

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΚΑΙ
ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**



Δρ. Γεώργιος Κοντοπίδης



Τίτλος: Καθηγητής Βιοχημείας
Τμήμα Κτηνιατρικής (ΤΚ), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΠΘ),
Τρικάλων 224, Καρδίτσα 43131
Email: gkontopidis@uth.gr
Τηλέφωνο : 24410 66017
Κινητό 69 342 643 75
Τηλέτυπο: 24410 66041

Web site: <http://www.vet.uth.gr/greek/> Έρευνα – Εργαστήρια / Κλινικές Εργαστήριο Βιοχημείας

Νοέμβριος 2020

ΣΠΟΥΔΕΣ

Διδακτορική Διατριβή, 1995-1998, Σχεδίαση προσδέματος ανοσοφιλίνης,

Τμήμα Βιοχημείας, University of Edinburgh, U.K. Επιβλέπων Καθηγητής: Prof. Malcolm D. Walkinshaw

Διατριβή Μάστερ (MPhil), 1994–1995, *Μεταφορά του κιτρικού οξέος μέσω της κυτταρικής μεμβράνης στον *Aspergillus niger**, Τμήμα Bioscience and Biotechnology, University of Strathclyde, U.K., Επιβλέπων Καθηγητής: Dr M. Matthey

Πτυχίο Χημείας, 1986- 1991, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Λειτουργική & δομή Βιοχημεία: πρωτεϊνική χημεία, σχεδιασμός φαρμάκων, ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού δραστηρότητας, εκλοβισμός φαρμάκων-λιποσωμάτια. Η πρόσφατη ερευνητική εργασία επικεντρώνεται στην B-Raf κινάση και σε πρωτεϊνικούς στόχους (TNF και RANKL) για τη θεραπεία της Ρευματοειδούς Αρθρίτιδας.

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

2016- Καθηγητής Βιοχημείας, Εργαστήριο Βιοχημείας, ΚΤ, ΠΘ

Απρ 2018-Σεπ 2018 Επισκέπτης Καθηγητής, Ινστ. Βιολογία, Φαρμακευτική Χημεία & Βιοτεχνολογία, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ελλάδα

Οκτ 2017-Μαρ 2018 Επισκέπτης Καθηγητής, Κολλέγιο Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο της Νότιας Καρολίνας, ΗΠΑ

2010-16 Αναπληρωτής Καθηγητής, Διευθυντής Εργαστηρίου Βιοχημείας, ΚΤ, ΠΘ

2006-10 Επίκουρος Καθηγητής, ΚΤ, ΠΘ

2004-06 Επιστήμονας Έρευνας Cyclacel Ltd, James Lindsay Place, Dundee U.K.

2001-04 Επιστήμονας Cyclacel Ltd, James Lindsay Place, Dundee U.K.

1999-01 Μεταδιδακτορικός ερευνητής, ICMB, Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου, Εδιμβούργο U.K.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΈΡΓΟ- ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ

Προπτυχιακή Διδασκαλία

Υπεύθυνος/Διδάσκων μαθήματος Γενικές Αρχές Βιοχημείας, (3 ακαδημαϊκά έτη)

Υπεύθυνος/Διδάσκων μαθήματος Βιοχημεία Μεταβολισμού, (3 ακαδημαϊκά έτη)

Υπεύθυνος/Διδάσκων μαθήματος Αρχές Χημείας για Κτηνιατρική Επιστήμη, (9 ακαδημαϊκά έτη)

Υπεύθυνος/Διδάσκων μαθήματος Βιοχημεία (9 ακαδημαϊκά έτη)

Υπεύθυνος μαθήματος Αρχές Φυσικής για Κτηνιατρική Επιστήμη (8 ακαδημαϊκά έτη)

Διδάσκων Εργαστήριο μαθήματος Διατροφή, (3 ακαδημαϊκά έτη)

Μεταπτυχιακή Διδασκαλία

Βιο-Επιχειρείν Τμήματος Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του ΠΘ και Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, σχεδιασμός και υλοποίηση επιχειρηματικών μονάδων (3 ακαδημαϊκά έτη)

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του ΚΤ του Π.Θ στην Ιχθυοπαθολογία, Δεκέμβριος 2008 και 2010

Σεμινάρια του Ιδρύματος Μποδοσάκη για απόφοιτους Ιατρικών, Βιολογικών και Φαρμακευτικών Σχολών (Σεπτέμβριος 2009)

Επιβλέψεις Διατριβών

Διδακτορικά

Υπεύθυνος διατριβής Βαΐου Νικολόπουλου, «Λειτουργικών και δομικών ιδιοτήτων της Κυκλίνης Α και Κυκλίνης D και δοκιμαστικές μελέτες με νέους αναστολείς τους», ΤΚ, ΠΘ (2014-)

Υπεύθυνος διατριβής Μάγδας Ροβολής, «Αλληλεπιδράσεις και βιοδιαθεσιμότητα βιταμινών μετά από την ένωση τους με πρωτεϊνικά και λιπιδικά μόρια», ΤΚ, ΠΘ, (ολοκλήρωση Μάρτιος 2015)

Υπεύθυνος Διδακτορικής διατριβής Ανθής Μέττου, «Ανακάλυψη αναστολέων για τις πρωτεΐνες TNF και RANKL σαν ενώσεις οδηγούς για φάρμακα έναντι της ρευματοειδούς αρθρίτιδας», ΤΚ, ΠΘ, (ολοκλήρωση Σεπτέμβριος 2017)

Επιβλέπων Διατριβής PhD, Yang Yuande, "Ligands design and development for Cyclophilins"
Biochemistry Department, Edinburgh University (UK) 1999-2001

Μεταπτυχιακά (MSc)

Μέλος Τριμελούς Μεταπτυχιακής διατριβής Βάϊου Νικολόπουλου, «Λειτουργικές και δομικές ιδιότητες της Κυκλίνης A και Κυκλίνης D και δοκιμαστικές μελέτες με νέους αναστολείς τους». Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, ΠΘ (ολοκλήρωση Ιούλιος 2014)

Πτυχιακές (BSc)

Υπεύθυνος Διπλωματικής διατριβής, Μαριάννας Στυλιανού «Μελέτη της πρόσδεσης λιπαρών οξέων στη βόεια β-γαλακτοσφαιρίνη (bovine b-Ig) με θερμοδομετρία ισόθερμης τιτλοδότησης». Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, ΠΘ (ολοκλήρωση Σεπτέμβριος 2014)

Κλινική και Εργαστηριακή Μετεκπαίδευση (ΚΕΜ) ΤΚ

Υπεύθυνος στο Αντικείμενο «Χημεία και Βιοχημεία για την Κτηνιατρική Επιστήμη

Νικολόπουλος Β., Πτυχιούχος Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ., ολοκλήρωση Οκτώβριος 2013

Ξηρομερίτη Ε., Πτυχιούχος Τμήματος Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Π.Θ., ολοκλήρωση Σεπτέμβριος 2011

Παπαχρήστου Μ., Πτυχιούχος Τμήματος Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Π.Θ., ολοκλήρωση Μάιος 2010

Επιβλέψεις Μεταδιδακτορών και Ερευνητών

Δρ Κώστα Κατσούλη (Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ II, 2013-15)

Δρ Χρίστου Παπανεοφύτου (Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ I, ΓΓΕΤ, 2011-14)

Δρ Αστέριου Γρηγορούδη (Program from NIH, US 2012-14)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ

- 2016-2018 "Inhibitors of B-Raf Through the Dimerization Interface" University of South Carolina 2016-2018 (24,400 €)
- «HEALTHYCLAW: Αλλοιώσεις των νυχιών, μακροβιότητα και ευζωία των χοιρομητέρων που σταβλίζονται σε ομαδικά κελιά» Δραση Εθνικής Εμβελείας, Συνεργασία II, Υπουργείο Παιδείας, Μαρτίος 2013- Οκτώβριος 2015 (Επιστημονικός Υπεύθυνος € 99.400)
- «Από μόρια-στόχους σε μόρια-οδηγούς: Καινοτόμες φαρμακευτικές ουσίες για την Αρθρίτιδα, Δραση Εθνικής Εμβελείας, Συνεργασία I, Δεκέμβριος 2010- Ιανουάριος 2015 (Επιστημονικός Υπεύθυνος € 157.500)
- «Μελέτη σύνδεσης και βιοδραστικότητας βιταμινών μετά από την σύνδεσή τους με πρωτεϊνικά και λιπιδικά μόρια», ΕΣΠΑ 2007-2013 Υπουργείο Παιδείας, 2011-2014 (Συντονιστής € 45.000)
- «Ερευνα πρωτεϊνών και σχεδιασμός φαρμάκων», Ίδρυμα Μποδοσάκη, 2008-2014, (Συντονιστής € 22.000)
- "Cell cycle specific CDK inhibitors as potential anti-tumor therapeutics through REPLACE", University of South Carolina, USA, 2008- 2014 (Συντονιστής € 105.477)
- Επιστημονικός εξοπλισμός, Ίδρυμα Μποδοσάκη, Νοέμβριος 2008, (Συντονιστής € 120.000)
- Υποτροφία διδακτορικής έρευνας, 1995-1998 (Sandoz Pharma Switzerland)

Βραβεία -Διακρίσεις

Ακαδημαϊκή και Επιστημονική Αριστεία στον τομέα «Στοχευμένη ανάπτυξη φαρμακευτικών ουσιών με βάση τη δομή τους» 2012

Βράβευση από το Υπουργείο Παιδείας σε τομείς, διεθνούς αναγνωρισμένου ερευνητικού επιτεύγματος, πρωτοπόρου πειραματικής διάταξης, πρωτοποριακής θεωρίας, καθώς και περιπτώσεις καινοτόμου διδασκαλίας που έχουν διακριθεί σε Εθνικό ή Διεθνές επίπεδο

Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης με θέμα "Development and Evaluation of a Novel Membrane Mimic System (PC/CHOL Liposome-β-Lg Formulation) for Vitamin E Delivery", 15th International Meeting on Fat Soluble Vitamins, March 2012, Kalabaka, Greece

Βραβείο Μποδοσάκη στο τομέα Ιατρική-Βιολογία για το 2008. Βραβείο που δίνεται κάθε 2 χρόνια, σε έναν επιστήμονα ανά τον κόσμο. Ο υποψήφιος πρέπει να είναι μέχρι 40 ετών διεθνούς καταξίωσης και να έχει ελληνική καταγωγή ή ιθαγένεια. Τα Βραβεία δίνονται παρουσία του Προέδρου της Ελληνικής Δημοκρατίας.

Κριτής στα Επιστημονικά περιοδικά

Chemistry & Biology, Science, Journal of Medicinal Chemistry, Food Chemistry, Liposome Research, Biological Chemistry

Διοικητικό Έργο

Υπεύθυνος Υποδομών ΚΤ ΠΘ 2016-

Μέλος Επιτροπής και εξεταστής, Κατατακτήριων Εξετάσεων του ΚΤ ΠΘ 2009-19

Μέλος Εκλεκτορικών σωμάτων, 25 εκλεκτορικά σωματά 2007-19

Διευθυντής Εργαστηρίου Βιοχημείας ΚΤ, ΠΘ 2009-

Μέλος Επιτροπής Δημοσίων Σχέσεων & Εκδηλώσεων ΚΤ, ΠΘ 2010-12

Μέλος Επιτροπής Θεμάτων Τεχνικής Υπηρεσίας ΚΤ, Π. 2007-10

Μέλος Γενικής Συνέλευσης του ΚΤ, Π.Θ. 2006-

Διοργάνωση επιστημονικών συναντήσεων

Οργάνωση και Υπεύθυνος Συνεδρίου «ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ & ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ», Απρίλιος 2013

6th Conference of the Hellenic Crystallographic Association, September 2012, Athens, Greece.

5th Conference of the Hellenic Crystallographic Association, September 2010, Larissa, Greece.

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

Αναφορές: 3566, *h*-index: 30, (πηγή Google scholar)

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά με κρίση

1. Rinotas, V.,... Kontopidis, G., Eliopoulos, E., Douni, E., J. Med. Chemistry, 2020, 63 , 12043-59, DOI: 10.1021/acs.jmedchem.0c01316
2. Beneker, CM., Rovoli, M., Kontopidis, G., ... J. Med. Chemistry, 2019, 62, 3886-97, doi: 10.1021/acs.jmedchem.8b01288
3. Rovoli, M., ... Kontopidis, G., J. Liposome Res., 2019, 29,142-152
<https://doi.org/10.1080/08982104.2018.1502314>
4. Rovoli, M., ... Kontopidis, G., International J. Biol. Macromolecules, 2018, 118, 296-303.
5. Melagraki, G.,... Kontopidis, G., Douni, E., Kollias, G. and Afantitis, A., Current topics Med. Chem., 2018, doi:10.2174/1568026618666180607084430
6. Mettou, A., ... Kontopidis, G., SLAS Discov. 2018, 23,:84-93.
5. Melagraki, G., ... Kontopidis, G., Douni, E, Afantitis, A, Kollias, G., PLoS Comput Biol., 2017, 20;13.
6. Leontides, L., ... Kontopidis, G., Katsoulis, K., Vanhaecke, L., Maes, D., J. Hellenic Vet. Medical Society, 2016, 67, 231-236
8. Katsoulis, K., Leontides, L., Kontopidis, G., J. Veter. Sci. Med., 2016, 4, 1-5
9. Papaneophytou, C., Kontopidis, G., Protein Expression and Purification, 2016, 120, 126-137
10. Papaneophytou, CP., ... Kontopidis, G., Med. Chem. Commun., 2015, 6, 1196-1209
11. Grigoroudis, A.I., Kontopidis, G., Protein Expression and Purification, 2015, 113, 8-16
12. Rovoli, M., Gortzi, O., Lalas, S. and Kontopidis, G., , Food Biophysics, 2015, 10, 300-308
7. Papaneophytou, CP. and Kontopidis G., Expression and Purification, accepted December 2015 (Papaneophytou, CP., Alexiou, P., Papakyriakou, A., Ntougkos, E., Tsiliouka, K., Maranti, A., Liepouri, F., Strongilos, A., Mettou, A., Couladouros, E., Eliopoulos, E., Douni, E., Kollias E., and Kontopidis, G., Med. Chem. Commun., 2015, 6, 1196-1209
8. Rovoli, M., Gortzi, O., Lalas, S. and Kontopidis, G., Food Biophysics, 2015, 10, 300-308
9. Grigoroudis, A.I., McInnes, C., Premnath, P.N., and Kontopidis, G., Protein Expression and Purification, 2015, 113, 8-16

10. Premnath, P.N., Craig, S., Liu, S., Anderson, E., Grigoroudis, A.I. and Kontopidis, G., McInnes, C., Iterative conversion of peptidic cyclin groove inhibitors into drug-like CDK inhibitors with anti-tumor activity, *J. Med. Chem.* 2015; 58, 433-42
11. Kontopidis, G., Nordle Gilliver, A., and Sawyer, L., *Acta Crystallographica Section F*, 2014, 70, 1498–503
12. Alexiou, P., Kontopidis, G., Kollias, G., Couladouros, E., and Eliopoulos, E. Rationally Designed Less, *Arch. Pharm. Chem. Life Sci.* 2014, 347, 1–8
13. Papaneophytou, C.P., Grigoroudis, A.I., McInnes, C. and Kontopidis, G., *ACS Medicinal Chemistry Letters*, 2014, 5, 931-36
14. Rovoli, M., Gortzi O., Lalas S., and Kontopidis G., , *J. Liposome Res*, 2014, 24, 74-81
15. Giannenas, I., Papaneophytou, C.P., Tsalie, E., (...), Tontis, D., Kontopidis, G., *Asian-Australasian J. Animal Sciences*, 2014, 27, 225-236
16. Giannenas, I.A., Papaneophytou, C.P., Tsalie, E., (...), Tontis, D., Kontopidis, G., *J. Animal and Feed Sciences* 2014, 23, 73-81
17. Liu, S., Premnath, P.N., Bolger, J.K., Perkins, T.L., Kirkland, L.O., Kontopidis, G., McInnes, C., *Journal of Medicinal Chemistry*, 2013, 56, 1573-1582
18. Papaneophytou, C. Mettou, A., Rinotas, V., Douni, E., and Kontopidis, G., *ACS Med. Chem. Lett.*, 2013, 4, 137–141
19. Papaneophytou, C., Rinotas, V., Douni, E., Kontopidis, G. A, *Protein Expression and Purification*, 2013, 90, 9-19.
20. Papaneophytou, C. and Kontopidis, G., *Protein Expression and Purification*, *Protein Expression and Purification*, 2012, 86, 35–44.
21. Rovoli, M., Gortzi, O., Lalas, S., Kontopidis, G., *Annals of Nutrition & Metabolism*, 2012, 60, 141.
22. Wang, S., Griffiths, G., Midgley, C., Barnett, A., Cooper, M., Grabarek, J., Ingram, L., Jackson, W., Kontopidis, G., ... Fischer, P., *CHEMISTRY & BIOLOGY*, 2010, 17, 1111-1121.
23. Wang, S., Midgley, C.A., Scaërou, F., Grabarek, J.B., Griffiths, G., Jackson, W., Kontopidis, G., ... Fischer, P.M., *Journal of Medicinal Chemistry*, 2010, 53, 4367-78.
24. McIntyre, N., McInnes, C., Griffiths, G., Barnett, A. L, Kontopidis, G., Slawin, ... Fischer, P. M. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2010, 53, 2136- 45.
25. Giannenas, I., Pappas, I., Mavridis, S., Kontopidis, G., Skoufos, J., Kyriazakis, I. *Poultry Science*, 2010, 89, 303-11.
26. Katsoulos, P. D., Christodoulouopoulos, G., Kontopidis, G., Minas, A., Tzivara, A. and Kritas, S. K., *Veterinary Clinical Pathology*, 2009, 38, 397-402.
27. Kontopidis, G., Andrews, M.J., McInnes, C., Plater, A., Innes, L., Renachowski, S., Cowan, A., Fischer, P.M., *ChemMedChem*, 2009, 4, 1120-28.
28. Giannenas, I., Nisianakis, P., Gavriil, A., Kontopidis, G. and Kyriazakis, I., *Food Chemistry*, 2009, 114, 706-11.
29. Nisianakis, P., Giannenas, I., Gavriil, A., Kontopidis, G., Kyriazakis, I., *Biological Trace Element Research*, 2009, 128, 62-71.
30. Yang, Y., Moir, E., Kontopidis, G., ...Walkinshaw M.D., *Biochem Biophys Res Commun.*, 2007, 30, 1013-9.
31. Spichal, L., ... Kontopidis, G., Fischer, P.M., Schmulling, T., Strnad, M., *J. Biol. Chem.*, 2007, 282, 14356-63
32. Andrews, M.J.I., Kontopidis, G., ... Fischer, P.M. *ChemBioChem*, 2006, 7, 1909-15.
33. Krystof, V., Cankar, P., Frysova, I., Slouka, J., Kontopidis, G., Dzubak, P., ... and Strnad, M., *Journal of Medicinal Chemistry*, 2006, 49, 6500-09.
34. Kontopidis G., McInnes C., ... Fischer P.M., *Chemistry & Biology*, 2006, 13, 201-11.
35. Kontopidis G., ... Fischer P.M., Walkinshaw M.D. (2005), *Proc. Natl. Acad. Sci. (U S A)*, 2005, 102, 1871-6 (issue's front cover).
36. Kontopidis, G., Taylor, P., and Walkinshaw, M. D. J., *Acta Crystallographica Section D*, 2004, 60, 479-485.
37. Andrews, M., McInnes, C., Kontopidis, G., Innes, I., Cowan, A., Plater, A. and Fischer P., *Organic & Bimolecular Chemistry*, 2004, 2, 1-7.

38. McInnes, C., Wang, S., Anderson, S., Boyle, J., Jackson, W., Kontopidis, G., ...Fischer, P., Chemistry & Biology, 2004, 11, 525–534.
39. Kontopidis G., ... Walkinshaw, M. D. and Fischer, P. M. Structure, 2003, 11, 1537-1546.
40. Wu S. Y., McNae, I., Kontopidis, G., ... Walkinshaw M., Structure, 2003, 11, 399-410.
41. Vant, S. C., Glen, N. F., Kontopidis, G., Sawyer, L., Schaschke, C. J. High Temperatures - High Pressures, 2002, 34, 705-712.
42. Kontopidis, G. Hold, C. & Sawyer, L. Journal Molecular Biology. J. Mol. Biol. 2002, 318, 1043-1055.
43. Wu, S. Y., Dornan, J., Kontopidis, G., Taylor, P., and Walkinshaw, M. D. The First Direct Determination of a Ligand Binding Constant in Protein Crystals. Angewandte Chem. Int. ed. 2001, 40, 582-586.
44. Holt, C, ... Kontopidis, G., McNae, I., Sawyer, L., Ragona, L., Zetta, L., Molinari, H., Klarenbeek, B., Jonkman, M. J., Moulin, J. and Chatterton, D., International Journal of Food Science and Technology, 1999, 34, 543-556.
45. Holt, C, ..., Kontopidis, G., McNae, I., Sawyer, L., Ragona, L., Zetta, L., Molinari, H., Klarenbeek, B., Jonkman, M. J., Moulin, J. and Chatterton, D. International Journal of Food Science and Technology, 1999, 34, 587-601.
46. Taylor, P., Page, A. P., Kontopidis, G., Husi, H., Walkinshaw, M. D. FEBS Letters, 1998, 425, 361-366.
47. Kontopidis, G., Matthey, M. and Kristiansen, B. Citrate Transport during the Citric-Acid Fermentation by *Aspergillus Niger*. Biotechnology Letters, 1995, 17, 1101-1106.

Επιστημονικές Ανασκοπήσεις

1. Papanephytous, C.P., Kontopidis, G., Statistical approaches to maximize recombinant protein expression in Escherichia coli: A general review Protein Expression and Purification, 2014, 94, 22-32
2. McNae, I., Kan, D., Kontopidis, G., Patterson, A., Taylor, P., Worrall, L., and Walkinshaw, M. Studying protein-ligand interactions using crystallography. Crystallography Reviews, 2005, 11, 61-71.
3. Kontopidis G., Holt, C. and Sawyer L. β -Lactoglobulin: Binding Properties, Structure and Function. Journal of Dairy Science, 2004, 87, 785-796.
4. Sawyer, L., Barlow, P., Boland, M., Creamer, L., Denton, H., Edwards, P. Holt, C., Jameson, G., Kontopidis, G., Norris G., E., Uhrinova S., Wu, S.,Y. Milk protein structure-What can it tell the dairy industry? International Journal of Dairy Science, 2002, 12, 299-310.
5. Sawyer, L. and Kontopidis, G., The core lipocalin, bovine b-lactoglobulin, Biochimica et Biophysica Acta, 2000, 1482, 136-148.
6. Sawyer, L., Kontopidis, G. and Wu, S. Y., beta-Lactoglobulin - a three-dimensional perspective. International Journal of Food Science and Technology, 1999, 34, 409-418
7. Taylor, P., Husi, H., Kontopidis, G., Walkinshaw, M. D., Structures of cyclophilin-ligand complexes. Progress in Biophysics and Molecular Biology, 1997, 67,155-18.

Επιστημονικές Προεπισκοπίσεις

1. McInnes C., Mezna, M., and Kontopidis G. Catch the kinase conformer. Chemistry & Biology, 2006, 13, 693-94. 45

Βιβλία

1. Αρχές Μηχανικής Βιοδιεργασιών, 2^η Αγγλική 1^η Ελληνική Έκδοση, Broken Hill Publisher, 2019, (ISBN: 978-9925-575-11-4) Μετάφραση & Επιμέλεια.
2. Cyclin-Dependent Kinase (CDK) Inhibitors Methods and Protocols, Orzáez, Mar, Sancho Medina, Mónica, Pérez-Payá, Enrique (Eds.) 2015, (ISBN: 978-1-4939-2926-9). chapter 4: Preparation of CDK/Cyclin Inhibitor Complexes for Structural Determination, Asterios I. Grigoroudis and George Kontopidis, SPRINGER New York,
3. Εργαστηριακές Σημειώσεις «ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ» Εκδόσεις ΠΘ, 2013.

4. Εργαστηριακές Σημειώσεις «ΑΡΧΕΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ» Εκδόσεις ΠΘ, 2013.
5. Protein Kinases as Drug Targets, 2011 (ISBN: 978-3-527-31790-5)
Author: Bert Klebl, Gerhard Müller, Michael Hamacher, Raimund Mannhold, Hugo Kubinyi, Gerd Folkers. chapter 8. Discovery and Design of Protein Kinase Inhibitors: Targeting the Cell cycle in Oncology. Mokdad Mezna, George Kontopidis, and Campbell McInnes

Διεθνείς Πατέντες

1. WO 2005/042565 CYCLIN GROOVE INHIBITORS
2. WO 2005/108421 CRYSTAL STRUCTURE OF HUMAN PROLIFERATING CELL NUCLEAR ANTIGEN (PCNA) AND USES THEREOF
3. WO 2005/052147 METHOD OF SCREENING FOR A MODULATOR OF CDK4

Παρουσιάσεις σε Συνέδρια & Ομιλίες

1. Rovoli, M., Beneker, C., Tsitsanou, K., Zographos, S., McInnes, C. and Kontopidis, G., (Nov 2018) Poster "Peptide Inhibitors of B-Raf Kinase block dimerization and overcome paradoxical MEK/ERK activation", 69th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Larissa, Greece.
2. Rovoli, M., Thireou, T., Choiset, Y., Haertlé, T., Sawyer, S., Eliopoulos, E. and Kontopidis, G., (Oct 2018) Invited talk "Non-Mammalian Fatty Acids Binding to Bovine β -Lactoglobulin. Crystallographic and Thermodynamic Studies", 9th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association, Patra, Greece
3. Kontopidis, G., (Nov 2017), Invited talk "Drug Discovery in Practice: Challenges and Solutions", College of Pharmacy, University of South Carolina, USA
4. Kontopidis, G., (Dec 2017), Invited talk "Targeting PPI a drug discovery challenge" Department of Chemistry and Biochemistry, University of South Carolina, USA
5. Mettou A., Alexiou P., Liepouri F., Maranti A., Papakyriakou A., Papaneophytou C., Melagraki G., Ntougkos E., Tsiliouka K., Douni E., Kollias G., Couladouros E., Eliopoulos E., Ferrer J.L., Afantitis A., Kontopidis G. (May 2017), "Discovery of small molecule inhibitors of TNF- α as lead compounds for Rheumatoid Arthritis treatment", 1st International Spring meeting of HECRA Young Researchers, NHRF, Athens, Greece
6. Mettou, A., Alexiou, P., Liepouri, F., Maranti, A., Strongilos, A., Papakyriakou, A., Papaneophytou, C., Ntougkos, E., Tsiliouka, K., Douni, E., Kollias, G., Couladouros, E., Eliopoulos, E., Ferrer, J.L., Kontopidis, G., (Oct 2016) Joint International Conference of Hellenic Crystallographic Association & Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics Athens, Greece
7. Mettou A., Alexiou P., Liepouri F., Maranti A., Strongilos A., Papakyriakou A., Papaneophytou C., Ntougkos E., Tsiliouka K., Douni E., Kollias G., Couladouros E., Eliopoulos E., Kontopidis G. (Sep 2016), "Discovery of TNF small molecule inhibitors as potential drugs for Rheumatoid Arthritis therapy", Poster contribution to the online presentations feature of the (cancelled) 41st FEBS Congress: Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey
8. Mettou A., Alexiou P., Liepouri F., Maranti A., Strongilos A., Papakyriakou A., Papaneophytou C., Ntougkos E., Tsiliouka K., Douni E., Kollias G., Couladouros E., Eliopoulos E., Ferrer J.L., Kontopidis G. (June 2016), Discovery of Tumor Necrosis Factor small molecule inhibitors and solvent selection for bioassays. 2nd International Congress of Greek Local Chapter of Controlled Release Society: From Medicinal Chemistry–Natural Products to Pharmaceuticals & Pharmacokinetics/ Pharmacodynamics, June, Athens Greece
9. Kontopidis, G., (Dec 2015), 66th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens Greece.
10. Stravodimos, G., Chatzileontiadou, D., Papadopoulos, G., Vénien-Bryan, C., Kontopidis, G., Leonidas, D.D., and Skamnaki, V., (Dec 2015), 66th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens Greece.
11. Rinotas, V., Violitzi, F., Alexiou, P., Liepouri, F., Maranti, A., Tsiliouka, K., Strongilos, A., Papakyriakou, T., Papaneophytou, C., Kontopidis, G., Couladouros, E., Eliopoulos, E. and Douni E.,

- (Dec 2015), 66th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece.
12. Mettou A., Alexiou P., Couladouros E., Liepouri F., Maranti A., Strongilos A., Ferrer J.L., Kontopidis G., (Dec 2015), "Solubility enhancement of small molecules: From bioassays to co crystallization- a TNF study" 3rd National Forum of Young Researchers and 66th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece
 13. Kontopidis, G., (Mar 2015), Awarded Greek Scientific innovation, 2nd Athens Science Festival, Athens Technopole, Athens, Greece.
 14. Mettou A, Alexiou P, Couladouros E, Liepouri F, Maranti A, Strongilos A. and Kontopidis G., (Feb 2015), "Small molecule solubility enhancement; from drug design to in vitro activity evaluation", 22nd SCT Young Researchers, Paris, France.
 15. Kontopidis G. (Feb 2015) Institute of Chemical Biology, NHRF, GR
 16. Katsoulis, K., Leontides, L., Kontopidis G. (May 2015), 13th Greek Veterinary Congress, Athens, Greece.
 17. Katsoulis, K., Leontides, L., Kontopidis G. (May 2014), 3rd 3rd Greek Veterinary Congress for Farm Animal Medicine & Food Safety, Ioannina, Greece .
 18. Mettou A., Papaneophytou C., Alexiou P., Couladouros E., Liepouri F., Maranti A., Strongilos A., Afantitis A., Kontopidis G. (Nov 2014), "Improvement of potential TNF- α inhibitors' aqueous solubility for the needs of biochemical assays", 1st International Congress: from drug discovery to drug delivery, Athens, Greece.
 19. Kontopidis G. (Sep 2014), "RA lead drug discovery project: solubility issues of potential drug compounds" Current Trends in Structural Biology & 7th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association (CTSB &HeCrA7) FORTH, Heraklion, Greece.
 20. Nikolopoulos V., Grigoroudis A., Leonidas D. and Kontopidis G. (2014), Current Trends in Structural Biology & 7th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association (CTSB &HeCrA7) FORTH, Sep Heraklion, Greece.
 21. Mettou, A., Papaneophytou, C., Alexiou, P., Couladouros, E., Liepouri, F., Maranti, A., Strongilos, A. and, Kontopidis G. (Sep 2014), Current Trends in Structural Biology & 7th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association (CTSB &HeCrA7) FORTH, Heraklion, Greece.
 22. Nikolopoulos V., Grigoroudis A., Leonidas D., Kontopidis G. (Nov 2014), 65th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Thessaloniki, Greece.
 23. Nikolopoulos V., Grigoroudis A., Leonidas D., Kontopidis G. (May 2014), 36th Annual Conference of Hellenic Society for Biological Sciences, Ioannina, Greece.
 24. Mettou A., Papaneophytou C., Afantitis A., Melagraki G., Kollias G., Maranti A., Liepouri F., Alexiou X., Couladouros E., Papakyriakou A., Eliopoulos E. and Kontopidis G. (Dec 2013), "Drug solubility measurement: a useful tool for biological assays" (Oral & poster presentation), 1st National Forum of Young Researchers, 6-8 December, Evgenides Foundation, Athens, Greece.
 25. Nikolopoulos V., Grigoroudis A., Leonidas D., Kontopidis G. (Dec 2013), 64th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece.
 26. Rovoli M., Sawyer L., Kontopidis G., (Dec 2013), 64th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece
 27. Rinotas V., Violitzi F., Alexiou P., Liepouri F., Maranti A., Tsiliouka K., Strongilos A., Papakyriakou Th., Papaneophytou Ch., Kontopidis G, (Dec 2013), 64th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece
 28. Mettou A., Papaneophytou C., Papakyriakou A., Eliopoulos E., Alexiou P., Couladouros E., Liepouri F., Maranti, A., Strongilos A., Kontopidis G. (June 2012), "TNF- α inhibition with small molecules as an anti-TNF treatment of Rheumatoid Arthritis", 2nd summer school, Proteins: from the gene to the structure and more, Faculty of Biology, Athens Greece,
 29. Mettou, A., Papaneophytou, C., Alexiou, P., Couladouros, E., Liepouri, F., Maranti, A., Strongilos, A. and G. Kontopidis. (May 2012), 15th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, Athens Greece.
 30. Mettou, A., Papaneophytou, C., Papakyriakou, T., Eliopoulos, E., Alexiou, P., Couladouros, E., Liepouri, F., Maranti, A., Strongilos, A., Kontopidis, G. (Oct 2012), 6th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association, Athens, Greece.

31. Mettou A., Papaneophytou C., Papakyriakou A., Eliopoulos E., Alexiou P., Couladouros E., Liepouri F., Maranti A., Strongilos A., Kontopidis G. (Sep 2012), Lead discovery for Rheumatoid Arthritis by targeting TNF- α . 6th International Symposium of HECRA, Athens, Greece.
32. Mettou A., Papaneophytou C., Alexiou P., Couladouros E., Liepouri F., Maranti A., Strongilos A., Kontopidis G. (May 2012), "Inhibition of TNF- α cytokine: an approach to RA treatment", 15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, NHRF, Athens, Greece.
33. Rovoli M., Gortzi O., Lalas S., Kontopidis G., (Mar 2012), 15th International Meeting on Fat Soluble Vitamins, Kalabaka, Greece.
34. Kontopidis, G., (Nov 2011), Structure & Computer– Aided Design Workshop: Bioactive Molecules & Materials, Athens, Greece.
35. Papaneophytou C., Mettou A., Alexiou P., Couladouros E., Liepouri F., Maranti A., Strongilos A., Kontopidis G. (Nov 2011), "Inhibition of TNF- α : potential therapeutic compounds for Rheumatoid arthritis" International Workshop of the Eurostruct-Arcade Eu; Structure & Computer-aided Design; Bioactive Molecules & Materials, 7-11 November, NHRF, Athens, Greece.
36. Mettou A., Papaneophytou C., Alexiou P., Couladouros E., Liepouri F., Maranti A., Strongilos A., Kontopidis G. (Nov 2011), "Design and evaluation of SPD304 analogs as TNF- α inhibitors" National Center for Scientific Research "Demokritos", Athens, Greece
37. Eliopoulos E., Kollias G., Kontopidis G., Couladouros E., Douni E., Papakyriakou T., Alexiou K., Thireou T., Fimereli D., Kostourou V., Rinotas V., Papadaki P., Afantitis A., Armaka M., Ntougkos V., Koliaraki V., Papaneophytou Ch., Mettou A., Denis M., Karagianni N., Chaitidou S., Gouma S., Katsoulis I., Liepouri F., Strongilos A. (Nov 2011), Structure & Computer– Aided Design Workshop: Bioactive Molecules & Materials, Athens, Greece.
38. Kontopidis, G., Andrews, M., McInnes, C., Cowan, A., Powers, H., Innes, L., Plater, A., Griffiths, G., Paterson, D., Zheleva, D., Lane, D., Green, M., Walkinshaw, M., and Fischer, P. (Jun 2010), 6th Panhellenic Congress of Pharmacology, Crete Greece.
39. Kontopidis, G. (Jan 2010), Invited Lecture in: Department of Biochemistry and Biotechnology, University of Thessaly, Larissa, Greece.
40. Kontopidis G., McInnes C., Pandalaneni, S., McNae, I., Gibson, D., Mezna, M., Thomas, M., Wood, G., Wang, S., Walkinshaw M.D., and Fischer P.M. (May 2009), 11th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki Greece.
41. Kontopidis, G., Andrews, M., McInnes, C., Cowan, A., Powers, H., Innes, L., Plater, A., Griffiths, G., Zheleva, D., Lane, D., Walkinshaw, M., and Fischer, P. (Oct 2008), 6th Annual Congress of International Drug Discovery & Technology, Beijing China.
42. Kontopidis G., McInnes C., Pandalaneni, S., McNae, I., Gibson, D., Mezna, M., Thomas, M., Wood, G., Wang, S., Walkinshaw M.D., and Fischer P.M. (July 2008), 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB conference, Athens Greece.
43. Giannenas, I., Nissianakis, P., Gavril, A., Kontopidis, G. (May 2008), Selenium, Zinc, Manganese and Cobalt content of egg yolk from layer hens kept in different husbandry systems. 1st Mediterranean Summit of WPSA, Chalkidiki Greece.
44. Giannenas, I., Nissianakis, P., Gavril, A., Kontopidis, G., Kyriazakis I. (Mar 2008), 1st Hellenic congress for Productive Animals Hygiene Safety of food of animal origin and Consumer Protection, Athens Greece.
45. Kontopidis, G. (Nov 2007), "...omics & Nanotechnology in Biomedicine", BIOMED Larissa Greece,
46. Kontopidis, G., Pandalaneni, S., McNae, I., Walkinshaw, M., McInnes, C. (May 2006), Optimising Protein Crystallisation & Crystallography for Effective Drug Design, IQPC, London UK.
47. Kontopidis, G., McNae, I., Walkinshaw, M., McInnes, C. (Jan 2006). Advances in Protein Crystallography, Select Bioscience, San Francisco US.
48. Kontopidis, G., Wu, S-Y., Zheleva, D., Taylor, P., McInnes, C., Lane, D., Fischer, P., and Walkinshaw, M. (Jun 2004), Structure Guided Drug Design, IBC Life Sciences, London UK.
49. Kontopidis, G., Wu, S-Y., Zheleva, D., Taylor, P., McInnes, C., Lane, D., Fischer, P., and Walkinshaw, M. (Aug 2004), 22nd European Crystallographic Meeting, Budapest, Hungary.
50. Kontopidis, G., Andrews, M., McInnes, C., Cowan, A., Powers, H., Innes, L., Plater, A., Griffiths, G., Paterson, D., Zheleva, D., Lane, D., Green, S., Walkinshaw, M. and Fischer, P. (Sep 2003), 5th International Conference on Molecular Structural Biology. Vienna, Austria.

51. Tucker, J. A, Kontopidis, G., Gerhardt, S., Fischer, P., McAlister, M. S., Minshull, C. A., Breed, J., Embrey, K. J., Breeze, A. L., Andrews, M. and Pauptit, R. A., (May 2003), 7th International School on the Crystallography of Biological Macromolecules Como, Italy.
52. Wu, S. Y, Zheleva, D., Kontopidis G., Zhelev, N., Fishcer, P. M., Marriege, H., Lane, D., Walkinshaw, M. D (May 2001). 6th International School on the Crystallography of Biological Macromolecules, Como, Italy
53. Picken, N. C., Dornan J., Wu, S-Y., Kontopidis, G., Yang, Y., Taylor, P., Walkinshaw, M. D. (2000), BCA Spring Meeting, Heriot-Watt University. U.K.
54. Saywer, L., Wu, S. Y., Kontopidis, G., Perez, D. and Puyol, D. (Aug 1999), International Union of Crystallography XVIIth Congress and General Assembly, Glasgow, U.K.
55. Kontopidis, G., Taylor, P. and Walkinshaw, M. D. (Aug 1999), International Union of Crystallography XVIIth Congress and General Assembly, Glasgow, U.K.
56. Kontopidis, G., Taylor, P. and Walkinshaw, M. D. (Sep 1996), 3rd Glasgow Structure Workshop, Galashiels, U.K.