

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΓΚΙΜΗΣΗΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής

Τμήμα Χημείας

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Αθήνα

Δεκέμβριος 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΥΝΟΨΗ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	3
ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	5
ΣΠΟΥΔΕΣ	5
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ.....	5
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	5
i. Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων	5
ii. Εργαστηριακή εκπαίδευση φοιτητών	6
iii. Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων	6
iv. Καθοδήγηση 55 προπτυχιακών φοιτητών σε 33 διπλωματικές εργασίες	6
v. Καθοδήγηση 24 μεταπτυχιακών διπλωμάτων ειδίκευσης (ΜΔΕ)	8
vi. Καθοδήγηση 7 διδακτορικών διατριβών	10
vii. Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών ΔΔ, ΜΔΕ (34)	11
ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	11
ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	13
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ	13
ΜΕΛΟΣ	13
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	14
i) Ερευνητικά Ενδιαφέροντα.....	14
ii) Συνεργασίες	14
iii) Χρηματοδότηση της ερευνητικής δραστηριότητας	15
iv) Εξοπλισμός	17
v) Μεταδιδάκτορες και Επισκέπτες Ερευνητές	18
vi) Επισκέπτες Ομιλητές	18
vii) Κριτής	18
viii) Διαλέξεις κατόπιν Προσκήσεως (23)	19
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ	20
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	20
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	25
ΕΤΕΡΟ-ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΕΣ	32

ΣΥΝΟΨΗ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Είμαι απόφοιτος του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (1987) και κατέχω τίτλους M.Sc. (1988) και Ph.D. (1993) στη Χημεία από το University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA. Έχω εργαστεί ως μεταδιδάκτορας ερευνητής στο Ινστιτούτο ISOF (πρώην ICOCEA), CNR, Bologna, Italy (1994-1998) με υποτροφίες από Ciba-Geigy και Ευρωπαϊκή Ένωση (Individual Marie Curie) και Πανεπιστήμιο Κρήτης (Marie Curie Return Grant και «Προσφορά σταδιοδρομίας στην Ελλάδα για ελληνόφωνους του εξωτερικού», 1998-2000). Υπηρετώ στο Τμήμα Χημείας τα τελευταία 18 χρόνια ως Λέκτορας (2010-2004), Επίκουρος (2004-2008), Μόνιμος Επίκουρος (2008-2010) και Αναπληρωτής Καθηγητής (2010-σήμερα).

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου έχω διδάξει όλα τα εξάμηνα στα βασικά μαθήματα «Οργανική Χημεία I, II, III» στο Τμήμα Χημείας «Οργανική Χημεία I» στο Τμήμα Βιολογίας, «Εισαγωγή Η/Υ στη Χημεία» (μάθημα και εργαστήριο) και Εργαστήρια Οργανικής I & II, το μάθημα επιλογής «Βιοοργανική Χημεία» καθώς και μεταπτυχιακά μαθήματα (Βάσεις δεδομένων, Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων και Στερεοεκλεκτική σύνθεση). Μέσα στα πλαίσια της εκπαίδευσης, έχω προετοιμάσει μαθητές και συμμετάσχει στην επιστημονική επιτροπή Ολυμπιάδας Χημείας, έχω δώσει σεμινάριο στην Ε.Ε.Χ. και πειράματα επίδειξης σε μαθητές Γυμνασίου-Λυκείου σε σχολεία και στο «Open Day» του Ε.Κ.Π.Α..

Στο διοικητικό έργο, έχω υπηρετήσει σε Επιτροπές (Συντονιστής ΟΜΕΑ 2016-2018, Γενική Συνέλευση 2002-2007, 2008-σήμερα, Επιτροπή βελτίωσης της λειτουργίας του ΕΛΚΕ, 2014-σήμερα, μέλος Σ.Ε. (2003-σήμερα) του ΜΔΕ «Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία», Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης (2018-σήμερα), Πυρασφάλειας (2012-σήμερα), Σεμιναρίων (2014-2018), κλπ και έχω συμμετάσχει σε εργασίες με οργανωτικό και διοικητικό χαρακτήρα με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία του Τμήματος. Έχω διατελέσει μέλος εκλεκτορικών σωμάτων για εξελίξεις μελών ΔΕΠ, νέες θέσεις ΔΕΠ και ΠΔ407 καθώς και αναπληρωματικό μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου. Έχω διατελέσει μέλος και Επιβλέπων Επιστημονικών Επιτροπών 5 Συνεδρίων και συνδιοργανωτής 5 συνεδρίων και κριτής για άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και ερευνητικά προγράμματα.

Έχω καθοδηγήσει 92 νέους ερευνητές (55 προπτυχιακούς σε 33 διπλωματικές εργασίες εκ των οποίων 32 φοιτητές σε 18 διπλωματικές ως Αναπληρωτής Καθηγητής, 24 ΜΔΕ, εκ των οποίων 11 ως Αναπληρωτής. Επίσης, έχω επιβλέψει 7 υποψήφιους διδάκτορες, 6 ως Αναπληρωτής, με χρηματοδότηση από προγράμματα «Ηράκλειτος II» και «ΙΚΥ», εκ των οποίων 2 έχουν ολοκληρώσει, 2 είναι στο στάδιο συγγραφής, 1 σε αναστολή και 2 εν ενεργεία. Τέλος, έχω προσλάβει 5 μεταδιδάκτορες ερευνητές, με χρηματοδότηση από ερευνητικά προγράμματα («Συνεργασία», Ευρωπαϊκό «Research Training Network»).

Έχω εξασφαλίσει χρηματοδότηση από 20 ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα από Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς πόρους (7 στη βαθμίδα του Αναπληρωτή), και έχω διαχειριστεί κονδύλια πάνω από 1Μ€ άμεσα (>780.000 €, ΕΛΚΕ) και έμμεσα (COST, LASERLAB, ΕΠΕΑΕΚ). Μέσα από

αυτά έχω αναπτύξει συνεργασίες με εργαστήρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό για την υποστήριξη της ερευνητικής δραστηριότητας.

Η έρευνα μου στον Τομέα Συνθετικής Οργανικής Χημείας επικεντρώνεται σε τρεις κύριες κατευθύνσεις: (α) Σύνθεση και μελέτη προϊόντων οξειδωτικής βλάβης στο DNA, (β) Σύνθεση και μελέτη αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου και (γ) Χημεία της ελαιοευρωπείνης και συγγενών σεκοϊριδοειδών φυσικών προϊόντων.

Τα αποτελέσματα από την έρευνα στους παραπάνω τομείς έχουν δημοσιευθεί σε διατριβές (33 προπτυχιακές, 24 ΜΔΕ και 2 ΔΔ) του εργαστηρίου καθώς και σε 51 δημοσιεύσεις (10 άρθρα ανασκόπησης σε περιοδικά και βιβλία, 37 πρωτότυπα άρθρα και 4 υπό συγγραφή), από τα οποία 14 στη βαθμίδα του Αναπληρωτή, και 68 παρουσιάσεις σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια (21 στη βαθμίδα του Αναπληρωτή), ενώ έχουν παρουσιαστεί και σε 23 διαλέξεις κατόπιν προσκλήσεως. Από τις 45 συνολικά δημοσιεύσεις που εμφανίζονται στο SciFinder, οι 35 εμφανίζουν ετεροαναφορές σε βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων και συγκεντρώνουν 804 (SciFinder, WOS, Scopus) και συνολικά 932 ετεροαναφορές (h-index 17, i10-index 19), συμπεριλαμβανόμενων των αναφορών στο G-Scholar. Τέλος, οι 37 δημοσιεύσεις βρίσκονται σε περιοδικά με impact factor (Σύνολο: 152.87, μέσος όρος IF: 4.132/άρθρο).

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	:	Αθανάσιος Γκιμήσης
Όνομα πατέρα	:	Ιωάννης
Ημερομηνία γεννήσεως	:	26 Ιουνίου 1963
Τόπος γεννήσεως	:	Αθήνα
Οικογενειακή κατάσταση	:	Έγγαμος, πατέρας ενός παιδιού
Διεύθυνση κατοικίας	:	Αρτέμιδος 1β, 15342 Αγία Παρασκευή
Γλώσσες:		Αγγλικά (άριστα), Ιταλικά (πολύ καλά).

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1975-1981.** Βαρβάκειος Πρότυπος Σχολή.
- 1982-1987.** Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Πτυχίο Χημείας. Βαθμός: Λίαν Καλώς.
- 1987-1988.** The University of Michigan, Ann Arbor, MI USA.
Πτυχίο Master's (M.Sc. Degree) στην οργανική χημεία.
- 1989-1993.** The University of Michigan, Ann Arbor, MI USA.
Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D. Degree) στη Χημεία κάτω από τη διεύθυνση του Καθηγητή Masato Koreeda.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- 1994-1998.** Μεταδιδακτορικός υπότροφος στο Ινστιτούτο I.Co.C.E.A. του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Consiglio Nazionale delle Ricerche, C.N.R.) της Ιταλίας στη Μπολώνια. Διευθυντής Έρευνας: Δρ Χρυσόστομος Χατζηλιαλόγλου (Dr. Chrys Chatgililoglu).
- 1998-2000.** Ερευνητής στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης. Υπεύθυνος: Καθηγητής Μ. Ορφανόπουλος.
- 2000-2004.** Λέκτορας στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2004-2008.** Επίκουρος (επί θητεία) Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2008-2011.** Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2011-σήμερα** Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

i. Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων

- 2000-2004.** «Οργανική Χημεία», 1^ο εξάμηνο, Τμήμα Βιολογίας (Συνδιδασκαλία).
- 2002-2006.** «Οργανική Χημεία IV», 6^ο εξάμηνο, Τμήμα Χημείας (Συνδιδασκαλία).
- 2007-2008.** «Ειδικά Κεφάλαια Οργανικής Χημείας», 7^ο εξάμηνο, Τμήμα Χημείας. (Συνδιδασκαλία). Διαφάνειες για τους φοιτητές.
- 2006-2014.** «Οργανική Χημεία Ι», 3^ο εξάμηνο, Τμήμα Χημείας (Συνδιδασκαλία). Διαφάνειες και χρήση του portal <http://eclass.uoa.gr>

2015-2018. «Εισαγωγή Η/Υ στη Χημεία», Α' εξάμηνο, Τμήμα Χημείας (Συνδιδασκαλία)
Διαφάνειες και χρήση του portal <http://eclass.uoa.gr/courses/CHEM206/>

2013-σήμερα. «Βιοοργανική Χημεία», 8^ο εξάμηνο, Τμήμα Χημείας (Συνδιδασκαλία)
Σημειώσεις, διαφάνειες και χρήση του portal <http://eclass.uoa.gr>

2014-σήμερα. «Οργανική Χημεία II», Δ' εξάμηνο, Τμήμα Χημείας (Συνδιδασκαλία)
Διαφάνειες και χρήση του portal <http://eclass.uoa.gr>

Συμμετείχα στη μεταφραστική ομάδα (Κεφ. 11) για το βιβλίο Organic Chemistry 2nd Ed. (D. R. Klein)

ii. Εργαστηριακή εκπαίδευση φοιτητών

2000-2001. «Εργαστήριο Οργανικής Χημείας», 1^ο εξάμηνο, Τμήμα Βιολογίας.

2000-2006. «Εργαστήριο Οργανικής Χημείας IV», 6^ο εξάμηνο, Τμήμα Χημείας.

2006-2015. «Εργαστήριο Οργανικής Χημείας II», 5^ο εξάμηνο, Τμήμα Χημείας.

2015-σήμερα. «Εργαστήριο Οργανικής Χημείας III», 6^ο εξάμηνο, Τμήμα Χημείας.
Συντονιστής του μαθήματος και Υπεύθυνος Ομάδας φοιτητών.

iii. Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων

2003-2006. «Χημική Πληροφορική», Β' εξάμηνο. Χρήση Η/Υ στην αναζήτηση χημικής πληροφορίας μέσω ηλεκτρονικών βάσεων δεδομένων (π.χ., Beilstein Crossfire, Web of Science), ηλεκτρονικών περιοδικών και του διαδικτύου γενικότερα. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Οργανική Σύνθεση & Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία», Τμήμα Χημείας.

2003-σήμερα. «Σύνθεση Ολιγονουκλεοτιδίων» στο μάθημα «Σύνθεση Βιομορίων & Αγροχημικών», Κλασσικό Μεταπτυχιακό και Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Οργανική Σύνθεση & Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία», Τμήμα Χημείας. Διαφάνειες & Σημειώσεις για τους φοιτητές.

2003-2014. «Στερεοεκλεκτική Σύνθεση» στο μάθημα «Οργανική Σύνθεση», Κλασσικό Μεταπτυχιακό και Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Οργανική Σύνθεση & Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία», Τμήμα Χημείας. Διαφάνειες & Σημειώσεις για τους φοιτητές.

2015-σήμερα. «Παρουσιάσεις στην Στερεοεκλεκτική Σύνθεση», στο μάθημα «Οργανική Σύνθεση». Κλασσικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ειδίκευσης «Οργανική Χημεία» και Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Οργανική Σύνθεση & Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία», Τμήμα Χημείας. Σημειώσεις για τους φοιτητές.

iv. Καθοδήγηση 55 προπτυχιακών φοιτητών σε 33 διπλωματικές εργασίες

32 Φοιτητές, 18 διπλωματικές, στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή:

2018. Σπυριδούλα Αυθινού και Ισμήνη Σταθάκη-Αμαραντίδου: «Χημική τροποποίηση ελαιουρωπεΐνης, κύριου συστατικού του φύλλου της ελιάς»

2017. Πέτρος Μπαλιμάς, Αδαμαντία Κορόμπα: «σύνθεση και φασματοσκοπική μελέτη N1-(β-D-γλυκοκυρανοζυλο)-N4-(5-βενζιμιδαζολυλο)-κυτοσινών, ως πιθανών αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου»

2017. Κατερίνα Δαλαλάκη και Στυλιανή Κακουλή: «Ελαιοευρωπαϊνή: Απομόνωση από φύλλα ελιάς και χημικές αντιδράσεις»
2017. Ειρήνη Εμμανουήλ και Μιχάλης Μηναδάκης: «Σύνθεση παραγώγων β-D-γλυκοπυρανοζυλο πυριμιδινών ως πιθανών αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου και φωτομετρικός προσδιορισμός pKa αναστολέων του καταλυτικού κέντρου»
2016. Νίκος Γιαννόπουλος και Εμμανουήλ Μπρουμίδης: «Ανάπτυξη συνθετικής μεθοδολογίας για τη σύνθεση N^1 -(β-D-γλυκοπυρανοζυλο)- N^4 -(2-αρυλο-1,3-διοξοϊσονδολιν-5-υλο)κυτοσινών»
2016. Γρηγορία Κορεντζέλου: «Ανάπτυξη μεθοδολογίας σύνθεσης β-D-πυρανοζυλο-διουριών»
2015. Γιώργος Μάζης και Γιώργος Μισιάκος: «Σύνθεση N^1 -(β-D-γλυκοπυρανοζυλο)- N^4 -(3-ακυλοφαινυλο)κυτοσινών ως πιθανών αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου».
2015. Άγγελος Κισίκης και Βάσια Παπανικολάου: «Ανάπτυξη μεθοδολογίας σύνθεσης β-D-πυρανοζυλο-διουριών».
2015. Αιμιλία Ρηγάκου και Κωνσταντίνα Ηλιού: «Σύνθεση βενζυλαμινών από υποκατεστημένες βενζαλδεΐδες και χρήση τους στη σύνθεση νέων αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου».
2014. Θεοδώρα Κουτσίκου και Άννα Λαδά: «Σύνθεση β-D-γλυκοπυρανοζυλοπυριμιδινών ως δυνάμει αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου».
2014. Ιόλη Αγγελική Κωτσογιάννη-Τεφτσόγλου και Κωνσταντίνος Φιοραβάντες Μαυρέας: «Μελέτη της αντίδρασης υποκατάστασης τριαζολίου στην 4-θέση πυριμιδινών από χαμηλής δραστηριότητας ετεροκυκλικές αρυλαμίνες».
2014. Ευτυχία Καββαδία: «Σύνθεση 4-αρυλαμινο-β-D-γλυκοπυρανοζυλοπυριμιδινών με τη μέθοδο υποκατάστασης του 1,2,4-τριαζολίου ως αναστολείς της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου».
2013. Μαρία Εξαρχάκου και Ελπίδα Παλομπέλα: «(α) Κινητική μελέτη της αντίδρασης τριμεθυλοσιλυλίωσης ετεροκυκλικών βάσεων. (β) Εφήμερη προστασία νουκλεοζιτών με εξαμεθυλοδισιλαζάνιο».
2012. Στέλλα Κωνσταντοπούλου: «Μελέτη της υποκατάστασης στη 4-θέση β-D-γλυκοπυρανοζυλοουρακίλης μέσω 1,2,4-τριαζολυλο-παραγώγων».
2012. Παπαγεωργίου Μαρία και Οθμάν Νάντια: «Σύνθεση 4-αρυλοξυ- και 4-αρυλαμινο-παραγώγων της N^4 -φαινυλο-N-(β-D-γλυκοπυρανοζυλο)κυτοσίνης ως ισχυρών αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου».
2011. Σώκαλης Δημήτρης και Μεξιάς Ανάργυρος: «Μοριακές Μηχανές: Σύνθεση του 4-π-τολυλο-4-οξο-βουτανοϊκού μεθυλεστέρα και της 4-(4-βρωμοφαινυλοαιθυνο)ακετοφαινόνης, συστατικών ενώσεων ενός μοριακού ψαλιδιού».
2011. Πλήκας Ηλίας – Μιχάλη Χριστίνα: «Απομόνωση και χαρακτηρισμός των ενδιαμέσων και τελικών προϊόντων της αντίδρασης οζονόλυσης της 2',3',4',6'-τετρακετυλο-β-D-γλυκοπυρανοζυλοθυμίνης».
2011. Έλλη Χατζοπούλου: «Οζονόλυση προστατευμένων θυμιδινών: Απομόνωση και χαρακτηρισμός των σταθερών και ασταθών προϊόντων οξειδωσης».

14 Φοιτητές, 9 διπλωματικές, στη βαθμίδα του Επίκουρου/Μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή:

2010. Αναστασία Κοτοπούλη – Αγγελική Βέλκου: «Βελτιστοποίηση της μεθόδου Παρασκευής της 1-Ο-ακετυλο-3,5-δι-Ο-βενζυλο-2-δεοξυ-D-ριβοφουρανόζης από τη 2-δεοξυ-D-ριβόζη».
2009. Ευαγγελία Καζή – Διονύσιος Γιαννάτος: «Ανάπτυξη μεθοδολογίας σύνθεσης διμεθυλοφαινυλοσιλυλαιθέρων».
2009. Μαρία Βασιλάκη - Κατερίνα Φυτά: «Σύνθεση παραγώγων β-D-γλυκοκυρανοζυλοπυριμιδινών ως εν δυνάμει αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου».
2008. Μαγδαληνή Χεγκάζη: «Μελέτη με Σκοπό τη Σύνθεση Γλυκοζιτών της Ουρίας, Γνωστών Προϊόντων Οξειδωτικής Καταστροφής του DNA».
2008. Ελισάβετ Μάκου – Ηλίας Μάτης: «Μελέτη με Σκοπό τη Σύνθεση Σταθερού C-Αναλόγου της Ιμιδαζολόνης (dIz), Γνωστού Προϊόντος Οξειδωτικής Καταστροφής του DNA».
2007. Γεωργία Νίκα: «Σύνθεση των β-D-Γλυκοκυρανοζυλονουκλεοζιτών της Αδενίνης και Υποκατεστημένων 6-CI- και 6-Br- Πουρινών».
2006. Αγγελική Στάθη: «Συνθετικοί Πρόδρομοι Βιβλιοθηκών Πιθανών Αναστολέων της Φωσφορυλάσης του Γλυκογόνου».
2005. Δημήτρης Σοβαντζής – Δημήτρης Στάθης: «Σύνθεση Τροποποιημένων Νουκλεοζιτών της Γουανίνης με Εφαρμογές στη Μελέτη της Οξειδωτικής Καταστροφής του DNA».
2005. Γιάννα Γιαννοπούλου: «Έλεγχος της Πορείας της Αντίδρασης Τριμεθυλοσιλυλίωσης Ετεροκυκλικών Βάσεων Παρουσία Εξαμεθυλοδισιλαζιδίου».

11 Φοιτητές, 6 διπλωματικές στη βαθμίδα του Λέκτορα:

2004. Μαρία Γαβρά: «Σύνθεση Παραγώγων Οξαλυλογλυκοκυρανοσυλαμινών, Πιθανών Αναστολέων της Φωσφορυλάσης του Γλυκογόνου».
2004. Κουρούβανη Ευθυμία - Πάντζου Αθανασία: «Σύνθεση της 5-Αμινο-2-μεθυλο-1,4-ναφθοκινόνης, Χρήσιμη για την Παρασκευή Βιοαισθητήρων Δεύτερης Γενιάς».
2003. Γιαννακοπούλου Βασιλική Ιωάννα – Μηνιώτη Αικατερίνη: «Σύνθεση Φωτοευαίσθητων Παραγώγων των Φυσικών Νουκλεοζιτών Ουριδίνης και Θυμιδίνης».
2003. Παναγόπουλος Δημήτρης – Τσιτσιμάνη Γεωργία: «Σύνθεση της 2'-α-Ιώδο-3',5'-(τετραισοπροπυλοδισιλοξανυλ)-γουανοσίνης, Ενδιαμέσου στη Σύνθεση 2'-dGuo».
2002. Καραπέτρος Πέτρος – Φιλιππάκου Μαρία: «Σύνθεση Οπτικά Καθαρών α-Μεθυλαμινών από Φυσικά Αμινοξέα».
2002. Σπύρου Ράνια – Γεμιτζής Παναγιώτης: «Χημειοειδική Παραγωγή C-5' Νουκλεοζιτικών Ριζών: Σύνθεση των R & S Διαστερομερών της 5'-Κυανογουανοσίνης».

v. Καθοδήγηση 24 μεταπτυχιακών διπλωμάτων ειδίκευσης (ΜΔΕ)

Στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή (11):

- 2018- Γεώργιος Ατσαβές, «de novo σύνθεση οξειδωτικών βλαβών», υπό εξέλιξη.
- 2017- Μιχάλης Μηνιαδάκης, «μοριακοί in vitro ιχνηθέτες της GP» υπό εξέλιξη.
- 2017- Ειρήνη Εμμανουήλ, «υποκατάσταση στη θέση N⁴ κυτοσινών» υπό εξέλιξη.
- 2017- Κατερίνα Δαλαλάκη, «ημισύνθεση σεκοίριδοειδών» υπό εξέλιξη.

- 2016-2018** Κων/νος Δούκας: «Theoretical investigation of the mechanism involved in the reaction of *N*-hydroxy-urea and amide derivatives with phosgene in pyridine» Οκτώβριος 2018
- 2015-2016** Δημήτριος Κοντομάρκος: «Σύνθεση του άγλυκου και παραγώγων γνωστών αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου: Μελέτη της επίδρασης στη σταθερά αναστολής» Ιούλιος 2016
- 2015-2016** Κωστής Μαυρέας: «Σύνθεση *C*-γλυκοπυρανοζυλο-αναλόγων φυσικών νουκλεοζιτών με πιθανή φαρμακολογική δράση» Μάρτιος 2016.
- 2014-2016** Στυλιανή Κωνσταντοπούλου: «Ανάπτυξη μεθοδολογίας ποσοτικού προσδιορισμού σεκοίριδοειδών διαλδεύδων στο ελαιόλαδο με φθορισμομετρία» Μάρτιος 2016.
- 2012-2014** Βιργινία Κουλουμούδρα: «Σύνθεση νέων ισχυρών αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου με χρήση αρυλοβενζυλαμινών». Ιούνιος 2014.
- 2011-2013** Ευγενία Σμυρλή: «Σύνθεση N^4 - και N^3 - αρυλο παραγώγων β -D-γλυκοπυρανοζυλο-πυριμιδινών ως αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου» Ιανουάριος 2014.
- 2011-2013** Αγγελική Βέλκου: «Ανάπτυξη μεθοδολογίας προστασίας νουκλεοζιτών με τη χρήση αλκυλοαρυλοδισιλαζανίων και σιλυλαμινών» Δεκέμβριος 2013.

Στη βαθμίδα του Επίκουρου/Μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή (9):

- 2010-2011** Εμμανουήλ Ψυκαράκης: «Οξειδωτικές βλάβες στο DNA: Ανεξάρτητη (*de novo*) σύνθεση και παραγωγή με οζονόλυση των προϊόντων οξειδωσης προστατευμένων θυμιδινών» Ιούνιος 2011.
- 2008-2009** Μιχαήλ Δ. Μαμάης: «*In silico* & *in vitro* μελέτες β -D-γλυκοπυρανοζυλοπυριμιδινών ως εν δυνάμει αντιδιαβητικών φαρμάκων» Οκτώβριος 2009.
- 2007-2009** Δημήτριος Σοβαντζής: «Αναστολείς της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου ως εν δυνάμει αντιδιαβητικών φαρμάκων» Οκτώβριος 2009.
- 2007-2008** Αγγελική Στάθη: «Σύνθεση β -D-Γλυκοπυρανοζυλο σπειρονουκλεοζιτών και β -D-Γλυκοπυρανοζυλαμινοκαρβόνυλο αμινοξέων ως εν δυνάμει αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου» Οκτώβριος 2008.
- 2007-2008** Πασχάλης Γραμματόπουλος: «Σύνθεση Αναστολέων Δεύτερης Γενιάς της Φωσφορυλάσης του Γλυκογόνου, Βασιζόμενων στην β -D-Γλυκοπυρανοζυλοουριδίνη» Ιούλιος 2008.
- 2006-2007** Δημήτρης Στάθης, (δύο χρονιές υπότροφος του ΝΜΠΣ ΕΠΕΑΕΚ του ΕΟΧ. «Σύνθεση Τροποποιημένων Νουκλεοζιτών, Μελέτη των Προϊόντων Οξειδωτικής Καταστροφής αυτών και Διαλεύκανση Δομής με Πρωτεϊνική Κρυσταλλογραφία». Σεπτέμβριος 2007.
- 2004-2006** Αθανασία Πάντζου, (δύο χρονιές υπότροφος του ΝΜΠΣ ΕΠΕΑΕΚ του ΕΟΧ.) «Σύνθεση *N*-Γλυκοπυρανοζυλονουκλεοζιτών ως εν Δυνάμει Υπογλυκαιμικών Φαρμάκων». Σεπτέμβριος 2006.
- 2003-2006.** Δημήτρης Παναγόπουλος: «Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Σύνθεσης των 2'-Δεοξυριβονουκλεοζιτών του Κυανουρικού και Παραβανικού Οξέος, Γνωστών Προϊόντων Οξειδωτικής Καταστροφής του DNA». Μαρτιος 2006.
- 2003-2005.** Παναγιώτης Καλούδης: (δύο χρονιές υπότροφος του ΝΜΠΣ ΕΠΕΑΕΚ του ΕΟΧ) «Σύνθεση Φωτοευαίσθητων Παραγώγων της Γουανοσίνης & 8-Οξογουανοσίνης με Σκοπό τη Μελέτη

του Μηχανισμού Φωτοδιάσπασης και την Εφαρμογή τους στον Κλωβισμό DNA/RNA Ενζύμων».

Σεπτέμβριος 2005.

Στη βαθμίδα του Λέκτορα (4):

2002-2004. Μάνθος Βαραγγούλης: «Εφαρμογή της Αντίδρασης Γλυκοζυλίωσης *Vorbrüggen* για τη Σύνθεση Νουκλεοζιτικών Προϊόντων Οξειδωτικής Καταστροφής του DNA». Μεταπτυχιακό πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ «Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία». Μάρτιος 2005.

2002-2004. Παναγιώτης Τσίπος: «Σύνθεση οξάλυλο παραγώγων ριβοζυλο- και γλυκοζυλο-αμινών». Διατριβή διπλώματος ειδίκευσης Οργανικής Χημείας. Φεβρουάριος 2005.

2001-2003. Δέσποινα Βράντζα: «Φωτοχημική Ανεξάρτητη Παραγωγή των Προϊόντων Οξειδωσης των Βάσεων του DNA». Η Διατριβή διπλώματος ειδίκευσης Οργανικής Χημείας παρουσιάστηκε τον Νοέμβριο 2003. Η κ. Βράντζα συμμετείχε ως έμμισθος νέος ερευνητής στο πρόγραμμα «ΠΛΑΤΩΝ» 2001-2003.

2000-2002. Δημήτριος Γεωργανάκης: «Σύνθεση των 5'-*tert*-Βουτυλοκετονών της Ριβο- και 2'-Δεοξυριβο-Γουανοσίνης για την Ανεξάρτητη Παραγωγή C-5' Νουκλεοζιτικών Ριζών» Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ «Σύνθεση και απομόνωση φυσικών προϊόντων με βιολογική δραστικότητα» Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

vi. Καθοδήγηση 7 διδακτορικών διατριβών

Στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή (6):

2018-σήμερα Περικλής Τσίκουρης: «Σύνθεση σεκοϊριδοειδών φαινολικών φυσικών προϊόντων συγγενών της ελαιοευρωπεΐνης»

2016-σήμερα Κωνσταντίνος Φιοραβάντες Μαυρέας: «Σύνθεση και μελέτη C-γλυκοπυρανοζιτών με πιθανή φαρμακολογική δράση» (Υπότροφος ΙΚΥ, Δράση: «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας»)

2014-2016 Βιργινία Κουλουμούδρα: « *In vitro* και *in vivo* μελέτη συνθετικών αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου ως δυνάμει αντιδιαβητικών φαρμάκων». Σε αναστολή σπουδών. Εργάζεται στην εταιρεία Boehringer Ingelheim Ελλάς ΑΕ.

2013-σήμερα Βερόνικα Τσουλουγκιάν: «Σύνθεση και Μελέτη Προϊόντων Οξειδωτικής Βλάβης του DNA που Προέρχονται από Οξειδωση της Βάσης της Κυτοσίνης»

Το πειραματικό μέρος έχει ολοκληρωθεί και έχουν δημοσιευθεί 2 εργασίες. Αναμένεται η ολοκλήρωση του γραπτού κειμένου και η υποστήριξη της διατριβής μέσα στο 1^ο εξάμηνο του 2019. Εργάζεται στην εταιρεία Boehringer Ingelheim Ελλάς ΑΕ.

2011-σήμερα Εμμανουήλ Ψυκαράκης: «Ανεξάρτητη Σύνθεση και Μελέτη Προϊόντων Οξειδωτικής Καταστροφής των Βάσεων του DNA». (Πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II)

Έχουν δημοσιευθεί δύο εργασίες και το γραπτό κείμενο της διατριβής έχει εγκριθεί από την τριμελή επιτροπή και αναμένεται η υποστήριξη της διατριβής στις αρχές του 2019. Εργάζεται στην εταιρεία ADELCO S.A..

2010-2015. Μιχαήλ Μαμάης: «Σύνθεση, Κινητική και Κρυσταλλογραφική Μελέτη εν Δυνάμει Αναστολέων της Φωσφορυλάσης του Γλυκογόνου». (Πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II)

2009-2014 Μαλαματένια Μανουηλίδου: «Σύνθεση και χαρακτηρισμός πρωτότυπων ολιγομερών κυκλοδεξτρινών για μεταφορά φαρμάκων» εκπονήθηκε στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» με επιστημονικό υπεύθυνο τη Δρ. Κ. Γιαννακοπούλου, Ερευνητή Α'.

Στη βαθμίδα του Επίκουρου/Μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή (1):

2006-2009. Παναγιώτης Καλούδης: «Μελέτη των Προϊόντων Οξειδωτικής Καταστροφής του DNA». Εκπόνησε μέρος της ΔΔ στο Ινστιτούτο ISOF, CNR, Bologna, με χρηματοδότηση από ευρωπαϊκό πρόγραμμα συνεργασίας (Research Training Network, FP6).

2008-2011. Monica Circu. Babes-Bolyai University, Cluj, Romania. Εργάστηκε στο εργαστήριο μου ως ΥΔ με υποτροφίες από το πρόγραμμα Erasmus (Φεβ. –Ιουλ. 2008) και ΙΚΥ (Ιαν. – Δεκ. 2009). Ακαδημαϊκός υπεύθυνος Prof. Dr. Ion Grosu.

vii. Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών ΔΔ, ΜΔΕ (34)

Έχω συμμετάσχει ως μέλος τριμελών εξεταστικών επιτροπών ΜΔΕ (>20), επταμελών επιτροπών ΔΔ (>8) και τριμελών επιτροπών διδακτορικής διατριβής (6), μεταξύ των οποίων σε δύο εξεταστικές επιτροπές υποψήφιων διδασκτόρων στην Ισπανία (2006, Raul Perez Ruiz & 2007, Liliana Beatriz Jimenez Universidad Politecnica de Valencia) και μια στην Ρουμανία (2011 Monica Circu, Babes-Bolyai University).

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Συντονιστής της ΟΜάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) για το Τμήμα Χημείας (Ακαδ. Έτη 2016-2018). Στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων μου, συντόνισα την τριμελή επιτροπή (Ι. Παπαευσταθίου, Ν. Θωμαΐδης) στην ολοκλήρωση της Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Χημείας για την περίοδο 2011-2016, η οποία εκδόθηκε τον Νοέμβριο 2017 (σελ. 538): http://www.chem.uoa.gr/?page_id=51853
- Μέλος της γενικής συνέλευσης του Τμήματος Χημείας (2002-2007 και 2008-σήμερα)
- Μέλος της Επιτροπής για τη βελτίωση της λειτουργίας του ΕΛΚΕ (2014-σήμερα). Η επιτροπή με πρόεδρο τον Καθηγ. Σ. Ευθυμίου προχώρησε σε μια σειρά από προτάσεις για την οργάνωση της λειτουργίας του ΕΛΚΕ, με κάποιες από αυτές να βρίσκονται σήμερα στο στάδιο της εφαρμογής, π.χ., ηλεκτρονική υπογραφή και κατάθεση εγγράφων στα πλαίσια του νόμου ηλεκτρονικής διακυβέρνησης (ν.3979/2011).
- Μέλος της Σ.Ε. (παλαιότερα Ε.Δ.Δ.Ε.) του ΜΔΕ με τίτλο «Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία» (2003 – σήμερα). Στα 15 χρόνια λειτουργίας του προγράμματος έχουν ασκηθεί με επιτυχία στο πρόγραμμα πάνω από 200 φοιτητές που σήμερα απασχολούνται σε διάφορους κλάδους της χημικής βιομηχανίας και στο δημόσιο και ιδιωτικό φαρμακευτικό και εκπαιδευτικό τομέα. Συμμετείχα στην αρχική πρόταση (πρόγραμμα Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ., Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγ. Γ. Κόκοτος), και ανέλαβα την κατάθεση και διαχείριση της πρότασης Ε.Τ.Π.Α (Ειδικό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) που αφορά τον υλικοτεχνικό εξοπλισμό του προγράμματος.
- Έχω διατελέσει μέλος διαφόρων επιτροπών για την εύρυθμη λειτουργία του Τμήματος Χημείας, όπως Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης (2018-σήμερα), Επιτροπή Πυρασφάλειας (2012-σήμερα),

- Επιτροπή επιλογής υποτρόφων ΜΔΕ (2018-σήμερα), Επιτροπή Σεμιναρίων (2014-2018), Επιτροπή αναγνώρισης μαθημάτων του Τμήματος Χημείας φοιτητών από μεταγραφή, Επιτροπές προετοιμασίας, αξιολόγησης και παραλαβής εξοπλισμού και αναλωσίμων από διαγωνισμούς, κλπ.
- Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων νέων θέσεων ΠΔ407, Επίκουρου και Αναπληρωτή (Αθήνα 2017-2018, Πάτρα 2009) και διάφορες θέσεις Λέκτορα στην Αθήνα, (2002-σήμερα), για την εξέλιξη (Αθήνα, 2007), μονιμοποίηση (Ιωάννινα, 2009, Πάτρα 2010, (Αθήνα, 2013) μελών ΔΕΠ καθώς τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την εξέλιξη λέκτορα (Αθήνα, 2008).
 - Αναπληρωτής εκπρόσωπος του Τμήματος Χημείας στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Αθηνών (2003-2004)
 - Συμμετοχή, στα πλαίσια των αναγκών του Τμήματος Χημείας, σε διάφορες εργασίες με οργανωτικό και διοικητικό περιεχόμενο (ανάληψη πρωτοβουλίας και διεκπεραίωση της εύρεσης χρηματοδότησης και τη γενική οργάνωση και επίβλεψη τοποθέτησης, επιμόρφωσης για τη λειτουργία και συντήρηση οπτικοακουστικού εξοπλισμού, μεταφορά της βιβλιοθήκης του ΕΟΧ στην κεντρική βιβλιοθήκη του τμήματος, κατάθεση της πρότασης και διαχείριση των παραγγελιών του προπτυχιακού προγράμματος Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. του Τμήματος Χημείας, εξοπλισμός οργάνου LC-MS από το Περιφερειακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης, διαχείριση της βάσης δεδομένων Reaxys (παλαιότερα Beilstein Crossfire) για το εργαστήριο, συντήρηση συσκευών, συμμετοχή σε επιτροπές εργασίας, διεκπεραίωση διοικητικού έργου συμπληρωματικού της εκπαιδευτικής διαδικασίας, κ.λ.π.)
 - Συμβολή στην αγορά και σωστή λειτουργία νέου εξοπλισμού υποδομής του ΕΟΧ, όπως:
 - i. Σύστημα LC-ESI-MS Thermo-Finnigan (ThermoQuest MSQ)
 - ii. Σύστημα αναλυτικής - ημιπαρασκευαστικής υγρής χρωματογραφίας (HPLC Diode Array – Agilent 1100 και HPLC – UV – Agilent 1100). Διαθέτουμε αναλυτικές και ημιπαρασκευαστικές κολώνες αντίστροφης φάσης (RP C18) και αμινο-υποκατεστημένης σίλικας.
 - iii. Σύστημα παράλληλης σύνθεσης Buchi – Syncore.
 - Ανάληψη πρωτοβουλίας για τη διοργάνωση ετήσιων δοκιμών διάρκειας ενός μηνός της βάσης δεδομένων Reaxys στο Πανεπιστήμιο Αθηνών σε συνεργασία με τη Βιβλιοθήκη Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών, η οποία ήταν ιδιαίτερα χρήσιμη τα χρόνια στα οποία το Πανεπιστήμιο δεν είχε πρόσβαση, αφού συνδυαζόταν με την εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών στο ΕΟΧ.
 - Ανάληψη πρωτοβουλίας και διοργάνωση δοκιμής διάρκειας ενός μηνός της βάσης δεδομένων SciFinder Scholar στο Πανεπιστήμιο Αθηνών με συμμετοχή των Τμημάτων Χημείας, Φαρμακευτικής, Βιολογίας και της Ιατρικής Σχολής σε συνεργασία με το γραφείο δικτυακών υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αθηνών (2004, Υπεύθυνη κα Νικολαΐδη).
 - Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή για την προετοιμασία και πραγματοποίηση της 35^{ης} Διεθνούς Ολυμπιάδας Χημείας (Ιούλιος 2003)

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής:
 - 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2016, ΑΠΘ.
 - 17th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, Nov 2013
 - 29th CNC Trends in Drug Discovery Symposium, 2-9/10/2011, Limassol, Cyprus.
 - 14^ο Ελληνικό Συμπόσιο Φαρμακευτικής Χημείας, 23-25/4/2010, Θεσ/νίκη
- Επιβλέπων της οργανωτικής επιτροπής του 15^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Φαρμακοχημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, 24-26 Μαΐου, **2012**.
- Συνδιοργανωτής του "COST Chemistry CM0603 -Free Radicals in Chemical Biology" Meeting: "*Cellular radical stress and related biomarkers*", New Amphitheatre, Central Historical University Building, National & Kapodistrian University of Athens, Greece, 22 - 24 February, **2010**.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 1^{ου}, 2^{ου} και 3^{ου} Ελληνικού Συμποσίου Οργανικής Χημείας, **2004, 2007, 2009**, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Διοργανωτής του «3rd Semi-Annual Meeting of RTN "ClustoxDNA" program on "Selective Formation & Biochemistry of Oxidative Clustered DNA Damage", "Kostis Palamas" Bldg, Athens, Greece, 29th September – 2nd October, **2005**.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ

- 1987-1988.** Υποτροφία Gomberg, The University of Michigan
- 1987-1993.** Teaching / Research Assistantships, The University of Michigan
- 1994-1995.** Μεταδιδακτορική υποτροφία από την εταιρεία Ciba-Geigy (Novartis). CNR, Bologna
- 1996-1998.** Προσωπική μεταδιδακτορική υποτροφία "Marie Curie" (Individual Research Fellowship and Return Grant) από το πρόγραμμα "Επιμόρφωση και κινητικότητα των Ερευνητών" (Training and Mobility of Researchers) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. CNR, Bologna.
- 1998-1999.** Προσωπική μεταδιδακτορική υποτροφία "Marie Curie" (Individual Return Grant) από το πρόγραμμα "Επιμόρφωση και κινητικότητα των Ερευνητών" (Training and Mobility of Researchers) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Κρήτης.
- 1999-2001.** Υποτροφία από το πρόγραμμα «Προσφορά σταδιοδρομίας στην Ελλάδα σε ελληνόφωνους ερευνητές του εξωτερικού» (Γ.Γ.Ε.Τ.) Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Κρήτης.
- 2003** «The Thieme Journal Award, 2003». Τιμητική προσφορά που απονέμεται κάθε χρόνο σε 10-15 νέους ερευνητές παγκοσμίως.

ΜΕΛΟΣ

«Ένωσης Ελλήνων Χημικών»

«International Society for Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids»

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

i) Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- (α) Συνθετική Οργανική Χημεία:
- Μεθοδολογία Οργανικών Αντιδράσεων.
 - Συνθετική χημεία μέσω ελευθέρων ριζών
 - Συνθετική χημεία παραγώγων νουκλεοζιτών και άλλων οργανικών ενώσεων
- (β) Σύνθεση και μελέτη προϊόντων οξειδωτικής βλάβης στο DNA:
- Οξειδωτική χημεία ριζών στο σακχαρικό σκελετό του DNA.
 - Οξειδωτική χημεία στις βάσεις του DNA.
 - Ανεξάρτητη (*de novo*) σύνθεση προϊόντων οξειδωτικής βλάβης.
- (γ) Σύνθεση και μελέτη αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου
- (δ) Χημεία της ελαιοευρωπείνης και συγγενών σεκοϊριδοειδών φυσικών προϊόντων.

ii) Συνεργασίες

Ενεργές συνεργασίες με ομάδες στο εξωτερικό:

- CNRS, Paris, Laboratoire Francis Perrin (Dr Dimitra Markovitsi)
- CNR, Bologna, ISOF Institute, Dr Alessandro Venturini
- Philipps-University, Marburg, Germany (Prof. T. Carell)
- University Medical Centre Mainz, Institute of Toxicology (Dr Andriy Khobta)
- Università di Bologna, Dipartimento di Chimica "G. Ciamician", Prof. M. Lucarini.

Παλαιότερες συνεργασίες:

- CNR Institute ISOF, Bologna, Italy (Dr C. Chatgililoglu)
- CEA, Grenoble, France (Dr J. Cadet – D. Gasparutto)
- Universidad Politécnica de Valencia, Spain (Prof. M. A. Miranda)
- Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania (Prof. I. Grosu)
- Medical Research Council Radiation & Genome Stability Unit, UK (Prof. P. O'Neill)

Ενεργές συνεργασίες στην Ελλάδα:

- Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ, Αν. Καθηγήτρια Π. Παπαζαφείρη
- Ι.Ο.Φ.Χ., Ε.Ι.Ε. Ομάδα Δομικής Βιολογίας Δρ Ευαγγελία Χρυσίνα.
- Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, Αν. Καθηγητής Π. Μαγιάτης
- Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ, Επ. Καθηγητής Μ. Ράλλης.

Παλαιότερες συνεργασίες:

- ΕΛ.Γ.Ο. «ΔΗΜΗΤΡΑ», Ινστιτούτο Ελιάς, Υπ. Φυτών και Αμπέλου. Δρ Α. Τσαγκαράκου
- Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος». Δρ Γ. Σταυρόπουλος.
- Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος». Δρ Λ. Λεοντιάδης.
- Εργαστήριο Πειραματικής Χειρουργικής, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, Καθηγ. Μ. Περρέα.

Συμμετοχή σε προγράμματα συνεργασίας ως Αναπληρωτής Καθηγητής:

- Την περίοδο **2013-2017** συμμετείχα σε ευρωπαϊκό ερευνητικό δίκτυο συνεργασίας (COST) με τίτλο «Biomimetic Radical Chemistry». Η ερευνητική μου ομάδα συμμετείχε στο Workgroup με τίτλο «Bio-inspired Synthetic Strategies».

Για περισσότερες πληροφορίες: http://www.cost.eu/domains_actions/cmst/Actions/CM1201

- Την περίοδο **2013-2015** συμμετείχα σε πρόγραμμα συνεργασίας (Συνεργασία 2011) με τίτλο «Online probes for the quality control and safety insurance of olive and other edible oils»

Για περισσότερες πληροφορίες: <http://probeoil.inp.demokritos.gr/PROBEOIL/>

- Την περίοδο **2007-2011** συμμετείχα σε ευρωπαϊκό ερευνητικό δίκτυο συνεργασίας (COST) με τίτλο «Free Radicals in Chemical Biology». Η ερευνητική μου ομάδα συμμετείχε στο Workgroup με τίτλο «Base and sugar radical reactivity in nucleic acids».

Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.cost.esf.org/index.php?id=1490>

Συμμετοχή σε προγράμματα συνεργασίας ως Επίκουρος Καθηγητής:

- Την περίοδο **2004-2007** συμμετείχα σε ευρωπαϊκό ερευνητικό δίκτυο συνεργασίας (RTN) χρηματοδοτούμενο από το 6^ο πρόγραμμα πλαίσιο με τίτλο «Selective formation and biochemistry of oxidative clustered DNA damage».

Για περισσότερες πληροφορίες: <http://clustoxdna.chem.uoa.gr/index.htm>

iii) Χρηματοδότηση της ερευνητικής δραστηριότητας

Υποβληθείσες Προτάσεις που δεν χρηματοδοτήθηκαν

Προτάσεις στο ΙΚΥ και ΕΛΙΔΕΚ (2017-2018). Δύο προτάσεις στο ΕΡΕΥΝΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ έχουν εγκριθεί αλλά δεν χρηματοδοτήθηκαν και εκκρεμεί ένσταση. Συνεργαζόμενος φορέας σε πρόγραμμα «Λάτσης 2013». Επιστημονικός υπεύθυνος σε προτάσεις που είχαν κατατεθεί στο πρόγραμμα υποστήριξης μεταδιδακτόρων ερευνητών το οποίο εγκρίθηκε όταν ο υποψήφιος είχε ήδη πάρει υποτροφία Marie-Curie. Παλαιότερες συμμετοχές σε διακρατικά προγράμματα συνεργασίας Ελλάδας-Ρουμανίας (Prof. Ion Grosu) και Ελλάδας-Ουκρανίας (Dr Vitaliy Timokhin), και συμμετοχή σε δύο προτάσεις «Θαλής» (επιστημονικοί υπεύθυνοι καθηγητές Γ. Κόκοτος, Ι. Γάλλος) και σε διάφορα άλλα προγράμματα που είχαν υποβληθεί από το εργαστήριο (π.χ., REGPOT) ή από συνεργάτες (Δρ Λ. Λιβανίου, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Δρ Ε. Χρυσίνα, ΕΙΕ), κ.α..

Χρηματοδοτούμενα προγράμματα

Στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή:

2019. Αναμένονται τα αποτελέσματα από διμερές πρόγραμμα συνεργασίας Ελλάδα-Κίνα.

2019. Συνεργασία με το Ludwig Maximilians University (Μόναχο) με πλήρη χρηματοδότηση από το πρόγραμμα «large DNA repair consortium» της φιλοξενίας ενός ΥΔ του εργαστηρίου μου στο Μόναχο για τη σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων.

2016-σήμερα. Χρηματοδότηση από τα έσοδα του ΠΜΣ «Οργανική σύνθεση και εφαρμογές στη χημική βιομηχανία»

2017-2019. Υποτροφία ΙΚΥ για την υποστήριξη της διδακτορικής διατριβής του Κ. Μαυρέα.

- 2013-2016.** Ευρωπαϊκό ερευνητικό δίκτυο συνεργασίας (COST, CM1201) με τίτλο «Biomimetic Radical Chemistry». (COST, χρηματοδότηση διεθνών συναντήσεων, συνεδρίων και διμερών ανταλλαγών των ΥΔ – Ε. Ψυκαράκης και Β. Τσουλουγκιάν).
- 2013-2015.** Επιστημονικός Υπεύθυνος σε Πρόγραμμα Σύμπραξης Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς τομείς «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011» με τίτλο «Συσκευές ελέγχου σε πραγματικό χρόνο της ποιότητας και ασφάλειας ελαιολάδου και άλλων βρώσιμων ελαίων. (ΓΓΕΤ, ~315,000 € σε συνολικό ~1.700,000 €)
- 2013-2014.** Επιστημονικός Υπεύθυνος σε Ελληνο-Γαλλικό Πρόγραμμα LASERLAB-ACCESS με τίτλο «Binding of potential antidiabetics drugs to glucogen phosphorylase studied by time-resolved fluorescence» (SLIC001948) με τη Dr Dimitra Markovitsi, Διευθύντρια στο Laboratoire Francis Perrin, CNRS, Paris (χρηματοδότηση από το Γαλλικό Ίδρυμα επισκέψεων στο CNRS από μέλη ΔΕΠ – Αθ. Γκιμήσης, Ε. Χρυσίνα και ΥΔ – Μ. Μαμάης, Β. Κουλουμούδρα).
- 2011-2015.** Επιστημονικός Υπεύθυνος σε Πρόγραμμα Ενίσχυσης Υποψήφιων Διδασκτόρων στα Πανεπιστήμια (ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II) με τίτλο «Ανεξάρτητη Σύνθεση και Μελέτη Προϊόντων Οξειδωτικής Καταστροφής των Βάσεων του DNA» (ΥΔ Εμμανουήλ Ψυκαράκης) (ΥΠΕΠΘ, ~45,000 €).
- 2011-2015.** Επιστημονικός Υπεύθυνος σε Πρόγραμμα Ενίσχυσης Υποψήφιων Διδασκτόρων στα Πανεπιστήμια (ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II) με τίτλο «Σύνθεση, Κινητική και Κρυσταλλογραφική Μελέτη εν Δυνάμει Αναστολέων της Φωσφορυλάσης του Γλυκογόνου» (Υποψ. Διδάκτωρ Μιχαήλ Μαμάης) (ΥΠΕΠΘ, ~45,000 €).
- Στη βαθμίδα του Επίκουρου/Μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή:**
- 2007-2011.** Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής Ευρωπαϊκού Δικτύου Συνεργασίας COST (European Cooperation in Science & Technology) με τίτλο «Free Radicals in Chemical Biology». Επιστημονικός υπεύθυνος στην ομάδα με τίτλο «Base and sugar radical reactivity in nucleic acids». Χρηματοδότηση συνεδρίων και ανταλλαγών φοιτητών (Π. Καλούδης, Ιταλία; Μ. Μαμάης, Ισπανία). (COST, ~ 400,000 €, συνολικός προϋπολογισμός).
- 2009.** Υποτροφία ΙΚΥ στη υποψήφια διδάκτορα Monica Circu για την πραγματοποίηση πειραμάτων στο εργαστήριο μου, διάρκειας ενός χρόνου. (ΙΚΥ, ~7,000 €)
- 2004-2007.** Επιστημονικός Υπεύθυνος σε Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Δίκτυο Συνεργασίας (Research Training Network) με τίτλο «Selective formation and biochemistry of oxidative clustered DNA damage» χρηματοδοτούμενο από το 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Στην ελληνική ερευνητική ομάδα συμμετέχουν η τότε Αν. Καθηγ. κ. Π. Μουτεβελή-Μηνακάκη (Ε.Ο.Χ.) και ο Δρ Λ. Λεοντιάδης (ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»). (ΕC, ~265,000 € - ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ήταν ~ 2 Μ€)
- 2007-2009** Εθνικές συμμετοχές από την Γ.Γ.Ε.Τ. με οικονομική ενίσχυση στα πλαίσια του παραπάνω ευρωπαϊκού προγράμματος (ΓΓΕΤ, ~65,000 €).
- 2005-2007.** Επιστημονικός Υπεύθυνος σε Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια (ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II, ΕΠΕΑΕΚ II) με τίτλο «Ανεξάρτητη Σύνθεση Προϊόντων Οξειδωτικής Καταστροφής του DNA» (ΥΠΕΠΘ, ~50,000 €).

2006. Πρόγραμμα επιστημονικών ανταλλαγών του CNR Ιταλίας (Short Term Mobility Program) χρηματοδότησε επίσκεψη μου, μετά από πρόσκληση, 20 ημερών στο Ινστιτούτο I.S.O.F. στη Μπολόνια (CNR, ~2,000 €).

Στη βαθμίδα του Λέκτορα:

2002-2008. Συμμετοχή (μέλος Ε.Δ.Δ.Ε. και χρηματοδότηση των ΜΔΕ 4-5, 7-9 και 11-12) στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. με τίτλο «Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία». Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθ. Γ. Κόκοτος (ΥΠΕΠΘ, συνολικός προϋπολογισμός έργου ~760,000 €).

2002-2008. Υπογραφές μορφωτικών ανταλλαγών Erasmus αρχικά με Γαλλία και τελευταία με Ρουμανία. Χρηματοδότηση ανταλλαγών 6 προπτυχιακών φοιτητών (Ελλάδα -> Γαλλία) και μιας υποψήφιας διδάκτορα (Ρουμανία -> Ελλάδα).

2001-2003. Επιστημονικός Υπεύθυνος διμερούς συμφωνίας επιστημονικής συνεργασίας Ελλάδας – Γαλλίας (Πρόγραμμα ΠΛΑΤΩΝ). Γάλλος Επ. Υπεύθυνος Dr. J. Cadet, CEA, Grenoble. (Γ.Γ.Ε.Τ., ~12,000 €)

2002. Πρόγραμμα επιστημονικών ανταλλαγών του ΥΠΕΠΘ για 10-μερη επίσκεψη στη Γερμανία (Prof. T. Carell, Phillips University of Marburg) (ΥΠΕΠΘ).

2002. Επιστημονικός Υπεύθυνος υποτροφίας NATO για νέους ερευνητές. Κάλυψε δίμηνη παραμονή (Σεπ. – Νοεμ. 2002) του Dr Pavel Arsenyan, Riga, Latvia στο ελληνικό εργαστήριο. (Υπουργείο Εξωτερικών)

2001-2004. Χρηματοδότηση από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΛΚΕ, ~7,000 €)

1999-2001. Ερευνητής στο πρόγραμμα «Προσφορά σταδιοδρομίας στην Ελλάδα σε ελληνόφωνους ερευνητές του εξωτερικού». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Μ. Ορφανόπουλος (Γ.Γ.Ε.Τ.).

iv) Εξοπλισμός

Με την οικονομική ενίσχυση μέσω των παραπάνω προγραμμάτων και συνεργασιών, έχουμε σήμερα πρόσβαση σε όργανα και υπηρεσίες στον ΕΟΧ ως υποδομή, όπως:

- Επίσημη πρόσβαση στην ηλεκτρονική βιβλιοθήκη του Ludwig Maximilians Universität (LMU), Munich, Germany, μέσω επιστημονικής συνεργασίας με τον Καθηγ. Thomas Carell.
- Φασματοφωτόμετρο UV-VIS-NIR (185 - 3300 nm) Shimadzu UV-3600 με σφαίρα ολοκλήρωσης για στερεά δείγματα.
- Σύστημα παρασκευαστικής υγρής χρωματογραφίας MPLC (Sepacore-Buchi) με ανιχνευτή UV και αυτόματο δειγματο-συλλέκτη Shimadzu.
- Ελεγκτής αντίδρασης J-KEM Scientific Inc. (USA). Syringe pump with time, temperature, pH and pressure control of reagent addition.
- Πεχάμετρο Thermo Electron-Corp με Ag/AgCl refillable electrode.

- Συσκευή προσδιορισμού υγρασίας κατά Karl Fischer, αέριος χρωματογράφος Varian, φθορισμόμετρο και φασματογράφος υπεριώδους ακτινοβολίας είχε παραχωρηθεί στο εργαστήριο μας ως δωρεά από το Ινστιτούτο ISOF, CNR, Bologna.

ν) Μεταδιδάκτορες και Επισκέπτες Ερευνητές

Μέσω των παραπάνω προγραμμάτων χρηματοδοτήθηκε η παραμονή και εργασία στην Ελλάδα των παρακάτω ερευνητών - συνεργατών:

Dr Alessandro Venturini (ISOF, CNR). Επισκέπτης Ερευνητής (Φεβρουάριος 2018)

Δρ Βασιλική Λάγουρη. Μεταδιδάκτορας ερευνητής στο προγ. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ (7/2013 – 9/2015)

Dr Alessandro Venturini (ISOF, CNR). Επισκέπτης Ερευνητής (Ιούλιος 2007)

Dr Raul Perez . Μεταδιδάκτορας ερευνητής στο RTN (FP6, Οκτ. 2006 – Φεβ. 2007)

Dr Antonio Salgado. Μεταδιδάκτορας ερευνητής στο RTN (FP6, Ιαν. – Δεκ. 2005)

Dr Crina Cismas. Μεταδιδάκτορας ερευνητής στο RTN (FP6, Ιαν. 2005 – Ιουν. 2006)

Dr Pavel Arsenyan. Μεταδιδάκτορας ερευνητής (Σεπ. – Νοεμ. 2002)

vi) Επισκέπτες Ομιλητές

Πολλές φορές με χρηματοδότηση από τα παραπάνω προγράμματα και συνεργασίες, έχουν κατά καιρούς προσκληθεί και έχουν δώσει ομιλίες στο Τμήμα Χημείας οι παρακάτω συνεργάτες:

Prof. Marco Lucarini, Dipartimento di Chimica “G. Ciamician”, Università di Bologna, 2013:

«*Characterization of Mechanical Interconnected Molecules Containing Persistent Nitroxide Radicals*»

Dr Dimitra Markovitsi, LIDYL, CEA, CNRS, Université Paris-Saclay, France, October 2012. Title:

«*Photochemistry of DNA*»

Prof. Ion Grosu, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, 2010:

«*Cyclophanes, cryptands & molecular devices*»

Prof. Bilha Fischer, Bar-Ilan University, Israel, 2008:

«*A Quest for Biocompatible Antioxidants: Can Oligonucleotides Prevent Oxidative Damage?*».

Dr Alessandro Venturini, ISOF, CNR, Bologna, Italy, 2008:

«*Modelling mechanisms in supramolecular chemistry*».

Δρ Χρυσόστομος Χατζηλιαλόγλου, ISOF, CNR, Bologna, Italy, 2004.

Dr Didier Gasparutto, CEA, Grenoble, France, 2003.

Prof. M. Miranda, Universidad Politécnica de Valencia, Spain, 2003.

Dr Jean Cadet, CEA, Grenoble, France, 2002.

vii) Κριτής

- Κριτής (referee) εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (19):

Journal of the American Chemical Society

Organic Letters (ACS)

Journal of Organic Chemistry

European Journal of Organic Chemistry

Bioorganic and Medicinal Chemistry

Synlett

Free Radical Research

joVE

Tetrahedron

Australian Journal of Chemistry

European Polymer Journal

Springer Publishers

Frontiers-Chemistry

Organic Chemistry Frontiers (RSC)

Tetrahedron Letters

Current Organic Chemistry

E-Journal of Chemistry

ChemistrySelect

Μέλος του Board of Referees του online περιοδικού ARCHIVOC.

- Κριτής εθνικών προγραμμάτων (Ι.Κ.Υ., Γ.Γ.Ε.Τ., Υπουργείο Παιδείας Ελλάδας, Ρουμανίας)

viii) Διαλέξεις κατόπιν Προσκήσεως (23)

- 9th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association, Πάτρα, 2018.
- Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Ιούνιος 2015.
- Ημερίδα Αριστείας “*Νέα συστήματα Μεταφοράς Φαρμάκων στη Νανοϊατρική*” 2015 Ε.Κ.Π.Α.
- 1ο Συνέδριο Ονοματολογίας & Ορολογίας της Χημείας, Φεβρουάριος 2014, ΕΕΧ.
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Οκτώβριος 2010.
- Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA, 2010.
- Florida International University, Miami, FL, USA, 2010.
- Structural Biology & Chemistry Symposium (Oikonomakos Memorial), Athens, 2009.
- 4th Conference, Hellenic Crystallographic Association, Athens, 2008.
- Θερινό Σχολείο προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ του ΕΟΧ, Άνδρος, 2008.
- University of Florida, Gainesville, FL, USA, 2008.
- 2^ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανικής Σύνθεσης, Παν/μιο Αθηνών, Αθήνα, 2007.
- 7th Winter Research Conferences, Les Houches, France, 2006.
- Istituto I.S.O.F., CNR, Bologna, 2006.
- Universidad Politecnica de Valencia, Valencia, 2006.
- Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα 2005.
- 1^ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανικής Σύνθεσης, Παν/μιο Αθηνών, Αθήνα, 2004.
- Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2000, 2004.
- University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, 2003.
- Dépt. de Recherche Fondamentale sur la Matière Condensée, CEA, Grenoble, 2002.
- Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος», 2002.
- Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2001.
- Istituto I.Co.C.E.A., Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bologna, 2000

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

"Synthetic Studies Towards Substituted Aceanthrenes: Synthesis of 3-Methyl-7-tosyloxy-8-bromoaceanthrene, 11H-Benz[bc]aceanthrylene, and 3-Methylcholanthrene"

Ph.D. Thesis, University of Michigan, 1993; University Microfilms, Ann Arbor, MI 48106.

<http://hdl.handle.net/2027.42/103592>

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή:

51. «Synthesis of *N*-(β-D-glucopyranosyl)aminocarbonyl aminoacids with click chemistry on Steyermarks' oxazolidinone» A. Stathi, M. Mamais, E. D. Chrysina & **T. Gimisis**,* *manuscript in preparation*.
50. «Synthetic and kinetic study of *N*¹-(β-D-glucopyranosyl))-*N*⁴-arylcytosines as potential inhibitors of glycogen phosphorylase: (II) the effect of *p*-phenyl-heteroatom-phenyl groups on inhibition» M. Mamais, E. D. Chrysina* & **T. Gimisis**,* *manuscript in preparation*.
49. «Synthetic and kinetic study of *N*¹-(β-D-glucopyranosyl))-*N*⁴-arylcytosines as potential inhibitors of glycogen phosphorylase: (I) the effect of *N*⁴-non-polar aromatic groups on inhibition» P. Grammatopoulos, M. Mamais, E. D. Chrysina* & **T. Gimisis**,* *manuscript in preparation*.
48. «The reaction of aminoacid-*N*-hydroxyureas with BTC in pyridine: Synthesis of *N*³-substituted 2H-pyrido-[1,2-*a*][1,3,5]-triazin-2,4-diones and theoretical study of the mechanism» V. Tsoulougian, K. Doukas, A. Venturini* & **T. Gimisis**,* *manuscript in preparation*.
47. «Anomeric spironucleosides of β-D-glucopyranosyl uracil as potential inhibitors of glycogen phosphorylase» A. Stathi, M. Mamais, E. E. Chrysina & **T. Gimisis**,* *Molecules*, **2019**, *under submission*.
Special issue "Biomimetic Radical Chemistry and Applications" **Invited**
46. «Οπτική μη καταστροφική φασματοσκοπία υπεριώδους, ορατού, εγγύς και μέσου υπερύθρου (UV-VIS-NIR-MIR) και χημειομετρία στην παρακολούθηση των λειτουργικών συστατικών του ελαιολάδου» Β. Λάγουρη, Β. Μαντή, Β. Τσουλουγκιάν και **Αθ. Γκιμήσης Η Ελιά και το Ελαιόλαδο ως Βιολειτουργικά Τρόφιμα**, Επιμέλεια: Α. Κυριτσάκης, Εκδόσεις COPYCITY, 2019, pp 1-47, *υπό έκδοση*. **(Invited Book Chapter with 85 refs)**
45. «Multiscale time-resolved fluorescence study of a glycogen phosphorylase inhibitor combined with quantum chemistry calculations» V. Maffei, K. Mavreas, F. Monti, M. Mamais, T. Gustavsson, E. D. Chrysina, D. Markovitsi,* **T. Gimisis*** & A. Venturini* *under revision*.
44. «Synthesis of biurets via TMSNCO addition on 1-aminosugars: Application in the *de novo* synthesis of dC oxidation products» V. Tsoulougian, E. E. Psykarakis, & **T. Gimisis*** *Org. Biomol. Chem.*, **2019**, *in press*.
<https://doi.org/10.1039/C8OB02810A>
43. «First characterisation of two important postulated intermediates in the formation of a HydT DNA lesion, a thymidine oxidation product» E. E. Psykarakis, E. Chatzopoulou, & **T. Gimisis*** *Org. Biomol. Chem.*, **2018**, *16*(13), 2289–2300.
<https://doi.org/10.1039/C8OB00378E>

42. «A New Potent Inhibitor of Glycogen Phosphorylase Reveals the Basicity of the Catalytic Site» M. Mamais, A. Degli Esposti, V. Kouloumoundra, T. Gustavsson, F. Monti, A. Venturini,* E. D. Chrysinas,* D. Markovitsi* & T. Gimisis* *Chem. Eur. J.* **2017**, *23*, 8800-8805.
<https://doi.org/10.1002/chem.201701591> **Featured in Frontispiece Cover:**
<https://doi.org/10.1002/chem.201783763>
41. «Optical Nondestructive UV-Vis-NIR-MIR Spectroscopic Tools and Chemometrics in the Monitoring of Olive Oil Functional Compounds» V. Lagouri, V. Manti, T. Gimisis in *Olives and Olive Oil as Functional Foods, Chemistry and Processing*, P. Kyritsakis, F. Shahidi, (Eds), John Wiley & Sons, Ltd. 2017, pp. 221-247. **(Invited Book Chapter with 79 refs)**
<https://doi.org/10.1002/9781119135340.ch11>
40. «Oleokoronol and oleomissional: new major phenolic ingredients of extra virgin olive oil» Diamantakos, P.; Velkou, A.; Killday, K. B.; Gimisis, T.; Melliou, E.; Magiatis, P. *Olivae* **2015**, *122*, 22-33. **1292 reads in ResearchGate**
<http://www.internationaloliveoil.org/store/view/103-olivae-122-english>
39. «Synthesis of N^4 -aryl- β -D-glucopyranosylcytosines: a methodology study» Mamais, M.; Kouloumoundra, V.; Smyrli, E.; Grammatopoulos, P.; Chrysinas, E.D.; Gimisis, T. *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 5549–5552.
<https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2015.08.037>
38. “Oxidatively Formed Sugar Radicals in Nucleic Acids” Gimisis, T.; Chatgililoglu, C. (C. Chatgililoglu, A. Studer, Eds.), John Wiley & Sons Ltd., Chichester, UK *Encyclopedia of Radicals in Chemistry Biology and Materials*, **2012**, *3*, 1345-1370.
<https://doi.org/10.1002/9781119953678.rad039> **(Invited Book Chapter with 138 refs)**
37. “N-(trimethylsilyl)imidazole” **(Handbook Chapter with 55 refs)**
 Grissom, J. W.; Gunawardene, G.; Gimisis, T.; Cismas, C. (Philip L. Fuchs, Ed.) John Wiley & Sons Ltd., Chichester, UK, *Handbook of Reagents for Organic Synthesis: Reagents for Silicon-Mediated Organic Synthesis* **2011**, 640-645.
<https://www.wiley.com/en-gr/Reagents+for+Silicon+Mediated+Organic+Synthesis-p-9780470710234>

Στη βαθμίδα του Μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή:

36. “Synthesis of N-glucopyranosidic derivatives as potential inhibitors that bind at the catalytic site of glycogen phosphorylase” Gimisis, T. *Mini Rev. Med. Chem.* **2010**, *10*(12) 1127-1138.
<https://doi.org/10.2174/1389557511009011127> **(Invited Review with 60 refs)**
35. “Photolabile N-hydroxypyrid-2(1H)-one derivatives of guanine nucleosides: a new method for independent guanine radical generation” Kaloudis, P.; Paris, C.; Vrantza, D.; Encinas, S.; Perez, R.; Miranda, M. A.; Gimisis, T.* *Org. Biomol. Chem.* **2009**, *7*, 4965 - 4972.
<https://doi.org/10.1039/B909138F>
34. “Comparison of Isoelectronic 8-HO-G and 8-NH₂-G Derivatives in Redox Processes” Kaloudis, P.; D’Angelantonio, M.; Guerra, M.; Spadafora, M.; Cismas, C.; Gimisis, T.; Mulazzani, Q. G.; Chatgililoglu, C.* *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, *131*, 15895-15902.
<https://doi.org/10.1021/ja9065464>
33. “DNA Damage and Radical Reactions: Mechanistic Aspects, Formation in Cells and Repair Studies” Cadet, J.*; Carell, T.; Cellai, L.; Chatgililoglu, C.; Gimisis, T.; Miranda, M.; O’Neill,

P.; Ravanat, J.-L.; Robert, M. *Chimia* **2008**, 62, 742-749.
<https://doi.org/10.2533/chimia.2008.74>

(Invited Review with 65 refs)

Στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή:

32. "Naturally Occurring Pentacyclic Triterpenes as Inhibitors of Glycogen Phosphorylase: Synthesis, Structure-Activity Relationships and X-ray Crystallographic Studies" Wen, X.; Sun, H.; Liu, J.; Cheng, K.; Zhang, P.; Zhang, L.; Hao, J.; Zhang, L.; Ni, P.; Zographos, S.E.; Leonidas, D.D.; Alexacou, K-M.; **Gimisis, T.**; Hayes, J.M.; Oikonomakos,* *J. Med. Chem.* **2008**, 51, 3540-3554.
<https://doi.org/10.1021/jm8000949>
31. "One-electron Reduction of 8-Bromo-2-aminoadenosine in the Aqueous Phase: Radiation Chemical and DFT Studies of the Mechanism" Kaloudis, P.; D'Angelantonio, M.; Guerra, M.; **Gimisis, T.**; Mulazzani, Q. G.; Chatgililoglu,* *J. Phys. Chem. B* **2008**, 112, 5209-5217.
<https://doi.org/10.1021/jp800480f>
30. "exo-N-[2-(4-Azido-2,3,5,6-tetrafluorobenzamido)ethyl]-dC: a Novel Intermediate in the Synthesis of dCTP Derivatives for Photoaffinity Labelling" Cismaş, C.; **Gimisis, T.*** *Tetrahedron Lett.* **2008**, 49, 1336-1339.
<https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2007.12.083>
29. "FR258900, a Potential Anti-hyperglycemic Drug, Binds at the Allosteric Site of Glycogen Phosphorylase" C. Tiraidis, K.M. Alexacou, S.E. Zographos, D.L. Leonidas, **T. Gimisis**, N.G. Oikonomakos,* *Protein Sci.* **2007**, 16, 1773-1782.
<https://doi.org/10.1110/ps.072925607>
28. "Independent Generation of C5'-Nucleosidyl Radicals in Thymidine and 2'-Deoxyguanosine" Manetto, A.; Georganakis, D.; Leondiadis, L.; **Gimisis, T.,*** Mayer, P.; Carell, T.; Chatgililoglu, C.* *J. Org. Chem.* **2007**, 72, 3659-3666.
<https://doi.org/10.1021/jo062518c>
27. "N-Trimethylsilylimidazole" **Gimisis, T.,*** Cismaş, C. *Electronic Encyclopaedia of Reagents for Organic Synthesis* (e-EROS), L. A. Paquette (Ed.), John Wiley & Sons Ltd, **2007**.
<https://doi.org/10.1002/047084289X.rt307> (Invited Database Entry with 55 refs)
26. "Modification of Guanine with Photolabile N-Hydroxypyridine-2(1H)-thione: Monomer Synthesis, Oligonucleotide Elaboration and Photochemical Studies" Vrantza, D.; Kaloudis, P.; Leondiadis, L.; **Gimisis, T.,*** Vougioukalakis, G. C.; Orfanopoulos, M.; Gasparutto, D.; Cadet, J.; Encinas, S.; Paris, C.; Miranda, M. A. *Helv. Chim. Acta* **2006**, 89, 2371-2386
<https://doi.org/10.1002/hlca.200690220> (Invited Paper)
25. "Tautomerism in the Guanyl Radical" Chatgililoglu, C.,* Caminal C.; Altieri, A.; Vougioukalakis, G. C.; Mulazzani, Q. G.; **Gimisis, T.**; Guerra, M.* *J. Am. Chem. Soc.* **2006**, 128, 13796-13805.
<https://doi.org/10.1021/ja062636h>
24. "Isolation, Characterization and Independent Synthesis of Guanine Oxidation Products" **Gimisis, T.,*** Cismaş, C. *Eur. J. Org. Chem.*, **2006**, 1351-1378
<https://doi.org/10.1002/ejoc.200500581> (Invited Review with 201 refs)
23. "Binding of Oxalyl Derivatives of β-D-glucopyranosylamine to Muscle Glycogen Phosphorylase b" Hadjiloi, T.; Tiraidis, C.; Chrysina, E. D.; Leonidas, D. D.; Oikonomakos, N.

G.;* Tsipos, P.; **Gimisis, T.** *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 3872-3882.

<https://doi.org/10.1016/j.bmc.2006.01.045>

(Featured on the Journal Cover Page)

22. "Synthesis and stability of parabanic acid nucleosides" Salgado, A.; Panagopoulos, D.; **Gimisis, T.*** *Coll. Czech. Chem. Commun., (Coll. Symp. Ser.)* **2005**, *7*, 253-257.
<https://doi.org/10.1135/css200507253> (200 reads on ResearchGate)
21. "Preparation of 2'-deoxynucleosides of cyanuric acid for their inclusion in DNA oligonucleotides" Panagopoulos, D.; Salgado, A.; **Gimisis, T.***
Coll. Czech. Chem. Commun., (Coll. Symp. Ser.) **2005**, *7*, 449-451.
<https://doi.org/10.1135/css200507449>

Στη βαθμίδα του Λέκτορα:

20. "Furanyl Nucleosides: Synthesis and Kinetics of Their Formation" Chatgillaloglu, C.*; Vrantza D.; **Gimisis, T.*** *Tetrahedron Lett.* **2004**, *45*, 4515-4517.
<https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2004.04.045>
19. "Synthesis and Biological Evaluation of Novel 1'-Branched and Spironucleoside Analogues" Chatgillaloglu, C.; Ferreri, C.*; **Gimisis, T.***; Roberti, M.; Balzarini, J.; DeClercq, E. *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids.* **2004**, *23*, 1565-1581.
<https://doi.org/10.1081/NCN-200031391>
18. "Tuning the Reactivity of O-tert-Butyldimethylsilylimidazolyl Aminals Towards Organolithium Reagents" **Gimisis, T.*** Arsenyan, P.; Georganakis, D. and Leondiadis, L. *SynLett* **2003**, 1451-1454
<https://doi.org/10.1055/s-2003-40838>
17. "5-Endo-trig Radical Cyclizations: Disfavored or Favored Processes?" Chatgillaloglu, C.*; Ferreri, C.; Guerra, M.*; Timokhin, V.; Froudakis, G.; **Gimisis, T.*** *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, *124*, 10765-10772.
<https://doi.org/10.1021/ja0261731>
16. "Picolinamide residue-based hydrogen-selective ISEs for the potentiometric measurement of subzero pH values" Fouskaki, M.; **Gimisis, T.**; and Chaniotakis, N.A.* *Electroanalysis* **2002**, *14*, 593-598.
[https://doi.org/10.1002/1521-4109\(200205\)14:9<593::AID-ELAN593>3.0.CO;2-8](https://doi.org/10.1002/1521-4109(200205)14:9<593::AID-ELAN593>3.0.CO;2-8)

Ως μεταδιδάκτορας στην Ιταλία:

15. "C-1' Radical-Based Approaches for the Synthesis of Anomeric Spironucleosides" Chatgillaloglu, C.*; **Gimisis, T.**; Spada, G. P. *Chem. Eur. J.* **1999**, *5*, 2866-2876.
[https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1521-3765\(19991001\)5:10<2866::AID-CHEM2866>3.0.CO;2-6](https://doi.org/10.1002/(SICI)1521-3765(19991001)5:10<2866::AID-CHEM2866>3.0.CO;2-6)
14. "Anionically Induced Formation of Anomeric Spironucleosides from 1'-C-Cyano-2'-deoxyuridine" Chatgillaloglu, C.*; Ferreri, C.; **Gimisis, T.** *Tetrahedron Lett.* **1999**, *40*, 2837-2840.
[https://doi.org/10.1016/S0040-4039\(99\)00273-7](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(99)00273-7)
13. "Ex-novo and Revisum Procedures for the Preparation of C-1' Branched Nucleosides" Chatgillaloglu, C.; Costantino, C.; Ferreri, C.*; **Gimisis, T.**; Romagnoli, A.; Romeo, R. *Nucleosides & Nucleotides* **1999**, *18*, 637-639.
<https://doi.org/10.1080/15257779908041524>

12. "Catalytic Ferrier Rearrangement of Unsaturated Nucleosides" Linker, T.*; Sommermann, T.; **Gimisis, T.**; Chatgililoglu, C. *Tetrahedron Lett.* **1998**, 39, 9637-9638.
[https://doi.org/10.1016/S0040-4039\(98\)02264-3](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(98)02264-3)
11. "Fate of the C-1' Peroxyl Radical in the 2'-Deoxyuridine System" Chatgililoglu, C.*; **Gimisis, T.*** *Chem. Commun.* **1998**, 1249-1250.
<https://doi.org/10.1039/a802375a>
10. "Spectra and Structure of the 2'-Deoxyuridin-1'-yl System" Chatgililoglu, C.*; **Gimisis, T.**; Guerra, M.; Ferreri, C.; Horner, J. H.; Newcomb, M.*; Lucarini, M.; Pedulli, G. F. *Tetrahedron Lett.* **1998**, 39, 3947-3950.
[https://doi.org/10.1016/S0040-4039\(98\)00731-X](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(98)00731-X)
9. "Generation of C-1' Radicals through a β -Acyloxyalkyl Radical Rearrangement in Modified Purine and Pyrimidine Nucleosides" **Gimisis, T.**; Ialongo, G.; Chatgililoglu, C.* *Tetrahedron* **1998**, 54, 573-592.
[https://doi.org/10.1016/S0040-4020\(97\)10317-9](https://doi.org/10.1016/S0040-4020(97)10317-9)
8. "Tris(trimethylsilyl)silane in Organic Synthesis" Chatgililoglu, C.*; Ferreri, C.; **Gimisis, T.** in *The Chemistry of Organic Silicon Compounds Vol. 2* (Z. Rappoport; Y. Apeloig Eds.) Wiley, Chichester, UK. **1998**, pp 1539-1579.
<https://doi.org/10.1002/0470857250.ch25> (Invited Review Chapter with 102 refs)
7. "Free Radical Chemistry Associated with the C-1' Position of Nucleosides and Nucleic Acids" Chatgililoglu, C.*; **Gimisis, T.** in *Free Radicals in Biology and Environment*, (F. Minisci Ed.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, **1997**, pp 281-292.
https://doi.org/10.1007/978-94-017-1607-9_21 (Invited Book Chapter with 34 refs)
6. "A New Class of Anomeric Spironucleosides" **Gimisis, T.**; Castellari, C.; Chatgililoglu, C.* *Chem. Commun.* **1997**, 2089-2090.
<https://doi.org/10.1039/a705742c>
5. "1,5-Radical Translocation Protocol for the Generation of C-1' Radicals in Nucleosides. Synthesis of Spiro Nucleosides through a Rare 5-endo-trig Cyclization" **Gimisis, T.**; Chatgililoglu, C.* *J. Org. Chem.* **1996**, 61, 1908-1909.
<https://doi.org/10.1021/JO952218N>
4. "Radical Transformations of Nucleosides with $(Me_3Si)_3SiH$: Generation of a C-1' Radical through 1,2-Migration of an Acyloxy Group" **Gimisis, T.**; Ialongo G.; Zamboni, M.; Chatgililoglu, C.* *Tetrahedron Lett.* **1995**, 36, 6781-6784.
[https://doi.org/10.1016/0040-4039\(95\)1340-N](https://doi.org/10.1016/0040-4039(95)1340-N)
3. "5,10-Dihydro-Silanthrene as a Reagent for the Barton-McCombie Reaction" **Gimisis, T.**; Ballestri, M.; Ferreri, C.; Chatgililoglu, C.*; Boukherroub, R.; Manuel, G. *Tetrahedron Lett.* **1995**, 36, 3897-3900.
[https://doi.org/10.1016/0040-4039\(95\)00593-2](https://doi.org/10.1016/0040-4039(95)00593-2)

Από τη διδακτορική διατριβή:

2. "A Highly Efficient Synthesis of 3-Methylcholanthrene" **Gimisis, T.**; Koreeda, M.* *J. Org. Chem.* **1993**, 58, 7158-7161.
<https://doi.org/10.1021/jo00077a045>

1. "Synthesis of Methylene-bridged Polycyclic Aromatic Hydrocarbons: An Efficient, Double Friedel Crafts Cyclization Approach to 11H-Benz[bc]aceanthrylene"
Gimisis, T.; Kampf, J. W.; Koreeda, M.* *J. Org. Chem.* **1993**, *58*, 5858-5861.
<https://doi.org/10.1021/jo00073a058>

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή:

68. «Synthesis of C-gluco- and carbasugar nucleosides as metabolically stable inhibitors of glycogen phosphorylase with antidiabetic potential» **K. F. Mavreas & T. Gimisis**,* Athens Conference on Advances in Chemistry. **Oral**, Athens, October 30th to November 2nd, **2018**.
67. «Molecular rotors as fluorescent probes of glycogen phosphorylase» **M. P. Minadakis, K. F. Mavreas and T. Gimisis**,* Athens Conference on Advances in Chemistry.
Poster Presentation, Athens, October 30th to November 2nd, **2018**.
66. «Synthesis of N4-aryl-β-D-glycopyranosylcytosines as Glycogen Phosphorylase Inhibitors: A New Approach» **E. Emmanouil & T. Gimisis**,* Athens Conference on Advances in Chemistry.
Poster Presentation, Athens, October 30th to November 2nd, **2018**.
65. «Semisynthesis of Lucidumoside B, β-Oleonin and Oleuropein Aglycon Methyl Acetal from Oleuropein», **K. Dalalaki, P. Tsikouris and T. Gimisis**,* Athens Conference on Advances in Chemistry.
Poster Presentation, Athens, October 30th to November 2nd, **2018**.
64. «A potent Inhibitor of Glycogen Phosphorylase reveals the basicity of the catalytic site» **T. Gimisis**, Athens Conference on Advances in Chemistry. **Oral**, Athens, 30/10-1/11, **2018**.
63. «Synthetic Gluconucleosides: From Nanomolar Inhibitors to Molecular Probes of Glycogen Phosphorylase», **T. Gimisis**, 9th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association (HeCrA), University of Patras. **Invited Lecture**, Patras, 05-07 October **2018**.
62. «Nanomolar Inhibitors of Glycogen Phosphorylase as in vitro Fluorescent Probes in cancer cells» **T. Gimisis**, 8th International Conference on "Oxidative Stress in Skin Biology and Medicine"
Oral Presentation, Andros, 6-9 September **2018**.
61. «Σύνθεση β-C-Γλυκοπυρανοζυλο-Αναλόγων Φυσικών Νουκλεοζιτών»
Κωστής Μαυρέας, Αθανάσιος Γκιμήσης*, 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας,
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, **Oral Presentation**, Δεκέμβριος **2016**.
60. «Μεθοδολογία Σύνθεσης N³-Υποκατεστημένων 2H-Πυριδο-[1,2α][1,3,5]-Τριαζινο-2,4-Διονών»
Βερόνικα Τσουλουγκιάν, Αθανάσιος Γκιμήσης*, 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας,
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, **Oral Presentation**, Δεκέμβριος **2016**.
59. «Optical non-destructive UV-VIS-NIR spectroscopic tools and chemometrics in the monitoring of olive oil phenolic compounds and oxidation». **V. Lagouri and T. Gimisis**, SFRBM/SFRRI - 23rd Annual Meeting of the Society for Redox Biology and Medicine (16-19 November **2016**, San Francisco, CA) **Poster**
Published in: *Free Rad. Biol. Med.*, Suppl. **2016**, *100*, S102-S103
<https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2016.10.260> **(I.F.: 6,020)**

58. «Optical non-destructive UV-VIS-NIR spectroscopic tools and chemometrics in the monitoring of olive oil quality parameters and phenolic compounds. A novel portable device for on-site, real time assessment of olive oil quality parameters» T. Gimisis, V. Lagouri, V. Manti, E. Smyrli, V. Tsoulougian, A. Velkou, S. Vraimakis, S. Dimou, T. Domvoglou, S. Koutsoukos, D. Lenis, M. Maniatis, G. Stavropoulos, K. Grigoriou, D. Kostopoulou, L. Leondiadis, I. Vasiliadou, 7th International Conference on "Oxidative Stress-Skin Biology and Medicine" (Andros, 1-4 September 2016): **Oral Presentation**
57. «Glycogen Phosphorylase Inhibitors: Synthesis, Kinetics, Crystallography and in vivo Studies of New Hypoglycemic Agents» Thanasis Gimisis **Oral Presentation**
 Ημερίδα Αριστείας "Νέα συστήματα Μεταφοράς Φαρμάκων στη Ναυοίατρική"
 Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών 13 Ιουλίου 2015.
56. «A novel portable device for on-site, real time assessment of olive oil quality parameters 6th Greek Scientific Conference "Recent trends in lipids» T. Gimisis, V. Lagouri, V. Manti, E. Smyrli, V. Tsoulougian, A. Velkou, S. Vraimakis, S. Dimou, T. Domvoglou, S. Koutsoukos, D. Lenis, M. Maniatis, G. Stavropoulos, K. Grigoriou, D. Kostopoulou, L. Leondiadis, I. Vasiliadou. (Athens, 12 June 2015) **Poster**
55. «Ονοματολογία στην Οργανική Χημεία», Αθανάσιος Γκιμήσης, **Invited Lecture**
 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ονοματολογίας & Ορολογίας της Χημείας,
 Ένωση Ελλήνων Χημικών, 22 Φεβρουαρίου 2014.
54. "First Characterization of Two Important Postulated Intermediates in the Formation of the Hydantoin Product of Thymidine Oxidative Damage", **Poster**
 Emmanouil Psikarakis, Elli Hatzopoulou, Thanasis Gimisis,
 6th European Young Investigator Conference, Słubice, Poland, 26-30 June 2013.
53. «4-arylamino-β-D-glucopyranosyl-pyrimidines: exploring the catalytic site of glycogen phosphorylase for the design of new antidiabetic agents" **Poster**
 Michail D. Mamais, Thanasis I. Gimisis, Evangelia D. Chrysina, 11th Biology and Synchrotron Radiation International Conference (11thBSR), Hamburg (Germany), 8-11 Σεπτεμβρίου 2013.
52. "4-arylamino-β-D-glucopyranosyl-pyrimidines: exploring the catalytic site of glycogen phosphorylase" Michail D. Mamais, Thanasis I. Gimisis, Evangelia D. Chrysina,
 15^ο Ελληνικό Συμπόσιο Ιατρικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, 25-27 Μαΐου 2012.
51. "Isolation and Characterization of the Intermediate and Stable Products from the Ozonolysis of Protected Thymidines", **Poster**
 Emmanuel Psykarakis, Elli Hatzopoulou, Alessandro Venturini, Thanasis Gimisis,
 15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Athens, Greece, May 25-27, 2012.
50. «Οξειδωτικές Βλάβες στο DNA: Παραγωγή με Οζονόλυση των Προϊόντων Οξειδωσης Προστατευμένων Θυμιδινών». **Oral Presentation**
 Ψυκαράκης Ε., Χατζοπούλου Ε., Γκιμήσης Αθ.,
 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 9-12 Δεκεμβρίου 2011.
49. "Ozonolysis Of Protected Thymidines Towards 1-(2-Deoxy-B-D-Ribofuranosyl)-5-Hydroxy-5-Methylhydantoin, An Oxidatively Generated, DNA Lesion" **Poster**
 Emmanuel Psykarakis, Monica Circu, Ion Grosu, Alessandro Venturini & Thanasis Gimisis,
 5th International Conference on Oxidative stress in skin biology and medicine, Andros, Greece, September 1-4, 2011.

48. «4-αρυλαμινο-β-D-γλυκοπυρανοζυλο-πυριμιδίνες: εξερευνώντας το καταλυτικό κέντρο της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου» Μιχαήλ Δ. Μαμάης, Ευαγγελία Δ. Χρυσίνα, **Αθανάσιος Ι. Γκιμήσης**, 21^ο Πανελλήνιο συνέδριο χημείας στη Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου **2011**.

Στη βαθμίδα του Μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή:

47. “*Independent Synthesis of Oxidatively Generated, Open-Chain, DNA Lesions*”
T. Gimisis **Invited Lecture**
EUCHEM Conference on Organic Free Radicals, June 28th – July 2nd, **2010**.
46. “*Independent Synthesis of Pyrimidine-Base Open-Lesions, Products of Ionization Radiation Induced Damage in DNA*” M. V. Cîrcu, I. Grosu & **T. Gimisis*** **Oral Presentation**
Joint meeting COST Chemistry CM0603 “Free Radicals in Chemical Biology” & MELUSYN
“*Damages induced in biomolecules by low and high energy radiations*”
Paris, France, 9 – 12 March, **2010**.
45. “*Exploring the Catalytic Site of Glycogen Phosphorylase with β-D-Glucopyranosyl-Nucleoside Inhibitors*”
T. Gimisis **Invited Lecture**
Structural Biology & Chemistry Symposium, Athens, Greece, 30 – 31 October, **2009**.
44. “*Molecular modelling of β-D-glucose pyrimidine derivatives binding at the catalytic site of glycogen phosphorylase*” **Poster**
M. Mamais, J.M. Hayes, **T. Gimisis**, E.D. Chrysina (P55)
3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οργανικής Σύνθεσης, Παν/μιο Αθηνών, 15-17 Οκτωβρίου, **2009**.
43. “*Independent Synthesis of DNA Pyrimidine Base Open Lesions & Study of their Cyclization Reaction*” **Lecture**
M.V. Cîrcu, A. Venturini, I. Grosu, **T. Gimisis** (L20)
3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οργανικής Σύνθεσης, Παν/μιο Αθηνών, 15-17 Οκτωβρίου, **2009**.
42. “*Looking for potent inhibitors of glycogen phosphorylase: the structure-based ligand design approach in vitro & in silico*” **Lecture**
E.D. Chrysina, J.M. Hayes, M. Mamais, E. Lazoura, **T. Gimisis** (L07)
3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οργανικής Σύνθεσης, Παν/μιο Αθηνών, 15-17 Οκτωβρίου, **2009**.
41. “*The biochemist’s routine is the organic chemist’s dream: Obtaining small molecule crystal data without crystallization. The case of glycogen phosphorylase inhibitors based on β-D-glucopyranosyl-nucleosides*”
T. Gimisis, P. Grammatopoulos, M. Mamais, D. Sovantzis, K.-M. Alexacou, S. E. Zographos, D. D. Leonidas, E. Chrysina, J. M. Hayes, N. G. Oikonomakos,[†]
4th Conference, Hellenic Crystallographic Association, Athens, 26 – 27 September, **2008**.
40. “*Με ένα σμπάρο, 2+1 τρυγώνια: Σύνθεση πιθανών αναστολέων της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου λύνει προβλήματα στην οξειδωτική καταστροφή του DNA και παρέχει κρυσταλλογραφικές δομές χωρίς κρυστάλλωση*”
Αθ. Γκιμήσης **Invited Lecture**
Θερινό Σχολείο του Διαπανεπιστημιακού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Οργανική Σύνθεση και Εφαρμογές στη Χημική Βιομηχανία”
Συνεδριακό Κέντρο Αίολος, Μαΐνητες, Άνδρος, 27 – 30 Αυγούστου, **2008**.

Στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή:

- 39.** “*Pentacyclic triterpenes, inhibitors of glycogen phosphorylase, as potential drugs for type 2 diabetes: X-ray crystallographic studies*”
S. E. Zographos, D. D. Leonidas, K. M. Alexacou, T. Gimisis, J. M. Hayes, N. G. Oikonomakos, X. Wen, H. Sun, J. Liu, K. Cheng, P. Zhang, L. Zhang, J. Hao, L. Zhang, P. Ni
7th Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSE & SIF, Athens, Greece, August 3–8, **2008**
Published in: *Planta Medica*, **2008**, 74, 1146-1147. (I.F.: **2,089**)
<https://doi.org/10.1055/s-0028-1084758>
- 38.** “*Synthesis and Protein Crystallography of Urea-Tethered Gluco-amino acids as Potential Inhibitors of Glycogen Phosphorylase*” **Poster**
A. Stathi, D. Sovatzis, S. Zographos, D. Leonidas, N. Oikonomakos, **T. Gimisis**
13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακευτικής Χημείας, Αθήνα, 13-15 Μαρτίου, **2008**.
- 37.** “*Photo-generation and independent synthesis of DNA lesions*”, **T. Gimisis** **Lecture**
COST Chemistry CM0603 “Free Radicals in Chemical Biology”,
Munich, Germany, 14 – 15 March, **2008**.
- 36.** “*Independent Generation of DNA lesions: Synthesis and Structure Determination*”
T. Gimisis, COST Chemistry CM0603 “Free Radicals in Chemical Biology”, **Lecture**
Rome, Italy, 13 – 15 September, **2007**.
- 35.** “*Structure determination of DNA base lesions through oxidation of gluconucleosides and synthesis, coupled with protein crystallography*” D. Stathis, **T. Gimisis** **Lecture**
7th Semi-Annual, Closing Meeting of RTN “ClustoxDNA” program on
“Selective Formation & Biochemistry of Oxidative Clustered DNA Damage”
Plovdiv, Bulgaria, 2 - 6 June, **2007**.
- 34.** “*A New Synthetic Methodology for The Synthesis of a Photoaffinity Labeling Compound*”
C. Cismas, **T. Gimisis** and I. Grosu **Poster (P22)**
Organic Chemistry, Present and Future International Symposium
Louvain-la-Neuve, Belgium April 10 - 13, **2007**
- 33.** «*Ανάλυση Δομής Προϊόντων Οξειδωτικής Βλάβης του DNA μέσω Ανεξάρτητης Σύνθεσης και Πρωτεϊνικής Κρυσταλλογραφίας*»
Αθ. Γκιμήσης **Invited Lecture**
2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οργανικής Σύνθεσης, Παν/μιο Αθηνών, 19-21 Απριλίου, **2007**.
- 32.** «*Πρωτεϊνική Κρυσταλλογραφία στην Οργανική Σύνθεση: Μια Εύχρηστη Τεχνική για τον Χαρακτηρισμό μη Κρυσταλλικών Ενώσεων*» **Poster**
Δ. Στάθης, C. Cismas, Σ. Ε. Ζωγράφος, Δ. Δ. Λεωνίδας, Ν. Γ. Οικονομάκος, **Αθ. Γκιμήσης**
2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οργανικής Σύνθεσης, Παν/μιο Αθηνών, 19-21 Απριλίου, **2007**
- 31.** «*Σύνθεση β-D-Γλυκοκυρανόζυλο Νουκλεοζιτών ως εν Δυνάμει Υπογλυκαιμικών Φαρμάκων: Χαρτογράφηση του Καταλυτικού Κέντρου της Φωσφορυλάσης του Γλυκογόνου*»
Α. Πάντζου, Crina Cismas, Θ. Χατζηλοή, Κ. Τυραϊδής, Δ. Σοβαντζής, Σ. Ε. Ζωγράφος, Δ. Δ. Λεωνίδας, Ν. Οικονομάκος, **Αθ. Γκιμήσης** **Poster**
2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οργανικής Σύνθεσης, Παν/μιο Αθηνών, 19-21 Απριλίου, **2007**
- 30.** “*Structure determination of DNA lesions through independent synthesis and protein crystallography*”, **T. Gimisis**, C. Cismas, A. Salgado **Lecture**

- 6th Semi-Annual, International Meeting of RTN “ClustoxDNA” program on
 “Selective Formation & Biochemistry of Oxidative Clustered DNA Damage”
 Gandia (Valencia), Spain, 29th October – 1st November, 2006.
29. «β-D-Γλυκοπυρανοζυλο-Νουκλεοζίτες ως εν Δυνάμει Αναστολείς της Φωσφορυλάσης του
 Γλυκογόνου» **Poster**
 C. Cismaş, Θ. Χατζηλοή, A. Πάντζου, Ν. Οικονομάκος, **Αθ. Γκιμήσης**
 12^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Πάτρα, 2006.
28. “Synthesis, Generation & Structure Determination of DNA Base Oxidation Products”
T. Gimisis, **Lecture**
 5th Semi-Annual, Mid-Term Meeting of RTN “ClustoxDNA” program on
 “Selective Formation & Biochemistry of Oxidative Clustered DNA Damage”
 Milton Hill Training Centre, Abingdon, Oxfordshire, UK, 22 – 24 May, 2006.
27. “Chemistry of One-electron Oxidation-Mediated Guanine Radicals”
Gimisis, T. **Invited Lecture**
 7th Winter Research Conferences, Les Houches, France March 19-24, 2006.
26. “Glycogen phosphorylase, an aid for the structure determination of oxidized DNA bases”
C. Cismaş, A. Pantzou, **T. Gimisis,** **Lecture**
 4th Semi-Annual Meeting of RTN “ClustoxDNA” program on
 “Selective Formation & Biochemistry of Oxidative Clustered DNA Damage”
 Annecy, France, 16 – 18 March, 2006.
25. “Independent synthesis of modified nucleosides, products of guanine oxidation”
A. Salgado, D. Panagopoulos, **T. Gimisis,** **Lecture**
 3rd Semi-Annual Meeting of RTN “ClustoxDNA” program on
 “Selective Formation & Biochemistry of Oxidative Clustered DNA Damage”
 “Kostis Palamas” Bldg, Athens, Greece, 29th September – 2nd October, 2005.
24. “Glycogen phosphorylase as a “tool” for the structure determination and distribution pattern of
 oxidized DNA bases” C. Cismaş, **T. Gimisis,** **Lecture**
 3rd Semi-Annual Meeting of RTN “ClustoxDNA” program on
 “Selective Formation & Biochemistry of Oxidative Clustered DNA Damage”
 “Kostis Palamas” Bldg, Athens, Greece, 29th September – 2nd October, 2005.
23. “Independent Synthesis of Modified Nucleosides, Products of Guanine Oxidation”
Salgado, A.; Panagopoulos, D.; **Gimisis, T.** **Lecture**
 XIII Symposium on the Chemistry of Nucleic Acid Components
 Spindlevur, Mlyn, Czech Republic September 3-9, 2005.
22. “β-D-Glucopyranosyl Nucleosides as Potential Inhibitors of Glycogen Phosphorylase”
Cismaş, C.; Hadjiloi, T.; Pantzou, A.; **Gimisis, T.**; and Oikonomakos N. **Poster**
 13th European Carbohydrate Symposium, Bratislava, Slovakia, August 21-26, 2005.
21. “Evaluation of O⁶-(2-oxo-pyridine-N-oxide)-2'-deoxyguanosine as DNAzyme Caging
 Derivatives” Kaloudis, P.; Vrantza, D.; and **Gimisis, T.** **Poster**
 10th European Symposium on Organic Reactivity (ESOR 10)
 University of Rome “La Sapienza”, Italy. July 25-30, 2005.

20. *"Independent synthesis of parabanic acid nucleosides"*
 A. S. Salgado, **T. Gimisis**, **Lecture**
 2nd Semi-Annual Meeting of RTN "ClustoxDNA" program on
 "Selective Formation & Biochemistry of Oxidative Clustered DNA Damage"
 LMU, Munich, Germany, 23 – 26 February, 2005.
19. *"Independent photochemical generation of guanosine base radicals"*
T. Gimisis, **Lecture**
 2nd Semi-Annual Meeting of RTN "ClustoxDNA" program on
 "Selective Formation & Biochemistry of Oxidative Clustered DNA Damage"
 LMU, Munich, Germany, 23 – 26 February, 2005.

Στη βαθμίδα του Λέκτορα:

18. «Σύνθεση, Χαρακτηρισμός και Μελέτες Σταθερότητας των Νουκλεοζιτών του Παραβανικού και Οξαλουρικού Οξέος» **Poster**
 Μ. Βαραγγούλης, και Α. Γκιμήσης 4-6 Νοεμβρίου, 2004
 1^ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανικής Σύνθεσης, Παν/μιο Αθηνών, Αθήνα.
17. «Σύνθεση Παραγώγων Οξαλυλογλυκοπυρανοζουλαμινών, Πιθανών Αναστολέων της Φωσφορυλάσης του Γλυκογόνου» **Poster**
 Π. Τσίπος, Μ. Δόβα, Ν. Οικονομάκος και Α. Γκιμήσης 4-6 Νοεμβρίου, 2004
 1^ο Ελληνικό Συμπόσιο Οργανικής Σύνθεσης, Παν/μιο Αθηνών, Αθήνα.
16. «Έλεγχος της Πορείας της Αντίδρασης Τριμεθυλοσιλυλίωσης Ετεροκυκλικών Βάσεων Παρουσία Εξαμεθυλοδισιλαζιδίου» **Lecture**
 Μ. Βαραγγούλης, Γ. Γιαννακοπούλου και Α. Γκιμήσης 2-4 Ιουλίου, 2004
 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταπτυχιακών Φοιτητών Χημείας Κολυμπάρι, Κρήτη.
15. «Σύνθεση Παραγώγων Οξαλυλογλυκοπυρανοσουλαμινών, Πιθανών Αναστολέων της Φωσφορυλάσης του Γλυκογόνου» **Lecture**
 Π. Τσίπος, Μ. Δόβα και Α. Γκιμήσης 2-4 Ιουλίου, 2004.
 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταπτυχιακών Φοιτητών Χημείας, Κολυμπάρι, Κρήτη,
14. *"Independent Generation of Guanosine Base Radicals"* **Lecture**
 Vrantza D. and **Gimisis T.** **& Poster**
 9th International Symposium on Organic Free Radicals,
 Porto Vecchio, Corsica, France. June 6 - 11, 2004.
13. *"Independent synthesis and photochemical generation of DNA lesions"*
T. Gimisis, **Lecture**
 1st Semi-Annual, Inaugural Meeting of RTN "ClustoxDNA" program on
 "Selective Formation & Biochemistry of Oxidative Clustered DNA Damage"
 MRC Harwell, Didcot, Oxfordshire, UK, April 1 – 2, 2004.
12. *"5-Endo-trig Radical Cyclizations: Disfavored or Favored Processes?"* **Poster**
 Chatgillaloglu C.; Ferreri C.; Guerra M.; Timokhin, V. and **Gimisis T.**,
 International Conference on Reactive Intermediates and Reaction Mechanisms,
 Ascona, Switzerland. July 7 - 12, 2002.

11. "Independent generation of C-5' nucleosidyl radicals in ribo- and 2'-deoxyribo-guanosine substrates" July 7-12, 2002.
Georganakis, D.; **Gimisis, T.** Ascona, Switzerland.
International Conference on Reactive Intermediates and Reaction Mechanisms,
10. "Synthesis of Enantiopure α -Methylamines from Natural α -Amino Acids" **Poster (P01)**
Gimisis, T.; Loukas, V.; Karapetros, P.; Filippakou, M.; Kokotos, G.
3rd Hellenic Forum on Bioactive Peptides, Patras, 2002.
9. "Amperometric Biosensors Based on Fullerene Mediation" **Poster**
Gavalas, V. G.; **Gimisis, T.**; Chaniotakis, N. A.
VI World Congress on Biosensors, San Diego, U.S.A. May 24-26, 2000

Ως μεταδιδάκτορας στην Ιταλία:

8. "Ex-novo and Revisum Procedures for the Preparation of C-1' Branched Nucleosides"
Chatgillaloglu, C.; Costantino, C.; Ferreri, C.; **Gimisis, T.**; Romagnoli, A.; Romeo, R.
XIII Int. Symposium on Nucleosides, Nucleotides, and their Biological Applications,
Montpellier, France. September 6-10, 1998.
7. "A Novel Class of Anomeric Spironucleosides"
Chatgillaloglu, C.; **Gimisis, T.**; Castellari, C. July 13-18, 1997.
Gordon Conference on Free Radical Reactions Holderness School, NH, USA.
6. "Free Radical Chemistry Associated with the C-1' Position of Nucleosides"
Gimisis, T.; Chatgillaloglu, C. June 1-6, 1997.
IVth International Symposium on Bioorganic Chemistry (IUPAC Meeting), Biarritz, France.
5. "Free Radical Chemistry Associated with the C-1' Position of Nucleosides and Nucleic Acids"
Chatgillaloglu, C.; **Gimisis, T.** June 21-26, 1996.
in NATO ASI on Free Radicals in Biology and Environment Lake Garda, Italy.
4. "Generation of C-1' Radicals in Model Nucleosides"
Gimisis, T.; Chatgillaloglu, C.
4th Joint Greek-Italian Meeting on The Chemistry of Biological Systems and Molecular
Chemical Engineering, Torino, Italy. June 1-4, 1996.
3. "Free Radical Chemistry Associated with the C-1' Position of Nucleosides"
Chatgillaloglu C.; **Gimisis, T.** December 17-22, 1995.
International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, Hawaii, USA.
2. "Synthesis and Reactions of Free Radicals Generated in the C-1' Position of Nucleosides"
Gimisis, T.; Chatgillaloglu, C. December 4-8, 1995.
16th Panhellenic Conference of Chemistry on Chemistry and Quality of Life, Athens,

Από τη διδακτορική διατριβή:

1. "Synthesis of the Optically Active Diol Epoxide Metabolites of Carcinogenic PAHs"
Gopaldaswamy, R.; Tuinman, R. J.; **Gimisis, T.**; Jung, K.; Masato, K.
National Meeting of the American Chemical Society, Chicago, USA., August 25, 1993.

ΕΤΕΡΟ-ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΕΣ

#	Publication	Impact Factor	SciFinder ¹	Hetero SciFinder	WOS ²	Hetero WOS	Scopus ³	Hetero Scopus	Google Scholar ⁴	Hetero Scholar	Total ⁵	Total+ Gray ⁶
	h-index										16	17
	i10-index										18	19
44	<i>OBC</i> 2019	3.423										
43	<i>OBC</i> 2018	3.423										
42	<i>CEJ</i> 2017	5.160	-	-			1	1	2	2	1	2
41	<i>Wiley</i> 2017											
40	<i>Olivae</i> 2015			-	9	9					9	9
39	<i>TetLett</i> 2015	2.538	1	-	1	-	1	-	1	-	-	
38	<i>Wiley</i> 2012		4	4	6	6			5	5	6	6
36	<i>MRMC</i> 2010	2.645	18	16	18	16	17	15	21	19	16	19
35	<i>OBC</i> 2009	3.550	8	7	8	7	9	7	11	9	7	9
34	<i>JACS</i> 2009	14.357	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6
33	<i>Chimia</i> 2008	1.245	16	15	15	14	16	15	21	19	15	19
32	<i>JMC</i> 2008	6.253	127	127	141	141	145	145	180	180	145	180
31	<i>JPCB</i> 2008,	3.146	6	4	6	4	6	4	8	6	4	6
30	<i>TetLett</i> 2008	2.538	5	4	4	3	5	4	5	4	4	4
29	<i>PS</i> 2007	3.462	14	13	16	15	14	13	19	16	15	16
28	<i>JOC</i> 2007	4.805	31	28	31	28	30	27	41	37	28	37
27	<i>HCA</i> 2006	1.550	7	4	8	5	8	5	9	6	5	6
26	<i>JACS</i> 2006	14.357	49	44	49	44	55	50	59	55	50	55
24	<i>EJOC</i> 2006	3.016	42	36	60	53	62	55	52	49	55	55
23	<i>BMC</i> 2006	3.075	11	10	12	11	11	10	12	11	11	11
22	<i>CCCC</i> 2005 ²	1.137			1	-						
21	<i>CCCC</i> 2005	1.137										
20	<i>TetLett</i> 2004	2.538	3	3	1	1	2	2	2	2	3	3

#	Publication	Impact Factor	SciFinder ₁	Hetero SciFinder	WOS ₂	Hetero WOS	Scopus ₃	Hetero Scopus	Google Scholar ₄	Hetero Scholar	Total ⁵	Total+ Gray ⁶
19	NNN 2004	0.781	8	8	7	7	7	6	8	8	8	8
18	SynLett 2003	2.659	6	4	4	3	5	4	5	5	4	5
17	JACS 2002	14.357	56	56	59	59	58	58	71	71	59	71
16	EA 2002	2.901	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
15	CEJ 1999	5.454	56	52	53	49	52	48	61	57	52	57
14	TetLett 1999	2.538	10	9	11	9	11	9	11	9	9	9
13	NN 1999	0.781	9	8	6	5	8	7	12	11	8	11
12	TetLett 1998 ²	2.538	17	16	12	11	12	11	18	17	16	17
11	CC 1998	6.290	44	36	34	27	36	29	26	23	36	36
10	TetLett 1998	2.538	26	19	22	16	23	17	28	22	19	22
9	Tetra 1998	2.897	33	27	29	24	29	24	36	31	27	31
8	Wiley 1998		56	53	54	51			60	58	53	58
7	Kluwer 1997		5	-	4	-					-	
6	CC 1997	6.290	33	26	30	24	32	26	13	10	26	26
5	JOC 1996	4.805	66	54	54	45	56	47	69	58	54	58
4	TetLett 1995 ²	2.538	26	20	22	17	26	26	37	30	20	30
3	TetLett 1995	2.538	27	27	21	21	25	21	40	40	27	40
2	JOC 1993 ²	4.805	2	2	2	2	2	2	5	5	2	5
1	JOC 1993	4.805	2	2	3	3	3	3	5	5	3	5
	TOTAL	152.87	830	737	812	729	773	697	959	886	804	932
	AVERAGE IF	4.132										

¹ <https://scifinder.cas.org/> ² <https://www.webofknowledge.com/> ³ <https://www.scopus.com/> ⁴ <https://scholar.google.gr/citations?user=IMfkivgAAAAJ&hl=el>

⁵ μέγιστος αριθμός ετεροαναφορών. ⁶ μέγιστος αριθμός ετεροαναφορών, συμπεριλαμβανόμενων αναφορών στη «γκρίζα βιβλιογραφία»:

https://el.wikipedia.org/wiki/Γκρίζα_βιβλιογραφία