

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα
Πίνακας επιλεγμένων βιογραφικών στοιχείων
Μάιος 2010

Όνοματεπώνυμο	Δημήτριος Καλπαξής
Προσωπικές Πληροφορίες	Γεννηθείς το 1951 στο Δήμο Συκιώνος Κορινθίας Έγγαμος, δύο τέκνα
Θέση στο Ίδρυμα	<ul style="list-style-type: none"> • Καθηγητής Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών • Δ/ντής Σπουδών του Π.Μ.Σ. στις Βασικές Ιατρικές Επιστήμες του Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστημίου Πατρών
Προπτυχιακοί Τίτλοι Σπουδών	Πτυχίο Βιολογίας (Άριστα), Πανεπιστήμιο Πατρών Πτυχίο Χημείας (Λίαν Καλώς), Πανεπιστήμιο Πατρών
Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	Διδάκτωρ Φυσικομαθηματικής Σχολής, Παν/μιο Πατρών, 1979
Ερευνητικό Αντικείμενο	25χρονη και πλέον εμπειρία σε δομικές και λειτουργικές μελέτες της πρωτεΐνο-συνθετικής μηχανής προκαρυωτικών και ευκαρυωτικών κυττάρων. Σχεδιασμός, σύνθεση και βιολογική αποτίμηση νέων αντιβιοτικών.
Ενδοπανεπιστημιακό Ερευνητικό Δίκτυο	Μέλος του Παν/μιακού Ερευνητικού Δικτύου Ανάπτυξης και Βιολογικής Αποτίμησης Πολυδύναμων Αντιφλεγμονωδών και Αντιμικροβιακών Φαρμακευτικών Προϊόντων (ΔΑΒΑΠΙΑΦ)
Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών- Διπλωματικών Μεταπτυχιακών Εργασιών	<ul style="list-style-type: none"> • Διδακτορικές Διατριβές: 5 που έχουν ολοκληρωθεί και 1 που βρίσκεται στο στάδιο της εκπόνησης • Διπλωματικές Εργασίες: 6 που έχουν ολοκληρωθεί και 1 που βρίσκεται στο στάδιο της εκπόνησης
Ερευνητικά Προγράμματα	Επιστημονικός Υπεύθυνος σε 15 ερευνητικά προγράμματα που έχουν επιχορηγηθεί από UNEP, ΓΓΕΤ, ΚΕΣΥ και άλλους φορείς.
Σύνολο Δημοσιεύσεων (αριθμός)	63 δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Σύστημα Κριτών, 21 δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων.
Σύνολο Αναφορών (αριθμός)	467
Πέντε ενδεικτικοί τίτλοι δημοσιεύσεων και αντίστοιχος αριθμός αναφορών	<ul style="list-style-type: none"> • Dinos, D. Wilson, Y. Teraoka, W. Szaflarski, P. Fucini, D. L. Kalpaxis and K. H. Nierhaus* (2004). Dissecting the inhibition mechanisms of edeine and pactamycin: Antagonistic interplay on the ribosome between these translational inhibitors. Mol. Cell, 13, 113-124 Αριθμός αναφορών: 46 • M. A. Xaplanteri, A. D. Petropoulos, G. P. Dinos and D. L. Kalpaxis* (2005). Localization of spermine binding sites in 23S rRNA by photoaffinity labeling: parsing the spermine contribution to ribosomal 50S subunit functions. Nucleic Acids Res., 33, 2792-2805. Αριθμός αναφορών: 15 • D. L. Kalpaxis, C. Theos, M.A. Xaplanteri, G. P. Dinos, A. V.

	<p>Katsiki, Leotsinidis, M.(2004). <i>Biomonitoring of Gulf of Patras, N. Peloponnesus, Greece. Application of a biomarker suite including evaluation of translation efficiency in Mytilus galloprovincialis cells Environ. Research</i>, 94, 211-220. Αριθμός αναφορών:22</p> <ul style="list-style-type: none"> • D. Petropoulos, E. C. Kouvela, G. P. Dinos and D. L. Kalpaxis* (2008). <i>Step-wise binding of tylosin and erythromycin to Escherichia coli ribosomes, characterized by kinetic and footprinting analysis. J. Biol. Chem.</i>, 283, 4756-4765 Αριθμός αναφορών:3 • A. D. Petropoulos, E. C. Kouvela, A. L. Starosta, D. N. Wilson, G. P. Dinos and D. L. Kalpaxis* (2009). <i>Time-resolved binding of azithromycin to Escherichia coli ribosomes. J. Mol. Biol.</i>, 385, 1179-1192 Αριθμός αναφορών:1
Κεφάλαια σε Βιβλία	2 κεφάλαια σε ξενόγλωσσα βιβλία
Πέντε σημαντικότερες αναφορές της τελευταίας δεκαετίας	<ul style="list-style-type: none"> • Moore, S. D. & Sauer, R. T. (2008) <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i>, 47, 18261-18266 • Di Giacco et al. (2008) <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i>, 105, 10715-10720 • Brandi et al. (2008) <i>Exp. Opin. Ther. Targets</i>, 12, 519-534 • Qin, Y., Polacek, N, Vesper, O., Staub, E., Einfeldt, E, Wilson, D. N. & Nierhaus, K. H. (2006) <i>Cell</i>, 127, 721-733 • Schlunzen, F., Zarivach, R., Harms, J., Bashan, A., Tosilj, A., Albercht, R., Yonath, A. & Franceschi, F. (2001) <i>Nature</i>, 413, 814-821
Εθνικές και Διεθνείς Διακρίσεις (οργάνωση συνεδρίων, μέλος οργανισμών κλπ.)	<ul style="list-style-type: none"> • Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής του <i>International Workshop on protein Synthesis in Eukaryotes</i>, 17-20 September, 1986, Patras • Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της 34^{ης} Επιστημονικής Συνεδρίας της Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 1-2 Ιουνίου 1990, Πάτρα • Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της 45^{ης} Συνεδρίας της Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιοχημείας, 10-11 Μαΐου 1996, Πάτρα • Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής της Διεθνούς Ημερίδας “Principles of protein Biosynthesis”, June 4, 1997, Patras • Συνδιοργανωτής του 9th Workshop on “Experimental Strategies for Ribosomal Research”, Patras, Greece, March 2005, 2006. • Μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής Δυτ. Ελλάδος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 1990=1998 • Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στις Βασικές Ιατρικές Επιστήμες, Τμήματος

Ιατρικής, Παν/μίου Πατρών, 1993-2005

- *Δ/ντής Σπουδών του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στις Βασικές Ιατρικές Επιστήμες, Τμήματος Ιατρικής, Παν/μίου Πατρών, 2006-σήμερα*
- *Μέλος του Συντονιστικού επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών του Παν/μίου Πατρών*
- *Υποτροφία Ι.Κ.Υ. (1972-1973)*
- *Υποτροφία Ε.Ι.Ε. (1976-1978)*
- *Υποτροφία Ε.Μ.Β.Ο. (1988-1989)*
- *Υποτροφία Ε.Ε.Σ. (1988-1989)*
- *Συνεωνίδιο βραβείο Ερευνητικής Δραστηριότητας*
- *Μέλος πέντε Επιστημονικών Εταιρειών (Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών επιστημών, Ένωση Ελλήνων Χημικών, Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας και Κλινικής Βιοχημείας, American Society for Biochemistry and Molecular Biology)*
- *Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (Journal of B.U.ON., Biological Chemistry, Journal of Bacteriology, Journal of Biological Chemistry, Biochemistry, Nucleic Acids Research, Mediterranean Marine Science, Ecotoxicology and Environmental Safety, BBA-Proteins and Proteomics, Comparative Biochemistry and Physiology, Applied and Environmental Microbiology, Pakistan Journal of Biological Sciences, Gene, Journal of Molecular Biology, Journal of Biomedicine and Biotechnology)*
- *Μέλος του Editorial Board του περιοδικού Open Enzyme Inhibition Journal*
- *Κριτής σε Διεθνή και Ελληνικά ερευνητικά προγράμματα (Estonian Science Foundation, Austrian Science Fund Organization, Προγράμματα ΕΛΚΕ Παν/μίου Κρήτης, Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ, Πρόγραμμα ΕΠΑΝ)*
- *Προσκεκλημένος ομιλητής σε Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια και Ερευνητικά Κέντρα*
- *Συνεργασία με ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού (Institute of Biochemistry, School of Medicine, University of Nurnberg, Erlangen, Germany (Prof. T. Dingermann), Max-Planck-Gesellschaft, MPI fur Molekulare Genetik, Berlin, Germany (Prof. K.H.Nierhaus), Centro Intreruniversitario di Chimica e Biologia dei Metalli in Traccia, Universita di Genova; Dipartimento di Scienze e Technologie Avanzate, Universita del Piemonte Orientate (Prof. A. Viarengo), Gene Center & Department of Chemistry and Biochemistry, Ludwig-Maximilians University of Munich, Munich, Germany (Dr. D.N. Wilson).*

<p>Διοικητικές Θέσεις</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στις Βασικές Ιατρικές Επιστήμες του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Πατρών, 1993-2005 • Δ/ντής Σπουδών του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στις Βασικές Ιατρικές Επιστήμες του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Πατρών, 2006-σήμερα • Μέλος του Συντονιστικού επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών του Παν/μίου Πατρών, 2006-σήμερα • Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, επί σειρά ετών • Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, 2007-2008 • Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών, 2006-2008