

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ

Οκτώβριος 1986 – Οκτώβριος 1990: Πτυχίο Χημείας, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Βαθμός: 8,83 “ΑΡΙΣΤΑ”.

Οκτώβριος 1990 – Φεβρουάριος 1995: Διδακτορική διατριβή, Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. ΘΕΜΑ: «Μελέτη της βιοσύνθεσης των πολυαμινών στο βακτήριο *Escherichia coli*». Επιβλέπων: Καθηγητής Δ. Κυριακίδης. Βαθμός: “ΑΡΙΣΤΑ”.

Μάρτιος 1995 – Ιανουάριος 1997: Μεταδιδακτορικός υπότροφος στο Max-Planck Institut fuer Molekulare Genetik του Βερολίνου, με υποτροφία της εταιρίας Max-Planck (Max-Planck Gesellschaft zur Foerderung der Wissenschaft) και στη συνέχεια με υποτροφία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με το πρόγραμμα TMR (Training and Mobility of Researchers).

Μάρτιος 1997 – Οκτώβριος 1998: Στρατιωτική θητεία

Οκτώβριος 1998 – Ιούλιος 1999: Μετά την εκπλήρωση των στρατιωτικών υποχρεώσεων επέστρεψα στο Max-Planck Institut fuer Molekulare Genetik του Βερολίνου, όπου συνέχισα ως μεταδιδακτορικός ερευνητής με την υποτροφία του TMR, η οποία είχε ανασταλεί κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής μου θητείας.

Η μεταδιδακτορική εργασία έγινε σε ομάδα υπό διεύθυνση της Prof. Ada Yonath, η οποία τιμήθηκε με βραβείο Nobel Χημείας το 2009, για τον προσδιορισμό της δομής του ριβοσώματος.

Εργασιακή εμπειρία

Ιούλιος 1999 – Σεπτέμβριος 2002: Βιοχημικός στο Βιοχημικό τμήμα του Γενικού Περιφερειακού Νοσοκομείου «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», στη Θεσσαλονίκη.

Οκτώβριος 2002 – Δεκέμβριος 2003: ΕΤΕΠ στο τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Ιανουάριος 2004 – Ιούνιος 2009: Μέλος Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Λέκτορα, στο Εργαστήριο Βιοχημείας του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Ιούνιος 2009 – Αύγουστος 2014: Μέλος Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, στο Εργαστήριο Βιοχημείας του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Αύγουστος 2014: Μέλος Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή, στο Εργαστήριο Βιοχημείας του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Allosteric Activation by Nucleotides of the Inactive by Phosphatase Ornithine Decarboxylase of *Escherichia coli*, C. Anagnostopoulos, T. Choli and D.A. Kyriakidis, *Biochemistry International* 1992; 27 (6): 991-1000

2. Ribosomal crystallography: from crystal growth to initial phasing, J. Thygesen, S. Krumbholz, I. Levin, A. Zaytsev-Bashan, J. Harms, H. Bartels, F. Schluenzen, H.A.S. Hansen, W.S. Bennett, N. Volkmann, I. Agmon, M. Eisenstein, A. Dribbin, E. Maltz, I. Sagi, S. Morlang, M. Fua, F. Franceschi, S. Weinstein, N. Bodekker, R. Sharon, K. Anagnostopoulos, M. Peretz, M. Geva, Z. Berkovitsch-Yellin, A. Yonath, *Journal of Crystal Growth* 1996; 168: 308-323

3. Effects of plant phenolics and grape extracts from Greek varieties of *Vitis vinifera* on Mitomycin C and topoisomerase I-induced nicking of DNA, Demetrios Stagos, Georgios Kazantzoglou, Prokopios Magiatis, Sofia Mitaku, Konstantinos Anagnostopoulos and Demetrios Kouretas, *International Journal of Molecular Medicine* 2005; 15 (6):1013-22

4. Mesna protects splachnic organs from oxidative stress induced by pneumoperitoneum, Petros Ypsilantis, Ioannis Tentes, Konstantinos Anagnostopoulos, Alexandros Kortsaris, Constantinos Simopoulos, *Surgical Endoscopy*, 2009; 23(3): 583-589

5. Effect of HbS in the determination of HbA₂ with the Menarini HA-8160 analyzer and comparison with other instruments, K. Anagnostopoulos (corresponding author), I. Tentes, C. Kalleas, D. Margaritis, A. Toli, D. Pendilas, G. Bourikas, C. Tsatalas, A. Kortsaris *International Journal of Laboratory Hematology*, 2009; 31(6): 665-672

6. Phenotype and genotype frequency of β -thalassemia and sickle cell disease carriers in Halkidiki, Northern Greece, C.Kalleas, K.Anagnostopoulos, K.Sinopoulou, E.Delaki, D.Margaritis, G.Bourikas, C.Tsatalas, A.Kortsaris and I.Tentes, *Hemoglobin*, (2012); 36(1): 64-72

7. A rat model of cigarette smoke abuse liability, P.Ypsilantis, M.Politou, C.Anagnostopoulos, A. Kortsaris, C. Simopoulos, *Comparative Medicine* (2012); 62(5): 395-399

8. Structural properties and interaction energies affecting drug design. An approach combining

molecular simulations, statistics, interaction energies and neural networks, Dimitris Ioannidis, Georgios E. Papadopoulos, Georgios Anastassopoulos, Alexandros Kortsaris, Konstantinos Anagnostopoulos, *Computational Biology and Chemistry*, 2015; 56: 7-129

9. Validation of the novel Martin method for LDL cholesterol estimation, Efi Petridou and Kostas Anagnostopoulos, *Clinica Chimica Acta* (2019), 496:68-75