

Προσωπικές Πληροφορίες

Όνοματεπώνυμο	Αθανάσιος Παπακυριακού
Ημ/νια-Τόπος γέννησης	Αθήνα, 7 Οκτωβρίου 1975
Οικογενειακή Κατάσταση	Παντρεμένος με δύο παιδιά
Διεύθυνση Κατοικίας	Κανάρη 3, Χολαργός 15562, Αθήνα
Τηλέφωνα - Κινητό	2106503526, 6936290344
Ηλεκτρονική Διεύθυνση	thpap@bio.demokritos.gr / drthpap@gmail.com

Ακαδημαϊκές Σπουδές

Διδακτορική Διατριβή (2001 – 2004) Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Χημείας Τομέας Ανόργανου Χημείας Διδακτορική Διατριβή με βαθμό άριστα και θέμα:
«Μελέτη της δομής και αλληλεπίδρασης συμπλόκων ενώσεων του αντικαρκινικού φαρμάκου
Μπλεομυκίνη στο DNA με φασματοσκοπία πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού και
προσομοιώσεις μοριακής δυναμικής». Επιβλέπων Καθ. Κωνσταντίνος Μερτής.

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (1999 – 2001) Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Χημείας Τομέας Ανόργανου Χημείας Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με βαθμό
άριστα και θέμα: «Μελέτη της συμπλοκοποίησης των ιόντων ουρανιλίου στα αντικαρκινικά
φάρμακα ντονορουμπικίνη, ανδριαμυκίνη και αλληλεπίδραση τους με φυσικό DNA»

Πτυχίο Χημείας (1994 – 1999) Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Πτυχίο Χημείας με διπλωματική εργασία στην Ανόργανη Χημεία υπό την επίβλεψη του Καθ.
Κωνσταντίνου Μερτή.

Θέση

Σεπ. 2018 – σήμερα Κύριος Ερευνητής (Β' βαθμίδας) στο Ινστιτούτο Βιοεπιστημών και
Εφαρμογών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» με αντικείμενο θέσης: «Σχεδιασμός, σύνθεση και
αξιολόγηση χημικών μορίων και βιομορίων με βιολογική ή/και φαρμακευτική δράση».

Ερευνητική Εμπειρία

Σεπ. 2016 – Σεπ. 2018 Συνεργαζόμενος ερευνητής με ανεξάρτητη υποτροφία IEF Marie-
Curie για 2 έτη στο Πανεπιστήμιο του Σαουθάμπτον, Η.Β. σε συνεργασία με τον Prof. Tim Elliott,
Cancer Sciences, Faculty of Medicine.

Μαρ. – Ιουλ. 2015 Συνεργαζόμενος ερευνητής έργου Χημικής Βιολογίας, INN, ΕΚΕΦΕ
«Δημόκριτος», ερευνητικό πρόγραμμα «ΚΡΗΠΙΣ» σε συνεργασία με τους Δρ. Ε. Πιτσινό και Δρ.

Κ. Γιαννακοπούλου για τη σύνθεση νέων οργανικών ενώσεων που θα χρησιμοποιηθούν σε διατάξεις συλλογής και διαχείρισης της ενέργειας.

Φεβ. 2014 – Φεβ. 2015 Συνεργαζόμενος ερευνητής, Δρ. Ε. Στρατίκου, Εργαστήριο Πρωτεϊνικής Χημείας, ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», με προσωπική επιχορήγηση «*Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών*» για το σχεδιασμό και σύνθεση αναστολέων αμινοπεπτιδασών ψευδαργύρου.

Μαρ. 2012 – Φεβ. 2014 Συνεργαζόμενος ερευνητής, Prof. Emmanuel Theodorakis Lab, Department of Chemistry and Biochemistry, University of California, San Diego, US με προσωπική επιχορήγηση «*Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών*» για το σχεδιασμό και σύνθεση αναστολέων αμινοπεπτιδασών ψευδαργύρου.

Σεπ. 2009 – Φεβ. 2012 Συνεργαζόμενος ερευνητής στο Εργαστήριο Χημικής Βιολογίας του Δρ. Δ. Βουρλούμη, Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» σε πρόγραμμα Marie Curie Excellence Grant “*EXPLORNA*” για το σχεδιασμό μικρών μορίων που συνδέονται εκλεκτικά στο ριβοσωμικό RNA και παρεμποδίζουν την πρωτεϊνοσύνθεση σε αναλογία με τους φυσικούς αμινογλυκοζίτες.

Μαρ. 2010 – Φεβ. 2012 Συνεργαζόμενος ερευνητής στα πλαίσια προγράμματος «*Συνεργασία*» με το εργαστήριο του Καθ. Η. Ηλιόπουλου, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, για την βελτιστοποίηση αναστολέων που στοχεύουν στην παθογένεση της ρευματοειδούς αρθρίτιδας.

Μαρ. – Αυγ. 2009 Συνεργαζόμενος ερευνητής με τον Καθ. Γ. Σπυρούλια στο Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος FP7 «*Neuroscypres*» για μοριακές προσομοιώσεις και σχεδιασμό αναστολέων σε υποδοχείς της ακετυλοχολίνης.

Μαρ. 2007 – Φεβ. 2009 Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Χημικής Βιολογίας του Δρ. Δ. Βουρλούμη στο Ινστιτούτο Φυσικοχημείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» με πρόγραμμα της ΓΓΕΤ «*ENTER 2004*» και αντικείμενο το «*Σχεδιασμός αναστολέων της κινάσης του υποδοχέα του αγγειακού ενδοθηλιακού αναπτυξιακού παράγοντα (VEGF-R2) με χρήση δομικών μεθόδων για θεραπεία του καρκίνου*».

Σεπ. 2006 – Φεβ. 2007 Μεταδιδακτορικός ερευνητής με υποτροφία του ΙΚΥ στο Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, σε συνεργασία με τον Καθ. Γ. Σπυρούλια για δημιουργία εικονικών βιβλιοθηκών, τη συσχέτιση δομής-δραστικότητας και την ανάλυση βιοδραστικών μορίων και πεπτιδίων με μοριακές προσομοιώσεις και προσομοιώσεις σύνδεσης μικρών μορίων σε μεταλλοπρωτεάσες ψευδαργύρου.

Μαρ. 2005 – Αυγ. 2006 Μεταδιδακτορική Έρευνα στο Πρόγραμμα Πυθαγόρας II, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημείας, Τομέας Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας με θέμα

«Ανάπτυξη Συνδυαστικής Βιβλιοθήκης Εκλεκτικών Χημικών Νουκλεασών Βασισμένη σε Σύμπλοκα του Ρουθηνίου(II) με συζευγμένα Πεπτίδια.»

[Μάιος 2004 – Φεβ. 2005 Υποχρεωτική στρατιωτική θητεία]

Οκτ. 2002 – Απρ. 2004 Συνεργαζόμενος ερευνητής στο πρόγραμμα «ΠΕΝΕΔ 2001» για τη σύνθεση και μελέτη δομής και αλληλεπίδρασης αντικαρκινικών φαρμάκων και συμπλόκων ενώσεων με ενδεχόμενη κυτταροστατική δράση σε φυσικό DNA και ολιγονουκλεοτίδια με φασματοσκοπία πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού και προσομοιώσεις μοριακής δυναμικής

Απρ. – Οκτ. 2003 Διδακτορικός υπότροφος Marie-Curie, Κέντρο Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού, Πανεπιστήμιο Φλωρεντίας, Ιταλία, υπό την επίβλεψη του Prof. Claudio Luchinat για τη μελέτη της σύνδεσης μικρών μορίων σε μεταλλοπρωτεΐνες χρησιμοποιώντας φασματοσκοπία NMR και θερμοδομετρία σε συνδυασμό με προσομοιώσεις μοριακής δυναμικής και θεωρητικούς υπολογισμούς χημικής συγγένειας (docking).

Νοε. – Δεκ. 2001 Πρόγραμμα ανταλλαγής Platon Πανεπιστήμιο XII Βορείου Παρισιού, Γαλλία Εργαστήριο Βιοανόργανης Χημείας υπό την επίβλεψη της Prof. Arlette Garnier-Suillerot για εκτέλεση πειραμάτων κυτταροτοξικότητας σε λευχαιμικές κυτταρικές σειρές και μελέτη εισαγωγής συμπλόκων ενώσεων στα κύτταρα με κυττομετρία και ατομική απορρόφηση.

Νοε. 2000 – Ιουν. 2001 Υποτροφία των Υπουργείων Παιδείας Ελλάδας – Ιταλίας Πανεπιστήμιο Φλωρεντίας, Ιταλία Κέντρο Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού υπό την επίβλεψη του Prof. Ivano Bertini για μελέτη βιοανόργανων συστημάτων με DNA χρησιμοποιώντας τεχνικές πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού σε συνδυασμό με προσομοιώσεις μοριακής δυναμικής και υπολογισμούς DFT.

Οκτ. 1998 – Σεπ. 2002 Υπότροφος του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» για τέσσερα έτη στο Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, Εργαστήριο Βιοανόργανων Υλικών και Βιομορίων για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής υπό την επίβλεψη του Διευθυντού Ερευνών και Υπεύθυνου Εκπαίδευσης Δρ. Νίκου Κατσαρού.

Διδακτική – Εκπαιδευτική Εμπειρία

Στο Πανεπιστήμιο του Σαουθάμπτον, Η.Β.

Οκτ. 2016 Εκπαίδευση προπτυχιακού φοιτητή για εργασία στο μάθημα της δομικής ανάλυσης πρωτεϊνών και προσομοιώσεις μοριακής πρόσδεσης.

Στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» ως συνεργαζόμενος ερευνητής:

Μαρ. 2007 – 2016 Εκπαίδευση μεταπτυχιακών φοιτητών σε Πειραματικές Τεχνικές Προσδιορισμού Δομής με Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού και συν-

επίβλεψη στο σχεδιασμό και τη σύνθεση αναστολέων υποδοχέων και αμινοπεπτιδασών ψευδαργύρου των μεταπτυχιακών φοιτητών Χ. Τσιαμαντάς, Σ. Τσουκαλίδου και Μ. Κακού.

Στο Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών ως ΠΔ.407:

Οκτ. 2006 – Φεβ. 2007 Διδάσκων Π.Δ. 407 του μαθήματος: «Γενική και Αναλυτική Χημεία». Συν-επίβλεψη του διδακτορικού φοιτητή Γ. Δάλκα και του μεταπτυχιακού φοιτητή Ν. Δημητρόπουλου (επιβλέπων Καθ. Γ. Σπυρούλιας) σε τεχνικές υπολογιστικής χημείας για τη μελέτη μεταλλοπρωτεασών ψευδαργύρου.

Στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής:

Φεβ. 2006 – Ιουν. 2006 Εργαστηριακές Ασκήσεις Ανόργανης Χημείας II

Φεβ. 2006 – Ιουν. 2006 Προχωρημένο Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας

Σεπ. 2005 – Ιαν. 2006 Εργαστηριακές Ασκήσεις Ανόργανης Χημείας I

Ερευνητικά Προγράμματα – Υποτροφίες

ΕΛΙΔΕΚ Ενίσχυσης Μεταδιδακτόρων (10/2018). Επιστημονικός Υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα 3 ετών με χρηματοδότηση €180,000 και τίτλο: «ARIA: Atomic Resolution Insight into the Antigen Processing Machinery»

Individual (Intra-European) Marie-Curie Fellowship (2016). Υποτροφία της Ε.Ε. για μετακίνηση του ερευνητή στο Πανεπιστήμιο του Σαουθάμπτον, Η.Β. διάρκειας 2 ετών. Υπεύθυνος έργου Prof. Tim Elliott, Faculty of Medicine. “Dynamis: Dynamic Origins of MHC class I Selector function” (Total score: 97.4%, granted €195,455)

Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών (2/2012) Προσωπικό ερευνητικό πρόγραμμα 3 ετών της ΓΓΕΤ, αποτελούμενο από υποτροφία μετακίνησης στο University of California, San Diego, US, και 1 έτος επιχορήγησης στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» σε συνεργασία με τον Δρ. Ε. Στρατίκο. (€150,000)

Πρόγραμμα «Συνεργασία» (3/2010) Συμμετοχή σε διετές ερευνητικό έργο συνεργασίας με υπεύθυνο τον Καθ. Η. Ηλιόπουλο, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ.

Πρόγραμμα «EXPRORNA» (9/2009) Συμμετοχή 18 μηνών, ευρωπαϊκό έργο Marie-Curie Excellence Grant του Δρ. Δ. Βουρλούμη, Εργαστήριο Χημικής Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

Πρόγραμμα «NEUROCYPRES» (3/2009) Συμμετοχή σε ευρωπαϊκό πρόγραμμα συνεργασίας για 6 μήνες στο Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών με τον Καθ. Γ. Σπυρούλια.

Πρόγραμμα «ENTER2004» (3/2007) Προσωπική ερευνητική επιχορήγηση 18 μηνών από τη ΓΓΕΤ στο Εργαστήριο Χημικής Βιολογίας του Δρ. Δ. Βουρλούμη, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

Υποτροφία ΙΚΥ (2/2007). Μεταδιδακτορική υποτροφία του ΙΚΥ για ένα έτος στο Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών σε συνεργασία με τον Καθ. Γ. Σπυρούλια.

Πρόγραμμα «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II» (3/2005) Μεταδιδακτορική Έρευνα 18 μηνών στα πλαίσια προγράμματος της ΓΓΕΤ, Τομέας Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, σε συνεργασία με τον Αν. Καθ. Α. Γαρούφη.

Υποτροφία Marie-Curie (4/2003). Υποτροφία Marie-Curie 6 μηνών στο Κέντρο Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού, Πανεπιστήμιο της Φλωρεντίας, Ιταλία υπό την επίβλεψη του Prof. Claudio Luchinat.

Βραβείο ΙΚΥ (3/2002) Βραβείο αριστείας του ΙΚΥ για το ακαδημαϊκό έτος 2000–2001.

Πρόγραμμα ανταλλαγής Platon (11/2001) Υποτροφία ενός μήνα στο Πανεπιστήμιο XII Βορείου Παρισιού, Γαλλία Εργαστήριο Βιοανόργανης Χημείας υπό την επίβλεψη της Prof. Arlette Garnier-Suillerot.

Υποτροφία Ελλάδος-Ιταλίας (11/2000) Υποτροφία 7 μηνών των Υπουργείων Παιδείας Ελλάδας–Ιταλίας για το Κέντρο Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού, Πανεπιστήμιο Φλωρεντίας, Ιταλία, υπό την επίβλεψη του Prof. Ivano Bertini.

Υποτροφία «Δημόκριτος» (10/1999) Τετραετής υποτροφία του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής υπό την επίβλεψη του Διευθυντού Ερευνών και Υπεύθυνου Εκπαίδευσης Δρ. Νίκου Κατσαρού.

Επιστημονικές Γνώσεις – Τεχνικές

Εργαστηριακές Τεχνικές Εμπειρία στη σύνθεση, απομόνωση και χαρακτηρισμό οργανικών μορίων φαρμακευτικού ενδιαφέροντος (αναστολείς ενζύμων) και συμπλόκων ενώσεων μεταλλικών ιόντων με οργανικούς υποκαταστάτες και κυτταροστατικές ουσίες. Δυνατότητα μελέτης της αλληλεπίδρασης τους με φυσικό DNA ή συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια και πρωτεΐνες. Άριστη ικανότητα εκτέλεσης πειραμάτων πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR) και επεξεργασίας δεδομένων τους. Δυνατότητα λήψης και επεξεργασίας φασμάτων οπτικής απορρόφησης ορατού-υπεριώδους, κυκλικού διχρωϊσμού, φθορισμού και φωσφορισμού, μάζας ηλεκτρονιακού ψεκασμού καθώς και ατομικής απορρόφησης και ηλεκτρονιακού παραμαγνητικού συντονισμού. Εμπειρία στην εκτέλεση πειραματικών μετρήσεων σταθεράς σύνδεσης οργανικών μορίων και συμπλόκων μετάλλων με πρωτεϊνικούς στόχους και νουκλεοτίδια, χρησιμοποιώντας NMR, φθορισμομετρία και θερμιδομετρία.

Υπολογιστική Χημεία Άριστη γνώση χρήσης προσωπικών υπολογιστών και διακομιστών σε λειτουργικά συστήματα Windows και Linux. Μερικές γνώσεις σε επίπεδο προγραμματισμού

και ανάπτυξης εφαρμογών. Άριστη γνώση επεξεργασίας μοριακών μοντέλων με προγράμματα προσομοιώσεων μοριακής δυναμικής και προσαρμογή των παραμέτρων τους ανάλογα με το υπό μελέτη σύστημα (οργανικά μόρια, ανόργανα σύμπλοκα, καταλυτικά κέντρα μεταλλοπρωτεασών, νουκλεϊνικά οξέα). Εμπειρία στην εκτέλεση και επεξεργασία προηγμένων μεθόδων μοριακής δυναμικής (Targeted, Accelerated Molecular Dynamics, Replica Exchange) και υπολογισμού ελεύθερης ενέργειας με τη θεωρία διαταραχής (FEP) και τη μέθοδο MM/PBSA. Μοριακές προσομοιώσεις σύνδεσης (docking) μορίων σε κυτταρικούς στόχους και εικονικός σχεδιασμός νέων ενώσεων μέσω βιβλιοθηκών που αποτελούνται από μικρά μόρια με φαρμακευτικές ιδιότητες. Ικανότητα χρήσης προγραμμάτων βιοπληροφορικής και μοντελοποίησης πρωτεϊνών βάση ομολογίας, επεξεργασίας βάσεων δεδομένων οργανικών μορίων, ανάλυσης μοριακών ιδιοτήτων και συσχέτιση δομής-δραστικότητας. Δυνατότητα εγκατάστασης και παραμετροποίησης διακομιστών υψηλής επεξεργαστικής ισχύος για χρήση προγραμμάτων μοριακής δυναμικής και κβαντομηχανικών υπολογιστών σε παράλληλη επεξεργασία. Προγράμματα με ακαδημαϊκή άδεια: AMBER, AutoDock, Dock, Modeller, Omega, VIDA, Filter, Fred, QuAPAC, Babel, Gaussian 98, GAMESS, VMD και PyMol.

Ξένες Γλώσσες

Άριστη γνώση Αγγλικών (Proficiency) και μέτρια γνώση Ιταλικών

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών

Το συγγραφικό έργο του Δρ. Παπακυριακού αποτελείται από **60 πρωτότυπες εργασίες** και **4 άρθρα ανασκόπησης**. Με βάση τη βάση δεδομένων Scopus (Author ID: 7801330433), αυτές έχουν λάβει συνολικά **900 αναφορές** με **h-index = 15** (Νοε 2018).

64. **Papakyriakou, A.**, Reeves, E., Beton, M., Mikolajek, H., Douglas, L., Cooper, G., Elliott, T., Werner, J.M., James, E. The partial dissociation of MHC class I– bound peptides exposes their N terminus to trimming by endoplasmic reticulum aminopeptidase 1. **(2018)** Journal of Biological Chemistry, 293 (20), pp. 7538-7548. DOI: 10.1074/jbc.RA117.000313

63. Giastas, P., Andreou, A., **Papakyriakou, A.**, Koutsioulis, D., Balomenou, S., Tzartos, S.J., Bouriotis, V., Eliopoulos, E.E. Structures of the Peptidoglycan N-Acetylglucosamine Deacetylase Bc1974 and Its Complexes with Zinc Metalloenzyme Inhibitors **(2018)** Biochemistry, 57 (5), pp. 753-763. DOI: 10.1021/acs.biochem.7b00919

62. Agalou, A., Thrapsianiotis, M., Angelis, A., **Papakyriakou, A.**, Skaltsounis, A.-L., Aligiannis, N., Beis, D. Identification of novel melanin synthesis inhibitors from *Crataegus pycnoloba* using an in vivo zebrafish phenotypic assay. **(2018)** Frontiers in Pharmacology, 9 (MAR), art. no. 265, DOI: 10.3389/fphar.2018.00265

61. Mettou, A., Papaneophytou, C., Melagraki, G., Maranti, A., Liepouri, F., Alexiou, P., **Papakyriakou, A.**, Couladouros, E., Eliopoulos, E., Afantitis, A., Kontopidis, G. Aqueous Solubility Enhancement for Bioassays of Insoluble Inhibitors and QSPR Analysis: A TNF- α Study (**2018**) *SLAS Discovery*, 23 (1), pp. 84-93. DOI: 10.1177/2472555217712507
60. Stamatopoulou, V., Apostolidi, M., Li, S., Lamprinou, K., **Papakyriakou, A.**, Zhang, J., Stathopoulos, C. Direct modulation of T-box riboswitch-controlled transcription by protein synthesis inhibitors. (**2017**) *Nucleic Acids Research*, 45 (17), pp. 10242-10258. DOI: 10.1093/nar/gkx663
59. Chatziefthimiou, S.D., Inclán, M., Giastas, P., **Papakyriakou, A.**, Yannakopoulou, K., Mavridis, I.M. Molecular recognition of N-acetyltryptophan enantiomers by β -cyclodextrin (**2017**) *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, 13, pp. 1572-1582. DOI: 10.3762/bjoc.13.157
58. **Papakyriakou, A.**, Stratikos, E. The role of conformational dynamics in antigen trimming by intracellular aminopeptidases (**2017**) *Frontiers in Immunology*, 8 (AUG), art. no. 946, DOI: 10.3389/fimmu.2017.00946
57. Mpakali A., Saridakis E., Harlos K., Zhao Y., Kokkala P., Georgiadis D., Giastas P., **Papakyriakou A.** and Stratikos E. "Ligand-induced conformational change of Insulin-regulated aminopeptidase: insights on catalytic mechanism and active site plasticity" *J. Med. Chem.* **2017**, 60, 2963-2972.
56. Argyros O., Karampelas T., Varela A., Asvos X., **Papakyriakou A.**, Agalou A., Beis D., Davos C.H., Fokas D., Tamvakopoulos C., "Targeting of the Breast Cancer Microenvironment with A Potent And Linkable Oxindole Based Antiangiogenic Small Molecule" *Oncotarget* **2017**, doi: 10.18632/oncotarget.16763
55. Vlastaridis P., **Papakyriakou A.**, Chaliotis A., Stratikos E., Oliver S.G. and Amoutzias G.D. "The pivotal role of protein phosphorylation in the control of yeast central metabolism" *G3: Genes Genomes Genetics* **2017**, 7, 1239-1249.
54. Stamogiannos A., Maben Z., **Papakyriakou A.**, Mpakali A., Kokkala P., Georgiadis D., Stern L.J. and Stratikos E. "Critical role of inter-domain interactions on the conformational change and catalytic mechanism of Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1" *Biochemistry* **2017**, 56, 1546-1558.
53. Mpakali A., Giastas P., Deprez-Poulain R., **Papakyriakou A.**, Koumantou D., Tsoukalidou S., Vourloumis D., Mavridis I.M., Stratikos E. and Saridakis E. "Crystal Structures of ER Aminopeptidase 2 in Complex with Ligands Reveal Protein Sites Important for Binding" *ACS Med. Chem. Lett.* **2017**, 8, 333-337.
52. Kokkala P., Mpakali A., Mauvais F.X, **Papakyriakou A.**, Daskalaki I., Petropoulou I., Kavvalou S., Papathanasopoulou M., Agrotis S., Fonsou T.M., van Endert P., Stratikos E.,

Georgiadis D. "Optimization and Structure-Activity Relationships of Phosphinic Pseudotriptide Inhibitors of Aminopeptidases that Generate Antigenic Peptides." *J. Med. Chem.* **2016**, 59, 9107–9123.

51. Anastasakis D., Skeparnias I., Shaukat A.N., Grafanaki K., Kanellou A., Taraviras S., Papachristou D.J., **Papakyriakou A.**, Stathopoulos C. "Mammalian PNLDC1 is a novel poly(A) specific exonuclease with discrete expression during early development" *Nucleic Acids Res.* **2016**, 44, 8908–8920.

50. Stamogiannos A.*, **Papakyriakou A.***, Mauvais F.X., van Endert P., Stratikos E. "Screening Identifies Thimerosal as a Selective Inhibitor of Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1", *ACS Med Chem Lett* **2016**, 7, 681–685. **Equal contribution*

49. Eleftheriou K., Sideratou Z., Thanassoulas A., **Papakyriakou A.**, Tsiourvas D. "Comparative Experimental and Computational Study of Monoalkyl Chain Phosphatidylcholine-Containing Thermoresponsive Liposomes" *J Phys Chem B* **2016**, 120, 5417-5428.

48. Argyros O., Karampelas T., Asvos X., Varela A., Sayyad N., **Papakyriakou A.**, Davos C.H., Tzakos A.G., Fokas D., Tamvakopoulos C., "Peptide-drug conjugate GnRH-sunitinib targets angiogenesis selectively at the site of action to inhibit tumor growth", *Cancer Research*, **2016**, 76, 1181–1192.

47. Nicolaou K.C., Vourloumis D., Totokotsopoulos S., **Papakyriakou A.**, Karsunky H., Fernando H., Gavrilyuk J., Webb D., Stepan A.F., "Synthesis and Biopharmaceutical Evaluation of Imatinib Analogues Featuring Unusual Structural Motifs", *ChemMedChem* **2016**, 11, 31–37.

46. **Papakyriakou A.**, Zervoudi E., Tsoukalidou S., Mauvais F. X., Sfyroera G., Mastellos D. C., van Endert P., Theodorakis E. A., Vourloumis D., Stratikos E., "3, 4-diaminobenzoic acid derivatives as inhibitors of the oxytocinase subfamily of M1 aminopeptidases with immune regulating properties", *J. Med. Chem.* **2015**, 58, 1524–1543.

45. Stamogiannos A., Koumantou D., **Papakyriakou A.*** and Stratikos E.* "Effects of polymorphic variation on the mechanism of Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1", *Mol. Immunol.* **2015**, 67, 426-435. **corresponding authors*

44. Mpakali A., Saridakis E., Harlos K., Zhao Y., **Papakyriakou A.**, Kokkala P., Georgiadis D., Stratikos E., "Crystal Structure of Insulin-Regulated Aminopeptidase with Bound Substrate Analogue Provides Insight on Antigenic Epitope Precursor Recognition and Processing", *J. Immunol.* **2015**, 195, 2842-2851.

43. Azam L., **Papakyriakou A.**, Marios Zouridakis M., Giastas P., Tzartos S. J., McIntosh M. J., "Molecular Interaction of α -Conotoxin RglA with the Rat $\alpha 9\alpha 10$ Nicotinic Acetylcholine Receptor", *Mol. Pharmacol.* **2015**, 87, 855–864.

42. Sharina I.G., Sobolevsky M., **Papakyriakou A.**, Rukoyatkina N., Spyroulias G.A., Gambaryan S., Martin E., "The fibrate gemfibrozil is an NO–and heme-independent activator of soluble guanylyl cyclase: in vitro studies", *Brit. J. Pharm.* **2015**, 172, 2316–2329.

41. Kalyva M., Zografos A.L., Kapourani E., Giambazolias E., Devel L., **Papakyriakou A.**, Dive V., Lazarou Y. G., Georgiadis D., “Probing the Mechanism of Allylic Substitution of Morita–Baylis–Hillman Acetates (MBHAs) by using the Silyl Phosphonite Paradigm: Scope and Applications of a Versatile Transformation”, *Chemistry Eur. J.* **2015**, 21, 3278–3289.
40. Papaneophytou C., Alexiou P., **Papakyriakou A.**, Ntougkos E., Tsiliouka K., Maranti A., Liepouri F., Strongilos A., Mettou A., Couladouros E., Eliopoulos E., Douni E., Kollias G., Kontopidis G. “Synthesis and biological evaluation of potential small molecule inhibitors of Tumor Necrosis Factor”, *MedChemComm* **2015**, 6, 1196–1209.
- 39. Papakyriakou A.**, Kefalos P., Sarantis P., Tsiamantas, C., Xanthopoulos K., Vourloumis D., Beis D., “A Zebrafish In Vivo Phenotypic Assay to Identify 3-Aminothiophene-2-Carboxylic Acid-Based Angiogenesis Inhibitors”, *Assay and Drug Dev. Tech.* **2014**, 9-10, 527–535.
38. Alexiou P., **Papakyriakou A.**, Ntougkos E., Papaneophytou C. P., Liepouri F., Mettou A., Katsoulis I., Maranti A., Tsiliouka K., Strongilos A., Chaitidou S., Douni E., Kontopidis G., Kollias G., Couladouros E., Eliopoulos E., “Rationally designed less toxic SPD-304 analogs and preliminary evaluation of their TNF inhibitory effects”. *Arch. Pharm. Chem. Life Sci.* **2014**, 11, 798–805.
- 37. Papakyriakou A.**, Stamatakis G. M., Demopoulos C. A. “Computational Investigation of Darapladib and Rilapladib Binding to Platelet Activating Factor Receptor. A Possible Mechanism of Their Involvement in Atherosclerosis”. *Int. J. Chem.* **2014**, 6, 50–60.
36. **Papakyriakou A.**, Zervoudi E., Theodorakis E. A., Saveanu L., Stratikos E., Vourloumis D. “Novel selective inhibitors of aminopeptidases that generate antigenic peptides” *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2013**, 23, 4832-4836.
35. Karpusas M., Axarli I., Chiniadis L., **Papakyriakou A.**, Bethanis K., Scopelitou K., Clonis Y. D., Labrou N. E. “The Interaction of the Chemotherapeutic Drug Chlorambucil with Human Glutathione Transferase A1-1: Kinetic and Structural Analysis”. *PLoS One*, **2013**, e56337.
34. Tsoupras A.B., **Papakyriakou A.**, Demopoulos C.A., Philippopoulos A.I. “Synthesis, biochemical evaluation and molecular modeling studies of novel rhodium complexes with nanomolar activity against platelet activating factor”. *J. Inorg. Biochem.* **2013**, 120, 63–73.
33. Richichi B., Lunghi C., **Papakyriakou A.**, Francesconi O., Nativi C. “Sialyloxoenoitols as precursors for new analogues of sialidase inhibitors”. *Pure & Appl. Chem.* **2013**, 85, 1803–1811.
32. Karidi K., Ypsilantis K., **Papakyriakou A.**, Garoufis A. “Synthesis and characterization of ruthenium(II)-oligopyridine-peptide conjugates. Interactions of the diastereomers Δ- And Λ”. *J. Inorg. Biochem.* **2013**, 127, 13–23.
31. Evnouchidou I., Birtley J., Seregin S., **Papakyriakou A.**, Zervoudi E., Samiotaki M., Panayotou G., Giastas P., Petrakis O., Georgiadis D., Amalfitano A., Saridakis E., Mavridis I. M., Stratikos, E. “A common single nucleotide polymorphism in endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 induces a specificity switch that leads to altered antigen processing”. *J. Immunol.* **2012**, 189, 2383-2392.

30. Zervoudi E.*, **Papakyriakou A.***, Georgiadou D., Evnouchidou I., Gajda A., Poreba M., Salvesen G.S., Drag M., Hattori A., Swevers L., Vourloumis D., Stratikos E. "Probing the S1 specificity pocket of the aminopeptidases that generate antigenic peptides". *Biochem J.* **2011**, 435, 411-420. **equal contribution*
29. Katsoulis I.A., Kythreoti G., **Papakyriakou A.**, Koltsida K., Anastasopoulou P., Stathakis C.I., Mavridis I., Cottin T., Saridakis E., Vourloumis D. "Synthesis of 5,6-spiroethers and evaluation of their affinity for the bacterial A-site". *ChemBioChem* **2011**, 12, 1188-1192.
28. Androutsopoulos V., Ruparelia K. C, **Papakyriakou A.**, Filippakis C., Tsatsakis A. M., Spandidos D. A. "Anticancer effects of the metabolic products of the resveratrol analogue, DMU-212: Structural requirements for potency". *Eur. J. Med. Chem.* **2011**, 46, 2586-2595.
27. Androutsopoulos V., **Papakyriakou A.**, Vourloumis D., Spandidos D.A. "Comparative CYP1A1 and CYP1B1 Substrate and Inhibitor Profile of Dietary Flavonoids". *Bioorg. Med. Chem.* **2011**, 19, 2842-2849.
26. Cottin T., Pyrkotis C., Stathakis C.I., Mavridis I., Katsoulis I.A., Anastasopoulou P., Kythreoti G., Zografos A.L., Nahmias V.R., **Papakyriakou A.**, Vourloumis D. "Designed spiro-bicyclic analogues targeting the ribosomal decoding center". *ChemBioChem.* **2011**, 12, 71–87.
25. Dimitropoulos N., **Papakyriakou A.**, Dalkas G.A., Chasapis C.T., Poulas K., Spyroulias G.A. "A computational investigation on the role of glycosylation in the binding of alpha1 nicotinic acetylcholine receptor with two alpha-neurotoxins". *Proteins* **2011**, 79, 142–152.
24. Stathakis C.I., Mavridis I., Kythreoti G., **Papakyriakou A.**, Katsoulis I.A., Cottin T., Anastasopoulou P., Vourloumis D. "Second generation analogs of rigid 6,7-spiro scaffolds targeting the bacterial ribosome". *Bioorg Med Chem Lett.* **2010**, 20, 7488–7492.
23. Kokkinou A., Tsorteki F., Karpusas M., **Papakyriakou A.**, Bethanis K. and Mentzafos D. "Study of the inclusion of the (R)- and (S)-camphor enantiomers in α -cyclodextrin by X-ray crystallography and molecular dynamics" *Carbohydrate Res.* **2010**, 345, 1034–1040.
22. Dimitropoulos N., **Papakyriakou A.**, Dalkas G.A., Sturrock E.D. and Spyroulias G.A. "A Computational Approach to the Study of the Binding Mode of Dual ACE/NEP Inhibitors" *J. Chem. Inf. Model.* **2010**, 50, 388–396.
21. Androutsopoulos V.P., **Papakyriakou A.**, Vourloumis D., Tsatsakis A.M. and Spandidos D.A. "Dietary flavonoids in cancer therapy and prevention: Substrates and inhibitors of cytochrome P450 CYP1 enzymes" *Pharmacol. Ther.* **2010**, 126, 9–20.
20. **Papakyriakou A.**, Katsarou M.E., Belimezi M., Karpusas M. and Vourloumis D. "Discovery of potent vascular endothelial growth factor receptor-2 inhibitors" *ChemMedChem* **2010**, 5, 118–129.
19. Evnouchidou I., **Papakyriakou A.**, Stratikos E. "A new role for Zn(II) aminopeptidases: Antigenic peptide generation and destruction" *Curr. Pharm. Design* **2009**, 15, 3656-3670.

18. Katsoulis I., Pyrkotis C., **Papakyriakou A.**, Kythreoti G., Zografos A., Mavridis I., Nahmias V., Anastasopoulou P. and Vourloumis D. “Unnatural Rigid Scaffolds Targeting the Bacterial Ribosome” *ChemBioChem*. **2009**, 10, 1969–1972.
17. Dalkas G. A., **Papakyriakou A.**, Vlamis-Gardikas A. and Spyroulias G.A. “Insight into the Anthrax Lethal Factor substrate interaction and selectivity using docking and molecular dynamics simulations” *Protein Sci*. **2009**, 18, 1774–1785.
- 16. Papakyriakou A.**, Vourloumis D., Tzortzatos-Stathopoulou F. and Karpouzas M. “Conformational dynamics of the EGFR kinase domain reveals structural features involved in activation” *Proteins* **2009**, 76, 375–386.
15. Evnouchidou I., Momburg F., **Papakyriakou A.**, Chroni A., Leondiadis L., Chang S-C., Goldberg A. L. and Stratikos E. “The Internal Sequence of the Peptide Determines N Terminus Cleavage by ERAP1” *PLoS ONE*, **2008**, 3, e3658.
14. Theodossiou T. A., **Papakyriakou A.**, Hothersall J. S. “Molecular modeling and experimental evidence for hypericin as a substrate for mitochondrial complex III; mitochondrial photodamage as demonstrated using specific inhibitors” *Free Radic. Biol. Med*. **2008**, 45, 1581-1590.
13. Fouteris M. A., **Papakyriakou A.**, Koutsourea A., Manioudaki M., Lampropoulou E., Papadimitriou E., Spyroulias G. A. and Nikolaropoulos S. S. “Pyrrolo[2,3-a]carbazoles as Potential Cyclin Dependent Kinase 1 Inhibitors. Synthesis, Biological Evaluation, and Binding Mode through Docking Simulations” *J. Med. Chem*. **2008**, 51, 1048-1052.
12. Dalkas G. A., **Papakyriakou A.**, Vlamis-Gardikas A. and Spyroulias G.A. “Low Molecular Weight Inhibitors of the Protease Anthrax Lethal Factor” *Mini Rev. Med. Chem*. **2008**, 8, 290-306.
- 11. Papakyriakou A.**, Spyroulias G.A., Sturrock E.D., Manessi-Zoupa E., Cordopatis P., “Simulated interactions between angiotensin-converting enzyme and substrate gonadotropin-releasing hormone: Novel insights into domain selectivity” *Biochemistry* **2007**, 46, 8753-8765.
10. Mannino C., Nievo M., Machetti F., **Papakyriakou A.**, Calderone V., Fragai M., Guarna A., “Synthesis of bicyclic molecular scaffolds (BTAA): An investigation towards new selective MMP-12 inhibitors”, *Bioorg. Med. Chem*. **2006**, 14(22), 7392-7403.
- 9. Papakyriakou A.**, Malandrinos, G., Garoufis, A., “Interaction of Λ - and Δ -[Ru(bpy)₂(pbmz)](PF₆)₂ with the oligonucleotide duplex d(CGCGAATTCGCG)₂” *J. Inorg. Biochem*. **2006**, 100, 1842-1848.
8. Antoniadis C., Hadjikakou S., Hadjiliadis N., **Papakyriakou A.**, Baril M., Butler I. S., “Synthesis and Structure of Se analogues of the antithyroid drug 6-n-propyl-2-thiouracil and its alkyl derivatives. Formation of dimeric Se-Se compounds and deselenation reactions of charge-transfer adducts of diiodine.” *Chemistry Eur. J*. **2006**, 12, 6888-6897.

7. Christofis P., Katsarou M., **Papakyriakou A.**, Sanakis Y., Katsaros N., Psomas G., "Mononuclear metal complexes with Piroxicam: Synthesis, structure and biological activity." *J. Inorg Biochem.* **2005**, 99, 2197-2200.
6. Katsarou M.E., **Papakyriakou A.**, Katsaros N., and Scorilas A. "Expression of the C-terminal domain of novel human SR-A1 protein: Interaction with the CTD domain of RNA polymerase II." *Biochem. Biophys. Res. Comm.* **2005**, 334, 61-68.
5. **Papakyriakou A.**, Bratsos I., Katsarou M., Katsaros N. "Preparation, structure determination and cytotoxicity of the Pd(II)-bleomycin A2 complex." *Eur. J. Inorg. Chem.* **2004**, 15, 3118-3126.
4. **Papakyriakou A.**, Katsaros N. "NMR and molecular modelling studies on the solution structure of the In(III)-bleomycin A2 complex." *Eur. J. Inorg. Chem.* **2003**, 16, 3001-3006.
3. **Papakyriakou A.**, Mouzopoulou B., Katsaros N. "The solution structure of the Ga(III)-bleomycin A2 complex resolved by NMR and molecular modeling; interaction with d(CCAGGCCTGG)." *J. Biol. Inorg. Chem.* **2003**, 8, 549-559.
2. **Papakyriakou A.**, Bratsos I., Katsaros N. "Structural studies on metallobleomycins: The interaction of Pt(II) and Pd(II) with bleomycin." *J. Serb. Chem. Soc.* **2003**, 68, 339-348.
1. **Papakyriakou A.**, Anagnostopoulou A., Garnier-Suillerot A., Katsaros N. "Interaction of uranyl ions with daunorubicin and adriamycin." *Eur. J. Inorg. Chem.* **2002**, 5, 1146-1154.

Πρακτικά συνεδρίων – Κεφάλαια βιβλίων

1. Karidi K., Triantafillidi K., Lekkas N., **Papakyriakou A.**, Garoufis A. Synthesis, characterization and DNA binding properties of Ruthenium peptide conjugates. *Drugs of the Future* **2007**, 32, 110.
2. Dalkas G.A., **Papakyriakou A.**, Vlamis-Gardikas A., Spyroulias G.A., Cordopatis P. Anthrax lethal factor (ALF)-MEK peptide interaction through molecular dynamics simulations. *Amino Acids* **2007**, 33, 9.
3. **Papakyriakou A.**, Spyroulias G.A., Manessi-Zoupa E., Cordopatis P. Angiotensin-I converting enzyme (ACE)-peptide interaction through molecular dynamics simulations. *Amino Acids* **2007**, 33, 10.
4. **Papakyriakou A.**, Vlachopoulos G.F., Spyroulias G.A., Manessi-Zoupa E., Cordopatis P. "Angiotensin-I Converting Enzyme (ACE); Substrate Interaction through Molecular Dynamics Simulations" in *Peptides* (K. Rolka, P. Rekowski, J. Silberring, Eds.) *J. Peptide Science* **2006**, Suppl. Vol. 12, 189.
5. Dalkas G.A., **Papakyriakou A.**, Vlamis-Gardikas A., Spyroulias G.A., Pairas G., Cordopatis P. "Anthrax Lethal Factor (ALF) : Substrate Interaction through Molecular Dynamics Simulations" in *Peptides* (K. Rolka, P. Rekowski, J. Silberring, Eds.) *J. Peptide Science* **2006** Suppl. Vol. 12, 189.

6. **Papakyriakou A.**, Galanakis P., Gkazonis P., Spyroulias G.A. "Structure Variation in E3 Ligases Ubiquitination Platform" in Peptides (K. Rolka, P. Rekowski, J. Silberring, Eds.) J. Peptide Science **2006**, Suppl. Vol. 12, 191.
7. Vlachopoulos G., **Papakyriakou A.**, Dalkas G., Spyroulias G.A., Cordopatis P., "In silico evaluation of bioactive compounds: Docking Simulations based Enzyme-Inhibitor Interaction compared with X-ray models." Lecture Series on Computer and Computational Science, **2005**, 4, 1379-1382.
8. **Papakyriakou A.**, Mouzopoulou B., Katsaros N. "The detailed structural characterization of the Ga(III)-bleomycin A2 complex by NMR and molecular modelling" J Inorg. Biochem. **2001**, 86 (1), 371.

Πατέντες

A. Παπακυριακού, Ε. Ζερβούδη, Ε. Στρατικός, Δ. Βουρλούμης, «ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΤΟΥ 3,4-ΔΙΑΜΙΝΟ ΒΕΝΖΟΛΪΚΟΥ ΟΞΕΩΣ ΩΣ ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΤΩΝ ΑΜΙΝΟΠΕΠΤΙΔΑΣΩΝ ΤΟΥ ΕΝΔΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ 1, 2 (ERAP1, ERAP2) ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΜΙΟΠΕΠΤΙΔΑΣΗΣ ΠΟΥ ΡΥΘΜΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗ (IRAP) ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥΣ», Αρ. Δ.Ε. 1008348, **2013**

Κριτής σε διεθνή περιοδικά

Journal of Coordination Chemistry, Bioinorganic Chemistry and Applications, Bioorganic and Medicinal Chemistry, Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, European Journal of Medicinal Chemistry, ACS Medicinal Chemistry Letters.

Μέλος Σε επιστημονικές κοινότητες

- | | |
|----------------------|--|
| 2014 – σήμερα | Member, ESP, European Peptide Society |
| 2012 – 2014 | Member, ACS, American Chemical Society |
| 2002 – σήμερα | Μέλος, Ένωση Ελλήνων Χημικών |

Διαλέξεις – Σεμινάρια

1. "Identifying Molecular Mechanisms of Antigen Processing in silico" CompBioMed Workshop, Barcelona Supercomputer Center, 11–12 April **2017**
2. "Practical Considerations in Structure-Based Virtual Screening", BioStruct-X workshop, National Hellenic Research Foundation (NHRF) Athens, 14–17 Feb. **2016**
3. "Docking Calculations Using AutoDock 4 With AutoDockTools", 2nd SeeDrug Workshop, Πανεπιστήμιο Πατρών, 13–15 Μαΐου **2013**

4. «Ανόργανη Υπολογιστική Χημεία: Μοριακή μοντελοποίηση συμπλόκων ενώσεων στο DNA και μεταλλοπρωτεϊνών», Σεμινάριο στο Τομέα Ανόργανης Χημείας, ΕΚΠΑ, 23 Σεπ. **2010**
5. “A Computational Study on the Role of Glycosylation in the Binding of alpha1 Nicotinic Acetylcholine Receptor with two alpha Neurotoxins”, 2nd Neurocypres Meeting, Μασσαλία, Γαλλία, 7–9 Μαΐου **2010**
6. «Εφαρμογές Βιοπληροφορικής και Υπολογιστικής Βιολογίας στο Σχεδιασμό Αναστολέων», Σεμινάριο στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών, 24 Μαρ. **2010**
7. “Targeted Molecular Dynamics of the EGFR Kinase Domain Reveals Structural Features Involved in Activation”, 4^o Συνέδριο της Ελληνικής Κοινότητας Υπολογιστικής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής, ΕΙΕ, Αθήνα, 18–20 Δεκ. **2009**
8. “Biomolecular Simulations and Structure-Based Inhibitor Design” Σεμινάριο στο Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Αθήνα, 1 Απρ. **2009**
9. “Insights into Angiotensin-I Converting Enzyme (ACE) – Angiotensin/ Bradykinin/LHRH Interaction through Docking Methods and Molecular Dynamics Simulations”, 5th Ελληνικό Φόρουμ Βιοενεργών Πεπτιδίων, Πανεπιστήμιο Πατρών, 14-16 Μαΐου **2006**
10. “The Detailed Structural Characterization of the Ga(III)-Bleomycin A2 Complex by NMR and Molecular Modelling”, Biophysics of the Genome and Its Interactions, Hlohovez, Czech Republic 15-17 Οκτ. **2001**

Αναρτημένες Παρουσιάσεις

- Μάιος 2017** EMBO workshop, Salamanca, Spain
- Σεπ. 2014** 20th EuroQSAR, St. Petersburg, Russia
- Ιουν. 2012** 13th Tetrahedron Symposium, Amsterdam
- Μαρ. 2010** 239th American Chemical Society National Meeting, San Francisco, USA
- Σεπ. 2010** Training School and MC Meeting ANGIOKEM, COST, Rhodes Island, Greece.
- Δεκ. 2009** 4th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, Athens
- Αυγ. 2009** 3rd International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, Kiev, Ukraine
- Ιουν. 2009** 10th Tetrahedron Symposium, Paris, France
- Ιουλ. 2008** 11th Belgian Organic Synthesis Symposium BOSS XI, Ghent, Belgium
- Μάιος 2008** 6th Hellenic Forum on Bioactive Peptides, Patras, Greece.
- Μαρ. 2008** 13th Hellenic Congress of Pharmaceutical Chemistry, Athens, Greece.
- Φεβ. 2008** 1st International Conference on Drug Design & Discovery, Dubai, UAE.
- Αυγ. 2007** 10th International Conference on Aminoacids and Proteins (ICAAP), Chalkidiki, Greece.
- Νοε. 2006** 58th Meeting of EEBMB, Patras, Greece.

- Σεπ. 2006** 26th European Peptide Symposium, Gdansk, Poland
- Μαρ. 2006** 7th Conference on Medicinal Chemistry: “Drug Discovery and Design”, Patras, Greece
- Ιουν. 2005** 8th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, University of Athens, Greece
- Μαρ. 2005** 6th Conference on Medicinal Chemistry: “Drug Discovery and Design”, Patra, Greece
- Μαρ. 2004** 1st International Meeting on: Genome-Based Drug Discovery, Florence, Italy
- Ιαν. 2004** Inorganic Reaction Mechanisms Meeting, Athens, Greece
- Απρ. 2003** 10th Chianti Meeting on NMR, Montecatini, Italy.
- Οκτ. 2002** 6th European LSF Meeting, Montecatini, Italy.
- Αυγ. 2002** 6th European Conference on Bioinorganic Chemistry, Lund, Sweden and Copenhagen, Denmark.
- Ιουλ. 2002** 11th International Conference on Biological Inorganic Chemistry, Heidelberg, Germany.
- Οκτ. 2001** 5th European LSF Meeting, Frankfurt, Germany.
- Οκτ. 2001** Conference on Biophysics of the Genome and Its Interactions, Hlohovec, Czech Republic.
- Αυγ. 2001** 10th International Conference on Bioinorganic Chemistry, Florence, Italy.
- Ιουλ. 2000** 5th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Toulouse, France.
- Ιουλ. 2000** 34th International Conference on Coordination Chemistry, Edinburgh, United Kingdom.
- Απρ. 1999** 5th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Corfu, Greece.

Συστατικές επιστολές

Prof. Tim Elliott (University of Southampton, UK):	T.J.Elliott@soton.ac.uk
Prof. Emanuel Theodorakis (University of California San Diego)	etheodor@ucsd.edu
Prof. Claudio Luchinat (University of Florence, Italy)	luchinat@cerm.unifi.it
Καθ. Γεώργιος Σπυρούλιας (Πανεπιστήμιο Πατρών)	G.A.Spyroulias@upatras.gr
Καθ. Ηλίας Ηλιόπουλος (ΓΠΑ)	eliop@aua.gr
Δρ. Ευστράτιος Στρατικός (ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»)	stratos@rrp.demokritos.gr
Δρ. Διονύσιος Βουρλούμης (ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»)	d.vourloumis@inn.demokritos.gr
Δρ. Νίκος Κατσαρός (ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»)	n.katsaros@inn.demokritos.gr