΕΤ/ΣΠΑ 14ΕΙΕ1(1990-93)

Τίτλος : Ανάπτυξη εργαστηρίων Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας, Ανάδοχος ΙΟΦΧ

2) ΥΠΕΡ 94:

Τίτλος: Νέα αγχολυτικά και σπασμολυτικά νευροστεροειδή
Επιστημ. Υπευθυν. Θ. Καλογεροπούλου
Προϋπολογισμός έργου: 38.000 €

3) ΠΕΝΕΔ 99 136

Τίτλος: “Νέες λιποσωμιακές ανοσολογικές μέθοδοι υψηλής ευαισθησίας: φθορισμομετρικές τεχνικές για τον προσδιορισμό στεροειδών ορμονών του θήλεως και του αναισθητικού ρεμιφεντανύλη σε βιολογικά υγρά.

Ανάδοχος: Φαρμακευτική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών
Συνεργαζόμενος φορέας: ΙΟΦΧ (Επιστημονική υπεύθυνη: Θ. Καλογεροπούλου)
Προϋπολογισμός ΙΟΦΧ: 30.000 €

4) ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΤΣΕΧΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 1998-99

Τίτλος: «Σύνθεση και φαρμακολογικός έλεγχος νέων αναλόγων της μελατονίνης με εξειδικευμένη δράση στις υπομονάδες του υποδοχέα της»

Ανάδοχος: Πανεπιστήμιο Αθηνών, Φαρμακευτική Σχολή
Συνεργαζόμενος Φορέας: ΕΙΕ-ΙΟΦΧ, Θ. Καλογεροπούλου

**5) ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ
ΕΛΛΑΔΑΣ-ΙΤΑΛΙΑΣ 1999**

Τίτλος: “Συγκριτική μελέτη θαλάσσιων βενθικών ασπονδύλων από την Ιταλία και την Ελλάδα για τον προσδιορισμό και την αξιοποίηση των χημικών συστατικών τους.”

Ανάδοχος: ΕΙΕ-ΙΟΦΧ

Επιστημονική υπεύθυνη/Συντονίστρια: Θ. Καλογεροπούλου
Συνεργαζόμενος φορέας: Παν. Αθηνών, Φαρμακευτική Σχολή,
Επ. Καθ. Β. Ρούσσης

Προϋπολογισμός έργου: 11.000 €

**6) ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΓΓΕΤ-ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ
ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ
ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΓΓΕΤ (2002-2004)**

Τίτλος: «Νέες Προσεγγίσεις κατά των νευροεκφυλιστικών νοσημάτων»

Ανάδοχος: ΙΟΦΧ-ΕΙΕ

**7) ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ
ΕΛΛΑΔΑΣ-ΟΥΓΓΑΡΙΑΣ (2002-2004)**

Τίτλος: «Νευροδραστικά στεροειδή και υποδοχείς νευροδιαβιβαστών»

Ανάδοχος: ΕΙΕ-ΙΟΦΧ

Επιστημονική υπεύθυνη/Συντονίστρια: Θ. Καλογεροπούλου

Προϋπολογισμός έργου: 11865 €.

8) ΠΕΝΕΔ 2001 (2002-2005)

Τίτλος: Διερεύνηση των μηχανισμών της δράσης των νευροστεροειδών ως νευροπροστατευτικών παραγόντων: Σύνθεση νέων νευροστεροειδών με υψηλή νευροπροστατευτική και περιορισμένη ενδοκρινική δραστηριότητα»

Ανάδοχος: Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ιατρική Σχολή

Συνεργαζόμενος Φορέας: ΕΙΕ-ΙΟΦΧ, Θ. Καλογεροπούλου

Προϋπολογισμός έργου: 153.600 €

Επιστημονική υπεύθυνη χρηματοδότησης: 38.400 €

9) 02/ΠΡΑΞΕ/83 ΦΑΣΗ Α' (2003-2005)

Τίτλος: Νέα αιθερικά φωσφολιπίδια για την ανάπτυξη σκιαγραφικών υλικών για διάγνωση νεοπλασιών με υπερηχογραφία»

Ανάδοχος: ΕΙΕ-ΙΟΦΧ

Επιστημονική υπεύθυνη/Συντονίστρια: Θ. Καλογεροπούλου

Προϋπολογισμός έργου: 44.000 €

10) ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΕ

ΤΟΜΕΙΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΥΒ/39 (2004-2008)

Τίτλος: «Θεραπευτικές παρεμβάσεις για την καταπολέμηση ασθeneιών από παράσιτα»
Ανάδοχος: ΕΙΕ-ΙΟΦΧ
Επιστημονική υπεύθυνη/Συντονίστρια: Θ. Καλογεροπούλου
Προϋπολογισμός έργου: 600.000 €
Επιστημονική υπεύθυνη χρηματοδότησης: 106.000 €

11) ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΕ ΤΟΜΕΙΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ »

Τίτλος: «Σχεδιασμός και σύνθεση βιοδραστικών μορίων»
Ανάδοχος: ΕΙΕ-ΙΟΦΧ
Προϋπολογισμός έργου: 1.200.000 €

Ερευνητικά Προγράμματα Χρηματοδοτούμενα από Ελληνικούς Φορείς::

- 1) **ΕΟΦ (1991-94):** Τίτλος : Σχεδιασμός και σύνθεση ανολόγων αλκυλο λυσοφωσφολιπιδίων, Ανάδοχος ΙΟΦΧ
- 2) **ΚΕΣΥ (1993-95):** Τίτλος : Σύνθεση και βιολογική δράση νέων αναλόγων της Ταμοξιφαίνης., Συμμετέχοντες φορείς: Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθήνας, ΙΟΦΧ

Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα:

1) ΧΟΡΗΓΙΑ ΑΠΟ ΤΟ UNIV. CONNECTICUT, U.S.A. (PSA No 2328, 1998-1999)

Τίτλος: Anticancer ether lipids”
Επιστημ. Υπευθυν. Θ. Καλογεροπούλου, Μ. Κουφάκη
Προϋπολογισμός έργου: 10.000 €

2) ΧΟΡΗΓΙΑ ΑΠΟ ΤΟ UNIV. CONNECTICUT, U.S.A. (PSA No 3324, 2001-2002)

Τίτλος: “Novel Antioxidants”
Επιστημ. Υπευθυν. Μ. Κουφάκη, Θ. Καλογεροπούλου
Προϋπολογισμός έργου: 10.000 €

3) COST D13/0019/01 (2001-2004)

Τίτλος: “Novel molecules, forms and strategies for treatment of Leishmanial infections”
Επιστημονική υπεύθυνη/Συντονίστρια: Θ. Καλογεροπούλου
Προϋπολογισμός έργου (για κάλυψη ταξιδιών): 5.000 €

4) Marie Curie Transfer of Knowledge Programme MTKD-CT-2004-014399(2005-2009)

Τίτλος: "Solid-phase phospholipid and dendrimer synthesis",
Ανάδοχος: ΕΙΕ-ΙΟΦΧ
Επιστημονική υπεύθυνη/Συντονίστρια: Θ. Καλογεροπούλου
Προϋπολογισμός έργου: 672.240 €
Επιστημονική υπεύθυνη χρηματοδότησης: 336.120 €

5) Marie Curie Host fellowships for Early Stage Research Training (EST) 2006-2009

Τίτλος: **EURODESY**: A European Research Training Site for the Design and Synthesis of Novel Neuroprotective and Hypoglycaemic Agents through a Multi-disciplinary approach.
Ανάδοχος: ΕΙΕ-ΙΟΦΧ
Προϋπολογισμός έργου: 900.000 €
Επιστημονική υπεύθυνη χρηματοδότησης: 65.000 €

6) FP7-2009-REGPOT-1 2010-2012

Τίτλος: Advancement of Research Capability for the Development of New Functional Compounds (ARCADE).
Ανάδοχος ΕΙΕ-ΙΟΦΧ
Υπο-Συντονίστρια: Θ. Καλογεροπούλου
Προϋπολογισμός έργου: 2.450.000 €

Ερευνητικά Προγράμματα Χρηματοδοτούμενα από Ιδιωτικούς Φορείς:

1) ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ UNI-PHARMA ΚΛΕΩΝ ΤΣΕΤΗΣ

2) ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΠΕΝ Α.Ε

3) ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΤΑΙΡΕΙΑ MEDEXIS S.A. (2005-2010)

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ

- Δρ. Μ. Αλέξης, Διευθυντής Ερευνών IBEB/ΕΙΕ
- Καθ. Α. Γραβάνης, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- Επ. Καθ. Π. Παπαζαφείρη Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Επ. Καθ. Μ. Πιτσικάλης, Χημικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Καθ. Β. Ρούσσης, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Επ. Καθ. Ε. Σκούλικα, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- Αν. Καθ. Α. Τσοτίνης, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Καθ. Ν. Χατζηχριστίδης, Χημικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ

- Prof. Mark Bradley Chemistry Department, University of Edinburgh, U.K.
- Prof. H. Fiebig, University of Freiburg.
- Dr. Lee Shoon, NIH, USA
- Dr. E. Cruz, UNFAB/Biotechnology Dept. /INETI, Portugal
- Prof. A. Loupy, Université Paris Sud, C.N.R.S. France
- Prof. A. Makriyannis, Northeastern University, Boston, USA.
- Dr G. Maksay, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary.
- Prof. G. Santos-Gomez, Instituto de Higiene e Medicina Tropical Universidade Nova de Lisboa, Portugal.
- Prof. David Walton, Coventry University U.K.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- ELPEN A.E.
- Γερολυμάτος Α.Ε.Β.Ε
- UNIPHARMA ΚΛΕΩΝ ΤΣΕΤΗΣ
- Medexis S.A.
- ΑΦΟΙ Ι. Τεώρου ABEE

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 10/1983-12/1985:** Διδασκαλία προπτυχιακών φοιτητών χημείας στο University of Iowa, Chemistry Department, U.S.A.
- 5/1998:** Εισηγήτρια στο πρόγραμμα ΕΠΕΑΚ «Σύγχρονη Οργανική Χημεία και Εφαρμογές»
Τίτλος: «Συνδυαστική Χημεία: νέο εργαλείο ανάπτυξης βιοδραστικών μορίων»
- 2/2000:** Διδασκαλία Οργανικής Χημείας στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων (ΜΑΙΧ)
- 2007:** Διδασκαλία στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος του ΙΟΦΧ-ΕΙΕ Early Stage Training “Eurodesy”

Επίβλεψη Μεταδιδακτορικών Ερευνητών:

- 1998- 1999:** Επίβλεψη της Δρ Αναστασίας Δέτση
- 1999- 2000:** Επίβλεψη του Δρ Γεωργίου Σταματίου
- 2001-2002:** Επίβλεψη της Δρ Ελένης Λέκκα

2006-2007:	Επίβλεψη του Dr Joseph Hannah
2/2007-1/2008	Επίβλεψη της Δρ Μαρίας Κλάδη
3/2007-1/2009	Επίβλεψη της Dr Amelie Blanrue
6/2007-4/2008	Επίβλεψη του Dr Frank Weisbrock
10/2008-12/2008	Επίβλεψη του Dr Phil Milnes
1/2009-σήμερα	Επίβλεψη του Δρ Κυριάκου Προυσσή
4/2009-8/2009	Επίβλεψη του Δρ Βικτώρια Ναχμία
7/2009-σήμερα	Επίβλεψη του Δρ Κώστα Μπασκάκη
10/2009-σήμερα	Επίβλεψη του Δρ Παναγιώτη Καλούδη

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Φοιτητών:

Κύρια Επιβλέπουσα στην Διδακτορική Διατριβή (PhD):

- της Δρ. Χαρίκλειας Σούλη, με τίτλο «Νευροστεροειδή που αλληλεπιδρούν με τον υποδοχέα GABA_A».
Απονεμήθηκε από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής τον Ιούνιο 1999.
- του Δρ. Νίκου Αυλωνίτη, με τίτλο «Σχεδιασμός και Σύνθεση Νευροδραστικών Στεροειδών».
Απονεμήθηκε από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Φαρμακευτικό Τμήμα τον Νοέμβριο 2006.
- της Ευτυχίας Κοϊνη, με τίτλο «Ανάλογα βενζοξαζινών με νευροπροστατευτική δράση», (Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών)
Απονεμήθηκε από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής τον Νοέμβριο 2008
- της Καλλιόπης Γεωργικοπούλου, με τίτλο «Βιοδραστικά Αιθερικά Φωσφολιπίδια» (Τομέας Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών)
Απονεμήθηκε από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Χημικό Τμήμα τον Οκτώβριο 2008
- της Αθανασίας Πάντζου, με τίτλο «Σχεδιασμός και Σύνθεση Στεροειδών που επιδρούν στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα » (Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών) σε εξέλιξη (5/2007 – σήμερα)

Κύρια Επιβλέπουσα στο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.):

- της Χαρίκλειας Σούλη, με τίτλο «Σύνθεση νέων νευροστεροειδών με πιθανή σπασμολυτική και αγχολυτική δράση».
Απονεμήθηκε από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής τον Δεκέμβριο 1996.
- του Νίκου Αυλωνίτη, με τίτλο «Σύνθεση νέων αιθερικών φωσφολιπιδίων με αντιλεισμανιακή δράση.»

Απονεμήθηκε από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής τον Δεκέμβριο 2001.

- της Ευτυχίας Κοΐνη, με τίτλο «Σχεδιασμός και Σύνθεση Νέων 1,4-Βενζοξαζινικών και 4-Αμινοβενζοπυρανικών Αναλόγων με Δράση κατά των Αρρυθμιών Επαναιμάτωσης»

Απονεμήθηκε από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής τον Απρίλιο 2005.

- Του Παναγιώτη Αγγέλου, με τίτλο «Σχεδιασμός και σύνθεση νέων κυκλοαλκυλιδενουποκατεστημένων αιθερικών φωσφολιπιδίων με αντιπαρασιτική δράση»

Απονεμήθηκε από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής τον Νοέμβριο 2004.

- Της Λευκοθέας Καλοπετρίδου, με τίτλο «Σχεδιασμός και Σύνθεση Νέων Ετεροκυκλικών Ενώσεων με Αντιπαρασιτική Δράση.» Σε εξέλιξη

Επιβλέπουσα του χημικού Gyorgi Szaloki στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος του ΙΟΦΧ-ΕΙΕ Early Stage Training “Eurodesy” (10/2006 – 4/2008)

Εξωτερικός Κριτής:

- στην Ευρωπαϊκή Διδακτορική Διατριβή του Jordi Piro I Segarra με τίτλο “Sintesi I Aplicacions de Pseudopeptids Restringits Derivats de Serina” University of Barcelona, Faculty of Pharmacy, Dept. of Pharmacology and Medicinal Chemistry, 2002.

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

1998- 2000	Συμμετοχή στην ομάδα αξιολογητών του Current Drugs LTD, London, U.K.
1998- 2004:	Εθνικός εκπρόσωπος στο Management Committee του προγράμματος COST Chemistry, Action D13 “ New Molecules Towards Human Health Care”.
2004 to 11-2007	Εθνικός εκπρόσωπος στο Management Committee του προγράμματος COST Medicine, Action B22 “ Drug Development for Parasitic Diseases”.
2005- σήμερα	Εθνικός εκπρόσωπος στο Management Committee του προγράμματος COST Chemistry, Action D34 “ Molecular Targeting and Drug Design in Neurological and Bacterial Diseases”.

- 2009-σήμερα** Εθνικός εκπρόσωπος στο Management Committee και Αναπληρώτρια Πρόεδρος του προγράμματος COST Chemistry, Action CM0801 “New Drugs for Neglected Diseases”.
- 6/1999-7/2006** Εμπειρογνώμων αξιολογήτρια προτάσεων του προγράμματος Improving Human Research Potential and the Socio-Economic Knowledge Base Programme του 6^{ου} προγράμματος πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης- *Marie Curie Individual Fellowships, Marie Curie Training Sites, Development Host Fellowships and Research Training Networks*
- 2006 - σήμερα** Μέλος του επιστημονικού δικτύου NatSynDrugs(www.natsyndrugs.org)
- 2005 - σήμερα** Μέλος της πενταμελούς επιτροπής διενέργειας διεθνούς ανοιχτού διαγωνισμού για την προμήθεια του πλέον πρόσφατα παραγόμενου μοντέλου φασματογράφου Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR), υψηλής διαχωριστικής ικανότητας, έντασης μαγνητικού πεδίου τουλάχιστον 11.7 Tesla (≥ 500 MHz), συνοδευόμενου από τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη διασφάλιση της συμβατότητας και της λειτουργικής ομοιομορφίας σε επίπεδο υλισμικού (hardware) και λογισμικού (software) μεταξύ του νέου φασματογράφου και των υφιστάμενων φασματογράφων NMR του ΕΙΕ / ΙΟΦΧ
- 2005 - σήμερα** Μέλος των τριμελών επιτροπών διενέργειας πρόχειρων διαγωνισμών για την προμήθεια εργαστηριακών πάγκων και απαγωγών για τα εργαστήρια του 3^{ου} ορόφου του ΙΟΦΧ.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΜΠΟΣΙΩΝ

Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής:

- του COST Action D13 Mid-term Evaluation Workshop (Αθήνα, Απρίλιος 2001)
- του διεθνούς συνεδρίου COST B22 3rd Annual Congress on “Drug Design and Development for parasitic diseases” (Αθήνα, Οκτώβριος 2006).

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής:

- της διημερίδας (Νοέμβριος 1996) και του Επιστημονικού Συμποσίου (Ιούνιος 1997) στα πλαίσια του δικτύου Θεόφραστος
- του διεθνούς συνεδρίου “First Euroconference on Marine Natural Products” (Αθήνα, Νοέμβριος 1997)
- του 8^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Φαρμακοχημείας (Αθήνα, Νοέμβριος 1997)

- του 3^{ου} Επιστημονικού Συμποσίου στα πλαίσια δραστηριοτήτων του δικτύου “Θεόφραστος” με τίτλο “Φυσικά Προϊόντα – Φυτοθεραπευτική. Σύγχρονες Προσεγγίσεις” (Αθήνα, Μάιος 1998)
- του 1st Summer School on Biodiversity, Chemical Ecology, Natural Products. (Ζαγόρι, Ιούλιος 1998)
- του 4^{ου} Επιστημονικού Συμποσίου στα πλαίσια δραστηριοτήτων του δικτύου “Θεόφραστος” με τίτλο “Φυσικά Προϊόντα – Βιοτεχνολογία” (Αθήνα, Ιούλιος 1999)
- του 2nd Summer School on Biodiversity, Chemical Ecology, Natural Products. (Ζαγόρι, Ιούλιος 1999)
- του Kick-off Meeting του Marie-Curie Transfer of Knowledge Programme “Sopholidēs”, (28 Ιουνίου 2005)

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής:

- του 1st COST B22 Annual Congress on Drug Development for Parasitic Diseases (22-24 Νοεμβρίου 2004, Antwerp, Belgium).
- του 10^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Φαρμακοχημείας Αθήνα, Ιανουάριος 2002)
- του 2nd COST B22 Annual Congress on Drug Development for Parasitic Diseases (29 Σεπτεμβρίου-1 Οκτωβρίου 2005, Siena, Italy).

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Journal of Organic Chemistry
Organic Letters
Journal of Medicinal Chemistry
European Journal of Medicinal Chemistry
Phytochemistry Reviews
Current Drug Discovery Technologies
European Polymer Journal
Letters in Drug Design and Discovery

Αναφορές στη διεθνή βιβλιογραφία (Citations)

662 αναφορές
528 ετεροαναφορές

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Μονογραφίες και Κεφάλαια σε Βιβλία:

- 1) **Calogeropoulou T.** (Ιούλιος 1987) “New chemistry of vinyl phosphates. A novel 1,3-migration of phosphorus from oxygen to carbon.” Ph.D. Thesis, University of Iowa.
- 2) **Theodora Calogeropoulou**, Darryl C. Rideout. “Synergism and antagonism through direct covalent bond formation between agents.” Chapter 14 (p.) in Chemotherapeutic Synergism and Antagonism. (Ed. T.-C. Chou and Darryl C. Rideout, Academic Press 1990).

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές:

- 1) Gerald B. Hammond, **Theodora Calogeropoulou**, David F. Wiemer.
The 1,3 migration of phosphorus from oxygen to carbon: A new synthesis of β -keto phosphonates from enol phosphates.
Tet. Lett. **1986**, 27, 4265. (*I. F.* 2,477)
- 2) **Theodora Calogeropoulou**, Gerald B. Hammond, David F. Wiemer.
Synthesis of β -keto phosphonates from vinyl phosphates via a 1,3-phosphorus migration.
J. Org. Chem. **1987**, 52, 4185. (*I. F.* 3,675)
- 3) **Theodora Calogeropoulou**, David F. Wiemer.
Cycloaddition reactions of phosphate dienes.
J. Org. Chem. **1988**, 53, 2295. (*I. F.* 3,675)
- 4) Darryl C. Rideout, **Theodora Calogeropoulou**, James S. Jaworski, Raymond Dagnino Jr., and Michael R. McCarthy.
Phosphonium salts exhibiting selective anticarcinoma activity in vitro.
Anti-Cancer Drug Design **1989**, 4, 265-280. (*I. F.* 1,815)
- 5) Darryl C. Rideout, **Theodora Calogeropoulou**, James S. Jaworski, Michael McCarthy.
Synergism through direct covalent bonding between agents: A strategy for rational design of chemotherapeutic combinations.
Biopolymers **1990**, 29, 247-262. (*I. F.* 2,545)
- 6) Katherine B. Gloer, **Theodora Calogeropoulou**, John A. Jackson, and David F. Wiemer.
Regiochemistry of the rearrangement of cyclohexenyl and cyclohexadienyl phosphates to β -keto phosphonates.
J. Org. Chem **1990**, 55, 2842-2846. (*I. F.* 3,675)
- 7) Daniel M. Quinn, Larry D. Sutton, Jay S. Staout, **Theodora Calogeropoulou**, and David F. Wiemer.
Phospholipase A₁ Activity and Catalytic Mechanism of Pancreatic Cholesterol

- Esterase.
Phosphorus, Sulfur, and Silicon **1990**, 51/52,43-46. (*I. F.* 0,564)
- 8) Susan A. Rotenberg, **Theodora Calogeropoulou**, James S. Jaworski, I. Bernard Weinstein, and Darryl Rideout.
A self-assembling protein kinase C inhibitor.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA **1991**, 88, 2490. (*I. F.* 10,231)
- 9) Darryl Rideout, Raymond Schinazi, C. David Pauza, Kathleen Lovelace, Lin-Chang Chiang, **Theodora Calogeropoulou**, Michael McCarthy, and John Elder.
Derivatives of 4-Amino-3,6-Disulfonato-1,8-Napthalimide Inhibit Reverse Transcriptase and Suppress Human and Feline Immunodeficiency Virus Expression in Cultured Cells.
J. Cellular Biochem. **1993**, 51, 446. (*I. F.* 3,591)
- 10) Jasmin Patel, Darryl Rideout, Michael R. McCarthy, **Theodora Calogeropoulou**, Kalyan S. Wadwa and Allan R. Oseroff.
Antineoplastic Activity, Synergism, and Antagonism of Triarylalkylphosphonium Salts and their Combinations.
Anticancer Research **1994**, 14, 21. (*I. F.* 1,604)
- 11) Μαυρομούστακος Θ., Θεοδωροπούλου Ε., Κουφάκη Μ., De-Ping Yang, Sonyyan Lin, Ζερβού Μ., **Καλογεροπούλου Θ.**, Μακρυγιάννης Α.
Ανάλυση διαμόρφωσης του αιθερολιπιδίου 1-*S*-εξαδεκυλο-2-*O*-μεθυλο-*rac*-θειογλυκερο-3-φωσφοχολίνη.
Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής **1993**, 11, 178.
- 12) **Calogeropoulou T.**, Koufaki M., Tsotinis A., Balzarini J., De Clercq E., Makriyannis A.
“Synthesis and anti-HIV evaluation of alkyl and alkoxyethyl phosphodiester AZT derivatives”
Antiv. Chem. Chemother. **1995**, 6, 43. (*I. F.* 1,767)
- 13) Μαυρομούστακος Θ., Θεοδωροπούλου Ε., Πολυχρονίου Β., Δημητρίου Α., Κουφάκη Μ., **Καλογεροπούλου Θ.**
Μελέτη αλληλεπιδράσεων βιολογικώς δραστικών μορίων σε μεμβράνες με χρήση συνδυασμού διαφορικής θερμιδομετρίας σάρωσης και ³¹P-Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR)
Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής **1995**, 13, 81.
- 14) Koufaki M., Polychroniou V., **Calogeropoulou T.**, Tsotinis A., Drees M., Fiebig H.H., LeClerc S., Hendriks H.R., Makriyannis A.
Alkyl and alkoxyethyl antineoplastic phospholipids
J. Med. Chem. **1996**, 39, 2609. (*I. F.* 4,926)
- 15) Tsotinis A., **Calogeropoulou T.**, Koufaki M., Souli Ch., Balzarini J., DeClercq E., Makriyannis A.
“Synthesis and Antiretroviral Evaluation of New Alkoxy and Aryloxy Phosphate Derivatives of AZT”

- J. Med. Chem. **1996**, 39, 3418. (*I. F.* 4,926)
- 16) M. Koufaki, **T. Calogeropoulou**, T. Mavromoustakos, E. Theodoropoulou, A. Tsotinis.
“Synthesis of 2H-Labelled Alkoxyethyl Phosphodiester AZT Derivatives for Solid-State ²H-NMR Studies”
J. Het. Chem. **1996**, 33, 619. (*I. F.* 0,735)
- 17) A. Varvaresou, A. Tsotinis, Th. Siatra-Papastaikoudi, **T. Calogeropoulou** “New Pyrazole-annulated azathioxanthenes as potential intercalators: synthesis and structure elucidation.”
J. Het. Chem. **1996**, 33, 831. (*I. F.* 0,735)
- 18) A. Tsotinis, A. Varvaresou, **T. Calogeropoulou**, Th. Siatra-Papastaikoudi and A. Tyligada
“Synthesis and antimicrobial evaluation of indole containing derivatives of 1,3,4-thiadiazole, 1,2,4-triazole and their open-chain counterparts.”
Arzneim.-Forsch./Drug Res., **1997**, 47 (I), 307. (*I. F.* 0,687)
- 19) R. Faust, P.J. Garratt, R. Jones, L.-K. Yeh, A. Tsotinis, M. Panoussopoulou, **T. Calogeropoulou**, M.-T. Teh and D. Sugden
“Mapping the melatonin receptor. 6. Melatonin agonists and antagonists derived from 6H-isoindolo[2,1-a]indoles, 5,6-dihydroindolo[2,1-a]isoquinolines and 6,7-dihydro-5H-benzo[c]azepino[1,2-a]indoles”.
J. Med. Chem. **2000**, 43(6), 1050. (*I. F.* 4,926)
- 20) Varvaresou A, Kriton I, Filippatos E., Souli C., **Calogeropoulou T.**, Ioannidou I., Kourounakis A., Pannecouque C., Witvrouw M., Padalko E., Neyts J., De Clercq E., Tsotinis A.
“Synthesis, Antiretroviral and Antioxidant Evaluation of a Series of New Benzo[*b*]furan Derivatives”
Arzneim.-Forsch./Drug Res. **2001**, 51(I), 156. (*I. F.* 0,687)
- 21) Carbonenelle D., Jacquot C., Lanco X., Le Dez G., Tomasoni C., Briand G., Tsotinis A., **Calogeropoulou T.**, Roussakis C.
"Up-regulation of a novel mRNA (NY-CO-1) involved in the (1-(2-alkoxy-5-carboxyl)- α - β -unsaturated ketone (VT1)-induced proliferation arrest of a Non-Small Cell lung carcinoma cell line (NSCLC-N6)"
International J. Cancer **2001** 92 (3), 388. (*I. F.* 4.7)
- 22) Mavromoustakos T., **Calogeropoulou T.**, Koufaki M., Kolocouris A., Demetzos K., Meng Z., Makriyannis A., Balzarini J. and De Clercq E.
“Ether phospholipid-AZT conjugates possessing anti-HIV and anti-tumor cell activity. Synthesis, conformational analysis and study of their thermal effects on membrane bilayers”
J. Med. Chem **2001**, 44(11), 1702. (*I. F.* 4,926)

- 23) Koufaki M., **Calogeropoulou T.**, Detsi A., Roditis A., Kourounakis A., Papazafiri P., Tsiakitzis K., Gaitanaki C., Beis I., Kourounakis P.
"Novel potent inhibitors of lipid peroxidation with protective effects against reperfusion arrhythmias."
J. Med. Chem. **2001**, *44*, 4300. (*I. F.* 4,926)
- 24) Detsi A., Koufaki M., **Calogeropoulou T.**
"Synthesis of (Z)-4-hydroxytamoxifen and (Z)-2-{4-[1-(p-hydroxyphenyl)-2-phenyl]-1-butenyl} phenoxyacetic acid"
J. Org. Chem. **2002**, *67*, 4608-4611. (*I. F.* 3,675)
- 25) Avlonitis N., Lekka E., Detsi A., Koufaki M., **Calogeropoulou T.**, Skoulica E., Siapi E., Kyrikou I., Mavromoustakos T., Tsotinis A., Golic Grdadolnik S., Makriyannis A.
"Antileishmanial Ring-Substituted Ether Phospholipids"
J. Med. Chem. **2003**, *46*, 755-767. (*I. F.* 4,926)
- 26) **Calogeropoulou T.**, Detsi A., Lekkas E., Koufaki M. " Strategies in the design of prodrugs of anti-HIV agents" in " Therapeutic strategies against HIV infection"
Current Topics in Medicinal Chemistry. **2003**, *3* (13), 1467. (*I. F.* 4,4)
- 27) Koufaki, M.; **Calogeropoulou, T.**; Rekka, E.; Chryselis, M.; Papazafiri, P.; Gaitanaki, C.; Makriyannis, A.
"Bifunctional Agents for Reperfusion Arrhythmias. Novel Hybrid Vitamin E/Class I Antiarrhythmics."
Bioorg. Med. Chem. **2003**, *11*, 5209-5219. (*I. F.* 2,286)
- 28) Koufaki M., Detsi A., Theodorou E., Kiziridi C., **Calogeropoulou T.**, Vassilopoulos A., Kourounakis A., Rekka E., Kourounakis P., Gaitanaki C., Papazafiri P.
"Synthesis of Chroman Analogues of Lipoic Acid and Evaluation of their Activity against Reperfusion Arrhythmias."
Bioorg. Med. Chem. **2004**, *12*, 4835. (*I. F.* 2,286)
- 29) Panagiota Papazafiri, Nicolaos Avlonitis, Panagiotis Angelou, **Theodora Calogeropoulou**, Maria Koufaki, Efi Scoulica, Irene Fragiadaki "Structure-activity relationships of antineoplastic ring-substituted ether phospholipid derivatives"
Cancer Chemother. Pharmacol. **2005**, *56*(3), 261-70. (*I. F.* 1,598)
- 30) A. Detsi, V. Roussis, A. Tsotinis, C. Roussakis, **T. Calogeropoulou**
A Concise Approach to Benzoic Acid Derivatives Bearing an α,β -Unsaturated Ketone Substituent: Synthesis of Methyl Tabogante.
SYNLETT, **2005** (20), 3131-3135. (*I. F.* 2,693)
- 31) Charikleia Souli, Nicolaos Avlonitis, **Theodora Calogeropoulou**, Andrew Tsotinis, Gábor Maksay, Tímea Biró, Aggeliki Politi, Thomas Mavromoustakos, Alexandros Makriyannis, Heribert Reis, Manthos Papadopoulos.
"Novel 17 β -substituted conformationally constrained neurosteroids that modulate GABA_A receptors"

- J. Med. Chem. **2005**, 48(16), 5203-14. (*I. F.* 4,926)
- 32) I. Charalampopoulos, V.-I. Alexaki, I. Lazaridis, E. Dermitzaki, N. Avlonitis, C. Tsatsanis, **T. Calogeropoulou**, A. N. Margioris, E. Castanas, A. Gravanis. G protein-associated, specific membrane binding sites mediate the neuroprotective effect of Dehydroepiandrosterone. FASEB J. **2006** (20), 577-579. (*I. F.* 7,064)
- 33) Tsotinis A, Vlachou M, Papahatjis DP, **Calogeropoulou T**, Nikas SP, Garratt PJ, Piccio V, Vonhoff S, Davidson K, Teh MT, Sugden D. "Mapping the melatonin receptor. 7. Subtype selective ligands based on beta-substituted N-acyl-5-methoxytryptamines and beta-substituted N-acyl-5-methoxy-1-methyltryptamines." J. Med. Chem. **2006**, 49(12), 3509-19. (*I. F.* 4,926)
- 34) Agnes Kapou, Nikolas P. Benetis, Nikos Avlonitis, **Theodora Calogeropoulou**, Maria Koufaki, Efi Scoulica, Sotiris S. Nikolaropoulos and Thomas Mavromoustakos "3D-Quantitative Structure-Activity Relationships of New Synthetic Antileishmanial Ring-Substituted Ether Phospholipids" Bioorg. Med. Chem. **2007**, 15(3), 1252-65. (*I. F.* 2,286)
- 35) Xilouri M, Avlonitis N, **Calogeropoulou T**, Papazafiri P. "Neuroprotective effects of steroid analogues on P19-N neurons." Neurochem. Int. **2007**, 50(4), 660-70. (*I. F.* 2,994)
- 36) Karanikolopoulos N, Pitsikalis M, Hadjichristidis N, Georgikopoulou K, **Calogeropoulou T**, Dunlap JR. "pH-Responsive Aggregates from Double Hydrophilic Block Copolymers Carrying Zwitterionic Groups. Encapsulation of Antiparasitic Compounds for the Treatment of Leishmaniasis." Langmuir. **2007**, 23(8), 4214-24. (*I. F.* 3,705)
- 37) Gábor Maksay, Laszlo Fodor, Tímea Bíró, Nicolaos Avlonitis, **Theodora Calogeropoulou**. "A 17 β -derivative of allopregnanolone is a neurosteroid antagonist of a cerebellar subpopulation of GABA_A receptors with nanomolar affinity." Brit. J. Pharmacol. **2007**, 151(7), 1078-86 (*I. F.* 3,410)
- 38) **Calogeropoulou, T.**; Angelou, P.; Detsi, A.; Fragiadaki, I.; Scoulica, E. "Design and synthesis of potent antileishmanial cycloalkylidene-substituted ether phospholipid derivatives" J. Med. Chem. **2008**, 51, 897-908. (*I. F.* 4,926)
- 39) Frank Wiesbrock, Claudine Patteux, Tomasz K. Olszewski, Amélie Blanrue, Georgios A. Heropoulos, Barry R. Steele, Maria Micha-Screttas, and **Theodora Calogeropoulou**. "Solution-Phase Synthesis and Scale-Up of 1st Generation Tetraester-Dendritic Branches Involving Microwave Irradiation and/or Ultrasound" Eur. J. Org. Chem. Vol. 2008, p. 4344-4349

- 40) Koini EN, Papazafiri P, Vassilopoulos A, Koufaki M, Horváth Z, Koncz I, Virág L, Papp GJ, Varró A, **Calogeropoulou T.** “5,7,8-Trimethyl-benzopyran and 5,7,8-Trimethyl-1,4-benzoxazine aminoamide derivatives as novel antiarrhythmics against ischemia-reperfusion injury.” *J. Med. Chem.* **2009**, 52, 2328-2340 (*I. F.* 4,926).
- 41) **Calogeropoulou T.**, Avlonitis N., Minas V., Alexi X., Pantzou A., Charalampopoulos I., Zervou M., Vergou V., Katsanou E. S., Lazaridis I., Alexis M., Gravanis A. Novel DHEA Derivatives with Anti-Apoptotic Neuroprotective activity. *J. Med. Chem.*, **2009** 52 (21), 6569–6587 (*I. F.* 4,926).

Διπλώματα ευρεσιτεχνίας:

- 1) **GR-1003103 (16/4/1998)**
« Σειρά νέων 1-(2-αλκοξυ-5-καρβοξυφαινυλο)- α,β -ακόρεστων κετονών καθώς και των αποδεκτών φαρμακοτεχνικών μορφών τους»
Εφευρέτες: Τσοτίνης Α., **Καλογεροπούλου Θ.**, Ρουσσάκης Χ., Ρούσσης Β.
- 2) **WO 9954278**
“1-(2-Alkoxy-5-carboxyphenyl)- α,β -unsaturated ketones. Their preparation and application in therapeutics.”
Inventors: A. Tsofinis, **T. Calogeropoulou**, C. Roussakis, V. Roussis
Applicant: CORNEAL Industries
- 3) **GR-1003725 (Issued 27/11/2001)**
«Νέες ενώσεις με συνδυασμένη αντιοξειδωτική και αντιαρρυθμική δράση»
Εφευρέτες: Μαρία Κουφάκη, **Θεοδώρα Καλογεροπούλου**, Αλέξανδρος Μακρυγιάννης
- 4) **WO 0204438, US7,115,657, CA2415523, EP1301504 , DE60106922T, PT1301504, ES231514, IS153791**
"Bifunctional agents possessing antioxidant and antiarrhythmic activity"
Applicant: UNI-PHARMA S.A.
Inventors: Maria Koufaki, **Theodora Calogeropoulou**, Alexandros Makriyannis
- 5) **US2005176976, US7064116, WO02053577, GR-1003861, AU2002217353**
GABA_A MODULATING NEUROSTEROIDS
Inventors: **Theodora Calogeropoulou**, Charikleia Souli, Andrew Tsofinis, Alexandros Makriyannis
- 6) **WO 2004041167, US2006105998, EP1578754, CA2503058, CN1742017, AU2003285071, BR0315840**
"Antiprotozoal ring-substituted phospholipids"
Inventors: **Theodora Calogeropoulou**, Maria Koufaki, Nikolaos Avlonitis, Alexandros Makriyannis
- 7) **GR20050100100 (2/3/05)**
«Ultrasound contrast agents containing anticancer ether phospholipids»

Inventors: **Theodora Calogeropoulou**, Maria Koufaki

8) **WO2008155534, GB20070011948, CA2691071, AU2008265046**

“Neurosteroid compounds”

Inventors: Gravanis Achilleas , **Calogeropoulou Theodora**, Charalampopoulos Ioannis, Avlonitis Nicolaos, Castanas Elias, Margioris Andreas, Tsatsanis Christos, Minas Vassilios, Alexaki Vasiliki-Ismini, Alexis Michail, Remboutsika Eumorphia, Vergou Barbara , Neophytou Constantinos

Applicant: _Bionature EA Ltd,_Nicosia, Cyprus

9) **GR20080100530**

“1,4-Βενζοξαζινικά Ανάλογα”

Εφευρέτες: **Θ. Καλογεροπούλου**, Ε. Κοΐνη, Ν. Αυλωνίτης, Ξ. Αλέξη, Μ. Αλέξης

Ανακοινώσεις σε συνέδρια:

192nd ACS National Meeting. (Anaheim, California)

Gerald B. Hammond, **Theodora Calogeropoulou**, David F. Wiemer.

A new synthesis of β -keto phosphonates from enol phosphates: A 1,3-migration of phosphorus from oxygen to carbon.

The 2nd annual Iowa ACS meeting. (Grinell, Iowa, 1987).

Theodora Calogeropoulou, Jonh A. Jackson, Gerald B. Hammond, David F. Wiemer.

New syntheses of β -keto phosphonates and phosphonolactones.

The 2nd annual Iowa ACS meeting. (Grinell, Iowa, 1987).

Larry D. Sutton, **Theodora Calogeropoulou**, Monica Wu, David F. Wiemer, Daniel M. Quinn.

Enol phosphates as irreversible enzyme inhibitors.

194th ACS National Meeting. (New Orleans, Louisiana)

Theodora Calogeropoulou, Katherine B. Gloer, Gerald B. Hammond, David F. Wiemer.

Synthesis of phosphonate derivatives of cyclic ketones.

194th ACS National Meeting. (New Orleans, Louisiana)

Larry D. Sutton, Daniel M. Quinn, **Theodora Calogeropoulou**, David F. Wiemer.

Enol phosphates as active-site-directed irreversible enzyme inhibitors.

196th ACS National Meeting. (Los Angeles, California)

Darryl C. Rideout, **Theodora Calogeropoulou**, James S. Jaworski, and Raymond Dagnino Jr.
Carcinoma-selective synergism using triarylphosphonium salts.

International Symposium on Effects of Therapy on Biology and Kinetics of Surviving Tumor. (Vancouver, British Columbia, Feb. 1989).

Rideout D., **Calogeropoulou T.**, Cozzolino J.P., Jaworski J.S., Parker D.A., Rotman B.

Selective inhibition of carcinoma cells in monolayer and microorgan culture using delocalized lipophilic cations.

80th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. (San Fransisco, CA, May 1989).

Rideout D.C., **Calogeropoulou T**, Jaworski J.S., Dagnino R. Jr., McCarthy M.R. Synergistic and carcinoma-selective antiproliferative effects of organic phosphonium salts in vitro.

Rotenberg, S., Weinstein, I.B., Rideout, D., **Calogeropoulou, T.**, McCarthy, M.,

80th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. (San Fransisco, CA, May 1989).

Jaworski, J., McCracken, T., Wadwa, K., Oseroff, A.

Antineoplastic Effects and Protein Kinase C Inhibition Using Phosphonium Salts and Self-Assembling Cytotoxins.

Proc. Amer. Assoc. Canc. Res., 31, 1990.

42nd Annual Symposium on Fundamental Cancer Research. (Houston, Texas, October 1989).

Rideout D., **Calogeropoulou T.** Rotenberg S.

Synergistic growth-inhibitory and protein kinase C-inhibitory effects using a self assembling bisphosphonium salt.

7⁰ Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συμπόσιο, Βουλιαγμένη 1994.

Calogeropoulou T., Koufaki M., Tsoinias A., Balzarini J., De Clercq E., Makriyannis A. “Synthesis and anti-HIV evaluation of alkyl and alkoxyethyl phosphodiester AZT derivatives”

4th Conference in advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki 19-20 May, 1995

M. Koufaki, V. Polychroniou, **T. Calogeropoulou**, A. Tsoinias, H.R. Hendriks and A. Makriyannis. “Synthesis of Alkyl- and Alkoxyethyl Phospholipids and Evaluation of their Antineoplastic Activity”,

7⁰ Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακευτικής Χημείας, Αθήνα 17-18 Νοεμβρίου 1995

Tsoinias A., **Calogeropoulou T.**, Koufaki M., Souli Ch., Balzarini J., De Clercq E., Makriyannis A. “Synthesis and Antiretroviral Evaluation of New Alkoxy and Aryloxy Phosphate Derivatives of AZT”

7⁰ Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακευτικής Χημείας, Αθήνα 17-18 Νοεμβρίου 1995

Tsoinias A., Varvaresou A., **Calogeropoulou T.**, Papastaikoudi T., Tiligada A., “New Indole derivatives with antimicrobial and antifungal activity”

16⁰ Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Αθήνα 5-8 Δεκεμβρίου 1995

M. Koufaki, **T. Calogeropoulou**, A. Tsoinias “Synthesis of novel antiarrhythmic agents with antioxidant activity”

16⁰ Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Αθήνα 5-8 Δεκεμβρίου 1995

Souli C., Tsoinias A., **Calogeropoulou T.**, Makriyannis A., “Synthesis of novel neurosteroids with anxiolytic and spasmolytic activity”

XIVth International Symposium on Medicinal Chemistry, Maastricht (The Netherlands) 8-12

September 1996.

Koufaki M., Polychroniou V., **Calogeropoulou T.**, Tsotinis A., Drees, M., Fiebig H.H., LeClerq S., Hendriks H.R., Mavromoustakos T., Theodoropoulou E., Makriyannis A. “Alkyl and alkoxyethyl antineoplastic phospholipids. Synthesis, biological activity and their interactions with membranes.”

XIVth International Symposium on Medicinal Chemistry, Maastricht (The Netherlands) 8-12 September 1996.

Calogeropoulou T., Koufaki M., Polychroniou V., Tsotinis A., Sekeris C., Makriyannis A. “Synthesis and biological evaluation of phosphotriester analogs of *trans*-4-hydroxytamoxifen.”

XIVth International Symposium on Medicinal Chemistry, Maastricht (The Netherlands) 8-12 September 1996.

Koufaki M., **Calogeropoulou T.**, Tsotinis A., Balzarini J., De Clerq E., Makriyannis A. “Alkoxy and aryloxy phosphodiester derivatives of AZT.”

XIVth International Symposium on Medicinal Chemistry, Maastricht (The Netherlands) 8-12 September 1996.

Calogeropoulou T., Tsotinis A., Souli C., Hill W.A., Joseph T., Makriyannis A. “Novel neurosteroid analogs and their interactions with GABA_A receptors”

8^o Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακευτικής Χημείας, Αθήνα 5-7 Οκτωβρίου 1996
Synthesis of new pyrazolo-azaxanthenes with potential anticancer activity.

Varvaresou A., Tsotinis A., Papastaikoudi T., **Calogeropoulou T.**

5th Conference in advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki 23-24 May, 1997

“Potential antiarrhythmic agents possessing antioxidant activity” Koufaki M., **Calogeropoulou T.**, Rekka E., Kourounakis P., Makriyannis A.

12th International Conference on Organic Synthesis, Venezia, Italy, June 28- July 2 1998.

“Mapping the melatonin receptor. Novel Selective MeL1 Receptor Ligands based on Tetracyclic Analogues with Annelated Indole Moiety.

D. Sugden, M.-T. Teh, P. J. Garratt, R. Jones, L.-K. Yeh, A. Tsotinis, M. Panoussopoulou, **T. Calogeropoulou**

XVth International Symposium on Medicinal Chemistry (September 98, Edimburg, Scotland)

“Novel antioxidants with potential antiarrhythmic activity”

Koufaki M., **Calogeropoulou T.**, Rekka E., Kourounakis P., Makriyannis A.

XVth International Symposium on Medicinal Chemistry (September 98, Edimburg, Scotland)

“Synthesis and agonistic activity of GABA_A interacting neurosteroids”

Calogeropoulou T., Tsotinis A., Souli C., Makriyannis A., Joseph T.

Ημερίδα Φαρμακοχημείας (Δεκέμβριος 98, Θεσσαλονίκη)

“Σχεδιασμός και σύνθεση ενώσεων που αλληλεπιδρούν με τις κυτταρικές μεμβράνες και μελέτη των αλληλεπιδράσεων αυτών με τη βοήθεια βιοφυσικών μεθόδων.”

Κουφάκη Μ., **Καλογεροπούλου Θ.**, Πολυχρονίου Β., Δέτση Α., Μαυρομούστακος Θ., Θεοδωροπούλου Ε., Κολοκούρης Α..

Ημερίδα Φαρμακοχημείας (Δεκέμβριος 98, Θεσσαλονίκη)
«Σχεδιασμός και σύνθεση νέων GABA_A αγωνιστικών νευροστεροειδών»
Καλογεροπούλου Θ., Σούλη Χ., Τσοτίνης Α., Μακρυγιάννης Α., Joseph T.

Ημερίδα Φαρμακοχημείας (Δεκέμβριος 98, Θεσσαλονίκη)
“Σχεδιασμός και σύνθεση ενώσεων που αλληλεπιδρούν με τις κυτταρικές μεμβράνες και μελέτη των αλληλεπιδράσεων αυτών με τη βοήθεια βιοφυσικών μεθόδων.”
Κουφάκη Μ., **Καλογεροπούλου Θ.**, Πολυχρονίου Β., Δέτση Α., Μαυρομούστακος Θ., Θεοδωροπούλου Ε., Κολοκούρης Α..

8th Cyprus Conference on new methods in drug research (April 99, Limassol, Cyprus)
“Bioactive Ether Lipids. Synthesis and biological activity”
Koufaki M., **Calogeropoulou T.**, Detsi A., Polychroniou V., Tsofinis A., Hendriks H.R., Dherbomez M., El kihel L., Letourneux Y., Makriyannis, A.

COST kick-off meeting, New Molecules Towards Human Health Care, (March 1999, The Netherlands)
“Synthesis and agonistic activity of GABA_A interacting neurosteroids”
Calogeropoulou T., Tsofinis A., Souli C. , Makriyannis A. , Joseph T.

COST kick-off meeting, New Molecules Towards Human Health Care, (March 1999, The Netherlands)
“Novel antioxidants with potential antiarrhythmic activity”
Koufaki M., **Calogeropoulou T.**, Rekka E., Kourounakis P., Makriyannis A.

Lipases and lipids: Structure, function and biotechnological applications. Santorini, May, 1999
“Synthesis and biological activity of novel ether lipids”
Koufaki M., **Calogeropoulou T.**, Detsi A., Polychroniou V., Tsofinis A., Hendriks H.R., Dherbomez M., El kihel L., Letourneux Y., Makriyannis, A.

6th Conference in advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki 28-29 May, 1999
“Novel antioxidants possessing anti-inflammatory activity”
Koufaki M., **Calogeropoulou T.**, Kourounakis P., Tsiakitzis K., Kourounakis A., Jacobs R.

6th Conference in advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki 28-29 May, 1999
“Synthesis and biological evaluation of GABA_A agonistic neurosteroids”
Calogeropoulou T., Tsofinis A, Souli C., Makriyannis A., Joseph T.

International conference on oxidative stress in skin biology and medicine, Kapandriti, Attiki, 13-16 September, 1999
“ Bifunctional agents possessing antioxidant and anti-inflammatory activity”
Koufaki M., **Calogeropoulou T.**, Detsi A., Kourounakis P., Tsiakitzis K., Kourounakis A., Jacobs R.

9^o Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα , Ιανουάριος 2000.

“Σύνθεση και βιολογική αποτίμηση φωσφοτριεστερικών αναλόγων της 4-υδροξύταμοξιφαίνης”

Καλογεροπούλου Θ., Κουφάκη Μ., Δέτση Α., Hendriks H.R., Μακρυγιάννης Α., Συριάνη Δ., Αλέξης Μ.Ν

XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Bologna, Italy, September 2000
“Novel highly potent antioxidants”

Koufaki M., **Calogeropoulou T.**, Detsi A., Roditis A., Kourounakis A., Tsiakitzis, K., Kourounakis, P.

XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Bologna, Italy, September 2000
“Phosphorylated analogs of 4-hydroxytamoxifen”

Calogeropoulou T., **Koufaki M.**, Detsi A., Fichtner I., Eisenbrand G., Syriani D., Alexis M.N., Hendriks H.R., Makriyannis, A.

9th Cyprus Conference on New Methods in Drug Research. Limassol, Cyprus, May 2001

"Ether phospholipid-AZT conjugates possessing anti-HIV and anti-tumor cell activity. Synthesis, conformational analysis and study of their thermal effects on membrane bilayers"
Mavromoustakos T., **Calogeropoulou T.**, Koufaki M., Kolokouris A., Daliani I., Demetzos C., Meng Z., Makriyannis A., Balzarini J., De Clerq E.

7th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, May 2001.

“Bioactive ether phospholipids”.

Avlonitis N., Lekka E., Detsi A., Koufaki M., **Calogeropoulou T.**

7th Conference in advanced Medicinal Chemistry. Thessaloniki, May 2001

"Novel potent inhibitors of lipid peroxidation with protective effects against reperfusion arrhythmias"

Roditis A., Detsi A., **Calogeropoulou T.**, Koufaki M., Kourounakis A., Papazafiri P., Tsiakitzis K., Gaitanaki C., Beis I., Kourounakis P.,

12th European Symposium on Organic Chemistry. Groningen, The Netherlands, July 2001

"A convenient stereoselective route to (Z)-4-hydroxytamoxifen".

Detsi A., Koufaki M., **Calogeropoulou T.**

10^o Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, Ιανουάριος 2002

"Σχεδιασμός και σύνθεση νέων ενώσεων για τη καταστολή αρρυθμιών επαναϊμάτωσης"

Δέτση Α., Ροδίτης Α., **Καλογεροπούλου Θ.**, Κουφάκη Μ., Παπαζαφείρη Π., Κουρουνάκη Α., Τσιακιτζής Κ., Κουρουνάκης Π.

10^o Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, Ιανουάριος 2002

"Σχεδιασμός και σύνθεση αιθερικών φωσφολιπιδίων με αντικαρκινική και αντιλειτουργική δράση"

Αυλωνίτης Ν., Λέκκα Ε., Κουφάκη Μ., **Καλογεροπούλου Θ.**, Σκούλικα Ε., Παπαζαφείρη Π., Σιάπη Ε., Κυρίκου Ι., Μαυρομούστακος Θ., Τσοτίνης Α.

COST CHEMISTRY D13 Workshop, Firenze, Italy, April 2002.

“Design and synthesis of antileishmanial ether phospholipids”

Avlonitis N., Lekka E., Detsi A., Koufaki M., **Calogeropoulou T.**, Skoulica E., Siapi E., Kyrikou I., Mavromoustakos T. and Tsoinias A.

11^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα, 23 – 24 Ιανουαρίου 2004, (Π₃-19)
“Σχεδιασμός και σύνθεση νέων 1,4-βενζοξαζινικών και 4-αμινοβενζοπυρανικών αναλόγων με δράση κατά των αρρυθμιών επαναϊμάτωσης”
Ευτυχία Κοϊνή, Ελένη Λέκκα, Αθανάσιος Βασιλόπουλος, Παναγιώτα Παπαζαφείρη, **Θεοδώρα Καλογεροπούλου.**

11^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα, 23 – 24 Ιανουαρίου 2004, (Π₃-20)
“Σχεδιασμός και σύνθεση κυκλοαλκυλιδενό-υποκατεστημένων αιθερικών φωσφολιπιδίων με αντιπαρασιτική δράση”
Παναγιώτης Αγγέλου, Νίκος Αυλωνίτης, Μαρία Κουφάκη, Ειρήνη Φραγκιαδάκη, Έφη Σκούλικα, **Θεοδώρα Καλογεροπούλου.**

11^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα, 23 – 24 Ιανουαρίου 2004, (Π₃-21)
“Βιοδραστικά νευροστεροειδή: Αλληλεπίδραση με τον υποδοχέα GABA_A και νευροπροστατευτική δράση”
Νίκος Αυλωνίτης, Χαρίκλεια Σούλη, **Θεοδώρα Καλογεροπούλου**, Gabor Maksay, Timea Biro, Ιωάννης Χαραλαμπόπουλος, Αχιλλέας Γραβάνης.

11^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα, 23 – 24 Ιανουαρίου 2004
Ποσοτική ανάλυση δομής-δραστηριότητας κυκλοαλκυλοϋποκατεστημένων αιθερικών φωσφολιπιδίων με δράση κατά της λείσμανίασης.
Κάπου Α., Μπενέτης Ν., Αυλωνίτης Ν., Λέκκα Ε., **Καλογεροπούλου Θ.**, Κουφάκη Μ., Νικολαρόπουλος Σ., Μαυρομούστακος Θ.

3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, Θεσσαλονίκη, 14-16 Φεβρουαρίου 2004.
«Αντιαποπρωτικές δράσεις των Νευροστεροειδών και συνθετικών τους αναλόγων μέσω ρύθμισης πολλαπλών οδών κυτταρικής επιβίωσης»
Ι. Χαραλαμπόπουλος, Χ. Τσατσάνης, Ι. Αλεξάκη, Ν. Αυλωνίτης, **Θ. Καλογεροπούλου**, Ε. Λιονάκης, Η. Καστανάς, Α. Μαργιωρής, Α. Γραβάνης.

International Symposium on Advances in Synthetic, Combinatorial and Medical Chemistry " Moscow, Russia May 5-8, 2004 (P38)
“Design and Synthesis of Novel 1,4-Benzoxazine and 4-Aminobenzopyran Analogues Active against Reperfusion Arrhythmias”
Theodora Calogeropoulou, Eftihia Koini, Maria Koufaki, Athanassios Vassilopoulos, Panagiota Papazafiri.

"International Symposium on Advances in Synthetic, Combinatorial and Medical Chemistry " Moscow, Russia May 5-8, 2004 (P37)
“Neuroactive Steroids: GABA_A Modulation and Neuroprotective Activity.”
Theodora Calogeropoulou, Nicolaos Avlonitis, Ioannis Charalampopoulos, Achilleas Gravanis, Gabor Maksay, Timea Biro.

"International Symposium on Advances in Synthetic, Combinatorial and Medical Chemistry " Moscow, Russia May 5-8, 2004 (P108)”

“Chroman Analogues Protecting Cells from Ischemia/Reperfusion or DNA Damage.
Maria Koufaki, Elissavet Theodorou, Christina Kiziridi, **Theodora Calogeropoulou**,
Anastasia Detsi, Dimitrios Galaris, Lambros Nousis, Panagiota Papazafiri, Athanasios
Vassilopoulos.

10th Cyprus Conference on New Methods in Drug Research, May 16-21, 2004, Limassol,
Cyprus (P39)

Structure-activity relationships of antileishmanial ring-substituted ether phospholipid
derivatives.

P. Angelou, N. Avlonitis, **T. Calogeropoulou**, M. Koufaki, E. Scoulica, I. Fragiadaki,

COST D13 Final Meeting, Louvain-La-Neuve, Belgium, September 2004.

“Design and synthesis of antileishmanial ring-substituted ether phospholipid derivatives”

Makriyannis A. **T. Calogeropoulou**, N. Avlonitis, P. Angelou, A. Detsi, M. Koufaki, E.
Scoulica, I. Fragiadaki.

1^ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανική Σύνθεση από τη Χημεία στη Βιολογία, στην Ιατρική και
στην Επιστήμη Υλικών, Αθήνα, 4-6 Νοεμβρίου 2004. (P19)

“Νέα Μέθοδος Αλογόνωσης Οξυγονομένων Αρωματικών Ενώσεων”.

Ευτυχία Κοϊνη, **Θεοδώρα Καλογεροπούλου**.

1^ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανική Σύνθεση από τη Χημεία στη Βιολογία, στην Ιατρική και
στην Επιστήμη Υλικών, Αθήνα, 4-6 Νοεμβρίου 2004. (P51)

“Συνθετικά Νευροστεροειδή με Νευροπροστατευτική Δράση”.

Νίκος Αυλωνίτης, **Θεοδώρα Καλογεροπούλου**, Ευφροσύνη Κατσάνου, Μιχαήλ Αλέξης,
Ιωάννης Χαραλαμπίδης, Αχιλλέας Γραβάνης.

1^ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανική Σύνθεση από τη Χημεία στη Βιολογία, στην Ιατρική και
στην Επιστήμη Υλικών, Αθήνα, 4-6 Νοεμβρίου 2004. (P73)

“3D-Ποσοτικές Σχέσεις Δομής-Δραστικότητας Νέων Συνθετικών Διαμορφωτικά Ευέλικτων
Αιθεροφωσφολιπιδίων με τις Μεθόδους COMFA και COMSIA”.

Αγνή Κάπου, Νίκος Αυλωνίτης, Αναστασία Δέτση, Μαρία Κουφάκη, **Θεοδώρα
Καλογεροπούλου**, Νικόλας Π. Μπενέτης, Θωμάς Μαυρομούστακος.

COST B22 Annual Congress, 22-24 November 2004, Institute of Tropical Medicine,
Antwerpen, Belgium.

“Antileishmanial Ring-Substituted Ether Phospholipid Derivatives: Synthesis and Biological
Evaluation”.

Theodora Calogeropoulou, Panos Angelou, Efi Scoulica, Irene Fragiadaki.

9th IBN Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry.
[ISICHC] 10 - 15 December 2004, Sharm El Sheikh, Egypt.

“Design and Synthesis of Novel Bioactive Ether Phospholipids.

Calogeropoulou T., Angelou P., Avlonitis N., Detsi A., Scoulica E., Fragiadaki I.

9th IBN Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic
Chemistry.[ISICHC] 10 - 15 December 2004, Sharm El Sheikh, Egypt.

“Design and Synthesis of Novel Indole/Imidazole Hybrids and their Interaction with α_2 -Adrenoreceptors”.

Detsi A., Stamatou G., Papazafiri P. and **Calogeropoulou T.**

57^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα, Δεκέμβριος 2005.

«Φαρμακολογική ανάλυση της νευροπροστατευτικής δράσης συνθετικών αναλόγων των Νευροστεροειδών».

B. Μηνάς, I. Χαραλαμπόπουλος, N. Αυλωνίτης, B. I. Αλεξάκη, I. Λαζαρίδης, **Θ. Καλογεροπούλου**, X. Τσατσάνης, A.N. Μαργιωρή, H. Καστανάς, A. Γραβάνης.

6th Tetrahedron Symposium: Challenges in Organic Chemistry, Bordeaux, France, June 2005.

N. Avlonitis, T. Calogeropoulou, I. Charalampopoulos, A. Gravanis, T. Biro, G. Maksay

«Synthetic neuroactive steroids: GABA_A modulation and neuroprotective activity».

12^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα, Ιανουάριος 2006

«Νέα 1,4-βενζοξαζινικά ανάλογα με νευροπροστατευτική δράση».

E. Κοϊνη, N. Αυλωνίτης, E. Κατσάνου, M. Αλέξης, και **Θ. Καλογεροπούλου**. (η γραπτή ανακοίνωση έλαβε το 1^ο βραβείο)

12^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα, Ιανουάριος 2006

«Ανάλογα αιθερικών φωσφολιπιδίων με αντιπαρασιτική δράση»

K Γεωργικοπούλου, E. Σκούλικα, E. Φραγκιαδάκη, και **Θ. Καλογεροπούλου**.

International Symposium on Chemistry Biology & Medicine, Cyprus, May 28 2006

“Antiparasitic Ring-substituted ether phospholipid derivatives”

K. Georgikopoulou, E. Scoullica, I. Fragiadaki, Theodora Calogeropoulou

3rd COST B22 Annual Congress on “Drug Discovery and Development for Parasitic Diseases”, Athens, October 2006.

“Antileishmanial Ring-Substituted Ether Phospholipid Derivatives”

K. Georgikopoulou, E. Scoullica, I. Fragiadaki, T. Calogeropoulou

2^ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανική Σύνθεση από τη Χημεία στη Βιολογία, στην Ιατρική και στην Επιστήμη Υλικών, Αθήνα, Απρίλιος 2007.

«Σύνθεση νέων βιοδραστικών 1,4-βενζοξαζινών»

Κοϊνη Ευτυχία, Αυλωνίτης Νικόλαος, Νικολουδάκη Φαίδρα, Μιχάλης Αλέξης και Καλογεροπούλου Θεοδώρα.

2^ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανική Σύνθεση από τη Χημεία στη Βιολογία, στην Ιατρική και στην Επιστήμη Υλικών, Αθήνα, Απρίλιος 2007.

«Σχεδιασμός και Σύνθεση νέων Νευροδραστικών Στεροειδών»

N. Αυλωνίτης, G. Szaloki, M.N. Αλέξης, E. Κατσάνου, A. Γραβάνης και **Θ. Καλογεροπούλου**

2^ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανική Σύνθεση από τη Χημεία στη Βιολογία, στην Ιατρική και στην Επιστήμη Υλικών, Αθήνα, Απρίλιος 2007.

«Σχεδιασμός και Σύνθεση νέων Βιοδραστικών Αιθερικών Φωσφολιπιδίων»

Κ Γεωργικοπούλου, Ε. Σκούλικα, Ε. Φραγκιαδάκη, και **Θ. Καλογεροπούλου**

29^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καβάλα, Μάιος 2007

"Νευροπροστατευτικές Δράσεις Αναλόγων Στεροειδών σε P19-Νευρικά Κύτταρα"
Ξυλούρη Μ., Αυλωνίτης Ν., **Καλογεροπούλου Θ.** και Παπαζαφείρη Π.

8th Tetrahedron Symposium: Challenges in Organic Chemistry. 50th Anniversary Meeting, Berlin, June 26-29, 2007.

"Synthesis and SAR Study of 1,4-Benzoxazine Analogues as Potent Neuroprotective Agents"
E. Koini, K. Georgikopoulou, N. Avlonitis, M.N.Alexis, F. Nikoloudaki, A. Tsoinidis and T. Calogeropoulou.

13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, Μάρτιος 2008.

«Σχεδιασμός και Σύνθεση Δραστικών Αντιπαρασιτικών Αιθερικών Φωσφολιπιδίων»
Γεωργικοπούλου Κ. , Σκούλικα Ε. , Φραγκιαδάκη Ε. και Καλογεροπούλου Θ.

13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, Μάρτιος 2008.

«Σύνθεση Στεροεοχημικά Παρεμποδισμένων Διαρυλο-Αναλόγων Μέσω Αντίδρασης Suzuki-Miyaura»

Κοϊνή Ευτυχία, Αυλωνίτης Νικόλαος, Καλογεροπούλου Θεοδώρα

13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, Μάρτιος 2008.

«Σχεδιασμός και Σύνθεση Νέων Νευροδραστικών Στεροειδών»

Ν. Αυλωνίτης, Α. Πάντζου, Ι. Χαραλαμπίδης, Ε. Κατσάνου, Ξ. Αλέξη, Β. Μηνάς, Α. Γραβάνης, Μ. Ν. Αλέξης, Θ. Καλογεροπούλου

13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, Μάρτιος 2008.

Σχεδιασμός και σύνθεση νέων αναλόγων της πρεγνενολόνης.

G. Szaloki, Ν. Αυλωνίτης, Ξ. Αλέξη, Μ.Ν. Αλέξης, και Θ. Καλογεροπούλου

3^ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανική Σύνθεση από τη Χημεία στη Βιολογία, στην Ιατρική και στην Επιστήμη Υλικών, Αθήνα, 15-17 Οκτωβρίου 2009.

"Solid phase synthesis of phospholipid derivatives"

Nicolaos Avlonitis, Amelie Blanrue, Athanassia Pantzou, Kyriakos Proussis, Philip Milnes, Barry Steele, Maria Micha-Skrettas, George Heropoulos, Theodora Calogeropoulou

16th European Symposium on Organic Chemistry, Πράγα, 12-16 Ιουλίου, 2009

"Design and synthesis of new DHEA and pregnenolone derivatives with anti-apoptotic, neuroprotective activity"

T. Calogeropoulou, Ν. Avlonitis, Α. Pantzou, G. Szaloki, Ι. Charalampopoulos, V. Minas, Α. Gravanis.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ (2007-2009)

Medicinal Chemistry in Parasitology (Modena, Italy, Φεβρουάριος 2007)

"Phospholipid Analogues as Antileishmanial Agents"

4th COST B22 Annual Congress on Drug Development for Parasitic Diseases (Dundee, UK, Ιούνιος 2007)

“Design and synthesis of antiparasitic phospholipid derivatives”

2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences (Wroclaw, Poland, September, 2007)

“Design and synthesis of novel neuroprotective agents encompassing heterocyclic moieties”

Federal University of Rio de Janeiro, Instituto de Biofisica Carlos Chagas Filho, 8 December 2008, Brasil.

Ring-Substituted Antileishmanial Ether Phospholipid Derivatives: Design, Synthesis and Study of the Mechanism of Action.

10th Drug Design and Development Seminar (19/3/09-21/3/09, Germany)

“Design, Synthesis and Evaluation of Anti-leishmanial and Anti-trypanosomal Activities of Ring-Substituted Ether Phospholipid Derivatives”

COST Action CM0801 2nd Annual Meeting, (Siena (Italy), 28/05/2010- 29/05/2010)

“Anti-leishmanial and Anti-trypanosomal Constrained Ether Phospholipid Derivatives”