

Βιογραφικό Σημείωμα

Σταύρος Καλογιάννης

Αναπληρωτής Καθηγητής
Τμήμα Επιστημών Διατροφής και Διαιτολογίας
Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

kalogian@ihu.gr skype ID : stavrskg
Tel.: +30 2310013 924 Mobile Tel.: +30 6979336869
Scopus Author ID: 6506557586 orcid.org/0000-0001-6127-6930

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Foodomics / Metabolomics

Η εφαρμογή δυναμικών αναλυτικών τεχνικών για τον καθορισμό του μεταβολωμικού προφίλ τροφίμων και ζώντων οργανισμών και ενώσεων με τοξικολογικό ενδιαφέρον.

Βιολογική δράση ενώσεων συναρμογής

Η κατανόηση των παραγόντων που επηρεάζουν την αντιμικροβιακή δράση ενώσεων συναρμογής βιοδραστικών ενώσεων με μέταλλα.

Οξειδωτικό & περιβαλλοντικό στρες

Η αποσαφήνιση του ρόλου του οξειδωτικού στρες σε οργανισμούς μάρτυρες υπό την επίδραση περιβαλλοντικών ρύπων (νανοσωματίδια, μικροπλαστικά κλπ).

Βιοχημική και διατροφική εκπαίδευση

Η δημιουργία διαδικτυακών εργαλείων για τη διδασκαλία μεταβολικών διεργασιών σε φοιτητές, ασθενείς και υπεύθυνους φροντίδας.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD)(1993-96) στο Ινστιτούτο Έρευνας Τροφίμων (Institute of Food Research), Reading, Ην. Βασίλειο, από το Τμήμα Γεωργικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου του Reading.

Γνωστικό Πεδίο: **Βιοχημεία - Ενζυμολογία**

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MSc) στην **Επιστήμη Τροφίμων**, (1992-93), Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, του Πανεπιστημίου του Reading, Ην. Βασίλειο.

Μαθήματα: Χημεία Τροφίμων, Μικροβιολογία Τροφίμων, Τεχνολογία Τροφίμων, Διατροφή, Οργανοληπτική Ανάλυση.

Πτυχίο (BSc) **Χημείας**, (1985-90), Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).
Βαθμός Πτυχίου: 7,37 / 10

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μάρτιος 2008 – τώρα : **Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος**, πρώην **Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης**, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, γνωστικό αντικείμενο: Βιοχημεία του Μεταβολισμού.

- Αναπληρωτής Καθηγητής
 - Επίκουρος Καθηγητής
-

Μάρτιος 2005 – Μάρτιος 2008 : **Γενικό Χημείο του Κράτους**, Χημική Υπηρεσία Καβάλας, Τμήμα Οινοπνεύματος, Οίνου και Ζύθου.

Ιανουάριος 1997 – Μάρτιος 2005 : **Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης ΑΕ**.

- Αναπληρωτής Προϊστάμενος Υπηρεσίας Παραγωγής.
- Υπεύθυνος Συστήματος HACCP.
- Συγγραφή Εγχειριδίου Ποιότητας και πιστοποίηση Κεντρικών Υπηρεσιών κατά ISO 9001:2000. Υπεύθυνος Ποιότητας κατά τη διαπίστευση του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας και Διαγνωστικής σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17025.
- Έλεγχος και παρακολούθηση εργασιών των εργοστασίων
- Εκμετάλλευση των παραπροϊόντων των ζαχαρουργείων για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας με χρήση βιοτεχνολογικών διεργασιών

Μάρτιος 2002– Ιούνιος 2004 : **Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης**, Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, Εργαστήριο Βιοχημείας.

- Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης.

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ & ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Τμήμα Επιστημών Διατροφής & Διαιτολογίας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος (πρώην Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης)

- Βιοχημεία II / Βιοχημεία Μεταβολισμού Μακροθρεπτικών Συστατικών, Θεωρία και Εργαστήριο
- Χημεία και Ανάλυση Τροφίμων / Ανάλυση και Έλεγχος Τροφίμων, Θεωρία και Εργαστήριο
- Βιοχημεία I / Εισαγωγή στη Βιοχημεία, Εργαστήριο
- Γενική και Ανόργανη Χημεία, Εργαστήριο

Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης

- Βιοχημεία / Βιοχημεία Τροφίμων, Θεωρία και Εργαστήριο

Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- Διαλέξεις στο μάθημα Βιοχημεία της Άσκησης

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φροντίδα στο Σακχαρώδη Διαβήτη», Τμήμα Νοσηλευτικής, Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης

- Διαλέξεις στο μάθημα Διατροφική φροντίδα στον Σακχαρώδη Διαβήτη

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διατροφή και Διαιτολογία», Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος (πρώην Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης)

- Διαλέξεις στα μαθήματα Ειδικά Θέματα Διατροφής I, Ειδικά Θέματα Διατροφής II, Διατροφική Γονιδιωματική, Φυσιολογία και Βιοχημεία της Άσκησης

Επίβλεψη των πτυχιακών εργασιών περισσότερων από 100 φοιτητών προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών στο Τμήμα Επιστημών Διατροφής & Διαιτολογίας και στο ΠΜΣ «Φροντίδα στο Σακχαρώδη Διαβήτη».

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ

Αναπληρωτής Πρόεδρος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Διατροφή και Διαιτολογία”, 2017 – τώρα

Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Διατροφή και Διαιτολογία”, 2015 – τώρα

Διευθυντής Εργαστηρίου Χημικής Βιολογίας, 2018 – τώρα

Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του Τμήματος 2019 – τώρα

Εστιακό σημείο επικοινωνίας (focalpoint) με την Ευρωπαϊκή Αρχή Ασφάλειας Τροφίμων (EuropeanFoodSafetyAuthority, EFSA), Αύγουστος 2021 – τώρα

Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος, 2019 – 2021

Μέλος της Επιτροπής σύνταξης Κανονισμού Πτυχιακής Εργασίας 2019

Υπεύθυνος σύνταξης ωρολόγιου προγράμματος 2015 – τώρα

Υπεύθυνος σύνταξης προγράμματος εξετάσεων 2015 – 2020

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Επιστημονικά Υπεύθυνος του ΔΙΠΑΕ με αυτεπιστασία στην Ερευνητική Υποδομή “Foodomics-GR – Ενδεδειγμένος Χαρακτηρισμός Τροφίμων”, χρηματοδοτούμενο από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»

Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου “Εκτίμηση έκθεσης των καταναλωτών και μελέτη τοξικότητας κυκλικών ολιγομερών από υλικά συσκευασίας σε τρόφιμα”: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020».

Interaction of antiinflammatory and antimicrobial drugs with Cu(II) and Ni(II): antioxidant, antimicrobial, anti-inflammatory and antithrombotic action, Αρχιμήδης III (2012-15)

ΕΞΕΤΑΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

14 Ιουλίου 2020: Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής της κυρίας Δέσποινας Αναστασιάδου, με τίτλο «Ενώσεις Συναρμογής του μονοσθενούς χαλκού και αργύρου με ligands S-, N- και P- δότες: σύνθεση, δομικός χαρακτηρισμός και βιοδραστικότητα» στο Χημικό Τμήμα του **Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης**.

- 22 Νοεμβρίου 2019: Μέλος της πενταμελούς εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής της κυρίας AinaGarcíaGarcía, με τίτλο «Χρήση γενετικών τεχνικών και ανασυνδυασμένων αντισωμάτων για την ανίχνευση αλλεργιογόνων τροφίμων φυτικής προέλευσης» στην Κτηνιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Μαδρίτης **Universidad Complutense de Madrid**, Ισπανία, στα πλαίσια απονομής του τίτλου European Doctorate.
- 9 Φεβρουαρίου 2017: Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής της κυρίας Όλγας Δέδα, με τίτλο «Μέθοδοι μεταβολομικής ανάλυσης για την εύρεση βιοδεικτών άσκησης και γήρανσης σε θηλαστικά» στο Χημικό Τμήμα του **Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης**.
- 2 Δεκεμβρίου 2016: Μέλος της πενταμελούς εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής της κυρίας SilviadelacruzAres, με τίτλο «Ανάπτυξη ανοσοενζυματικών τεχνικών με ανασυνδυασμένα αντισώματα και τεχνικών rt-PCR για την ανίχνευση αμυγδάλου και Brasilnut σε τρόφιμα» στην Κτηνιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Μαδρίτης **Universidad Complutense de Madrid**, Ισπανία, στα πλαίσια απονομής του τίτλου European Doctorate.
- 11 Δεκεμβρίου 2015: Μέλος της πενταμελούς εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής της κυρίας NicolettePegelsRojas, με τίτλο «Εφαρμογή τεχνικών rt-PCR για την ιχνηλασιμότητα και τη γνησιότητα ζωοτροφών» στην Κτηνιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Μαδρίτης **Universidad Complutense de Madrid**, Ισπανία, στα πλαίσια απονομής του τίτλου European Doctorate.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

- Μέλος της Ομάδας Έργου του 1^{ου} Συμβουλίου Αστικής Διατροφικής Πολιτικής - Thessaloniki Food Council του Δήμου Θεσσαλονίκης, 4 Ιουλίου 2019.
- Μέλος του Ελληνικού Δικτύου Μεταβολομικής (Hellenic Metabolomics Network).
- Μέλος της ομάδας Biomic του Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας του ΑΠΘ.
- Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του 10^{ου} Μακεδονικού Συνέδριου Διατροφής, Θεσσαλονίκη, 4 & 5 Οκτωβρίου 2012.
- Ένωση Ελλήνων Χημικών 2005-2011, 2005-2006: μέλος Διοικούσας Επιτροπής, 2007-2009: Αντιπρόεδρος, 2010-2011: Ταμίας, 2005-2006: Ταμίας στο Π.Τ. Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας
- Εθνικός εκπρόσωπος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών στη Διεθνή Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας (International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC) για τα έτη 2008 - 2010.

ΚΡΙΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Έχω συνεργαστεί με τα παρακάτω περιοδικά για την κρίση εργασιών υπό δημοσίευση:

- Biochemistry and Molecular Biology Education
- Journal of Chromatography B
- Food and Bioproducts Processing
- Molecules
- Metabolites
- Separations

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

2019 – σήμερα: Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής (Editorial Board) του διεθνούς περιοδικού Biochemistry and Molecular Biology Education.

Μάιος 1996: Επιλαχών νικητής στη συνάντηση ‘Νέων Επιστημόνων’ της Βρετανικής Κοινότητας Χημικών Βιομηχανιών (SCI) με θέμα ‘Βιοκατάλυση στη Βιομηχανία Τροφίμων’.

Απονομή τριετούς υποτροφίας από το Ινστιτούτο Έρευνας Τροφίμων (IFR, Ην. Βασίλειο) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής (1993).

Απονομή υποτροφίας από το Ίδρυμα Α. Σ. Ωνάση για μεταπτυχιακές σπουδές στο Ην. Βασίλειο (1992).

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά - άριστα (CAE, Διδακτορική Διατριβή στα Αγγλικά)

Γερμανικά - άριστα (Abitur, kleines Sprachdiplom)

Ισπανικά - καλά

Επιστημονικές δημοσιεύσεις

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

Σ. Καλογιάννης, Εισαγωγή στη Βιοχημεία (1^η Έκδοση αυτοέκδοση, 2012, 2^η Έκδοση Εκδόσεις Τζιόλα, 2017)

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ - ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

Frayn K.N., Μεταβολική ρύθμιση, μια προοπτική για τον άνθρωπο, 3^η Έκδοση Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου (2014), Επιμέλεια – μετάφραση: **Σ. Καλογιάννης**, Α. Πρίτσα.

Πρωτότυπη έκδοση στην Αγγλική: Metabolic Regulation, A Human Perspective, 3rd Edition, Wiley-Blackwell (2010).

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Kalogiannis S.: *Thermoascus aurantiacus*: Identification of Xylanolytic Isozymes, Characterization of the Major Xylanase and its Use in the Production of Alkyl- and Aryl-xyloligosaccharides by Trans-glycosylation (1996), University of Reading.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Άθροισμα ImpactFactor περιοδικών: 118,511 .

Συγγραφέας επικοινωνίας (corresponding author) σε 6 δημοσιεύσεις.

Κύριος ερευνητής (πρώτος συγγραφέας) σε 6 δημοσιεύσεις.

Scopus database (accessed 13-11-2021)

Citations 623 by 557 documents

h-index: 14

Google scholar (accessed 13-11-2021)

	Όλα	Από το 2016
Παραθέσεις	811	484
<i>h</i> -index	15	14
<i>i10</i> -index	16	15

Δημοσιεύσεις τα τελευταία 5 έτη (2017-σήμερα): 19 .

Άθροισμα ImpactFactor περιοδικών: τα τελευταία 5 έτη (2017-σήμερα): 75,506 .

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Zianna, A., Geromichalos, G., *Psoma, E., Kalogiannis, S.*, Hatzidimitriou, A.G., Psomas, G. (2022) Structure and *in vitro* and *in silico* biological activity of zinc(II) complexes with 3,5-dichloro-salicylaldehyde, *Journal of Inorganic Biochemistry, paper accepted.*
- Diamantidou, D., Mastrogianni, O., Tsochatzis, E., Lopes, J.A., Theodoridis, G., Raikos, N., Gika, H., **Kalogiannis, S.***(2022) Liquid Chromatography-Mass Spectrometry method for the determination of polyethylene terephthalate and polybutylene terephthalate cyclic oligomers in blood samples, *Analytical and Bioanalytical Chemistry, paper accepted*, DOI: 10.1007/s00216-021-03741-6.
- Ntanatsidis, S., Perontsis, S., *Konstantopoulou, S., Kalogiannis, S.*, Hatzidimitriou, A.G., Papadopoulos, A.N., Psomas, G. (2022) Manganese(II) complexes of substituted salicylaldehydes and α -diimines: Synthesis, characterization and biological activity *Journal of Inorganic Biochemistry*, 227, art. no. 111693, DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2021.111693.
- Zianna, A., Geromichalou, E., Geromichalos, G., *Fiotaki, A.-M.*, Hatzidimitriou, A.G., **Kalogiannis, S.**, Psomas, G. (2022) Zinc(II) complexes of 3,5-dibromo-salicylaldehyde and α -diimines: Synthesis, characterization and *in vitro* and *in silico* biological profile *Journal of Inorganic Biochemistry*, 226, art. no. 111659, DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2021.111659.
- Kaloyianni, M., Bobori, D.C., Xanthopoulou, D., Malioufa, G., Sampsonidis, I., **Kalogiannis, S.**, Feidantsis, K., Kastrinaki, G., Dimitriadi, A., Koumoundouros, G., Lambropoulou, D.A., Kyzas, G.Z. Bikiaris, D.N. (2021) Toxicity and Functional Tissue Responses of Two Freshwater Fish after Exposure to Polystyrene Microplastics, *Toxics*, 9, 289, DOI: doi.org/10.3390/toxics9110289.
- Dimitriadi, A., Papaefthimiou, C., Genizegkini, E., Sampsonidis, I., **Kalogiannis, S.**, Feidantsis, K., Bobori, D.C., Kastrinaki, G., Koumoundouros, G., Lambropoulou,

- D.A., Kyzas, G.Z., Bikiaris, D.N. (2021) Adverse effects polystyrene microplastics exert on zebrafish heart – Molecular to individual level, *Journal of Hazardous Materials*, 416, art. no. 125969, DOI: 10.1016/j.jhazmat.2021.125969.
7. Theodoridis, G., Pechlivanis, A., Thomaidis, N.S., Spyros, A., Georgiou, C.A., Albanis, T., Skoufos, I., **Kalogiannis, S.**, Tsangaris, G.T., Stasinakis, A.S., Konstantinou, I., Triantafyllidis, A., Gkagkavouzis, K., Kritikou, A.S., Dasenaki, M.E., Gika, H., Virgiliou, C., Kodra, D., Nenadis, N., Sampsonidis, I., Arsenos, G., Halabalaki, M., Mikros, E. (2021) FoodomicsGR_RI. A consortium for comprehensive molecular characterisation of food products, *Metabolites*, 11 (2), art. no. 74, pp. 1-25, DOI: 10.3390/metabo11020074.
 8. Papadopoulou, S.K., Papandreou, D., Tassoulas, E., Biskanaki, F., **Kalogiannis, S.**, Hassapidou, M.N. (2020) Gender and exercise in relation to obesity in greek elderly population, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17 (18), art. no. 6575, pp. 1-10, DOI: 10.3390/ijerph17186575.
 9. Anastasiadou, D., Geromichalou, E., *Tsavea, E.*, Psomas, G., Hatzidimitriou, A.G., **Kalogiannis, S.**, Geromichalos, G., Trafalis, D., Dalezis, P., Aslanidis, P.(2020) Silver complexes with heterocyclic thioamide and tertiary arylphosphane ligands: Synthesis, crystal structures, in vitro and in silico antibacterial and cytotoxic activity, and interaction with DNA, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 210, art. no. 111167, DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2020.111167.
 10. Feidantsis, K., **Kalogiannis, S.**, Marinoni, A., Vasilogianni, A.-M., Gkanatsiou, C., Kastrinaki, G., Dendrinou-Samara, C., Kaloyianni, M. (2020) Toxicity assessment and comparison of the land snail's *Cornu aspersum* responses against CuO nanoparticles and ZnO nanoparticles, *Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology*, 236, art. no. 108817, DOI: 10.1016/j.cbpc.2020.108817.
 11. Diamantidou, D., Begou, O., Theodoridis, G., Gika, H., Tsochatzis, E., **Kalogiannis, S.**, Kataiftsi, N., Soufleros, E., Zotou, A. (2020) Development and validation of an ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the determination of phthalate esters in Greek grape marc spirits, *Journal of Chromatography A*, 1603, pp. 165-178, DOI: 10.1016/j.chroma.2020.461203.
 12. Anastasiadou, D., Psomas, G., **Kalogiannis, S.**, Geromichalos, G., Hatzidimitriou, A.G., Aslanidis, P. (2019) Bi- and trinuclear copper(I) compounds of 2,2,5,5-tetramethyl-imidazolidine-4-thione and 1,2-bis(diphenylphosphano)ethane: Synthesis, crystal structures, in vitro and in silico study of antibacterial activity and interaction with DNA and albumins, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 198, art. no. 110750, DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2019.110750.
 13. Tsochatzis E., Karayannakidis P., **Kalogiannis S.*** (2019) Determination of Selected Dichloroanilines and Phthalates in Lyophilised Mussels Samples with Ultra-High Performance Liquid Chromatography - tandem Mass Spectrometry after QuEChERS Clean-up, *Food Additives and Contaminants*, 36(8), pp. 1253-1260, DOI: 10.1080/19440049.2019.161564.
 14. Kakoulidou, C., **Kalogiannis S.**, Angaridis P., Psomas G. (2019) Synthesis, characterization and biological activity of Zn coordination compounds with the

- quinolone gatifloxacin, Polyhedron, 96, pp. 98-108, DOI: 10.1016/j.poly.2019.03.035.
15. Tsochatzis, E., Papageorgiou, M., **Kalogiannis, S.*** (2019) Validation of a HILIC UHPLC-MS/MS method for amino acid profiling in Triticum species wheat flours, Foods, 8 (10), art. no. 514, DOI: 10.3390/foods8100514.
 16. Sidiropoulou, E., Feidantsis, K., **Kalogiannis, S.**, Gallios, G.P., Kastrinaki, G., Papaioannou, E., Václavíková, M., Kaloyianni, M. (2018) Insights into the toxicity of iron oxides nanoparticles in land snails, Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology, 206-207, pp. 1-10, DOI: 10.1016/j.cbpc.2018.02.001 .
 17. Barmpa, A., *Frousiou, O.*, **Kalogiannis, S.**, Perdih, F., Turel, I., Psomas, G. (2018) Manganese(II) complexes of the quinolone family member flumequine: Structure, antimicrobial activity and affinity for albumins and calf-thymus DNA, Polyhedron, 145, pp. 166-175, DOI: 10.1016/j.poly.2018.02.006.
 18. Xerras, P., Bacharidou, A.-M., **Kalogiannis, S.**, Perdih, F., Kirillova, M.V., Kirillov, A.M., Turel, I., Psomas, G. (2018) Extending the family of quinolone antibacterials to new copper derivatives: self-assembly, structural and topological features, catalytic and biological activity, New Journal of Chemistry, 42 (24), pp. 19644-19658, DOI: 10.1039/c8nj05338c.
 19. Pina, A., Begou, O., Kanelis, D., Gika, H., **Kalogiannis, S.**, Tananaki, C., Theodoridis, G., Zotou, A. (2018) Targeted profiling of hydrophilic constituents of royal jelly by hydrophilic interaction liquid chromatography–tandem mass spectrometry, Journal of Chromatography A, 1531, pp. 53-63, DOI: 10.1016/j.chroma.2017.11.019.
 20. **Kalogiannis S.*** (2017) Meal - insulin cycle: a visual summary of the biochemical events between meals, Biochemistry and Molecular Biology Education, 45, pp. 279-284, DOI: 10.1002/bmb.21031.
 21. Tsochatzis E., Begou O., Gika, H.K., Karayannakidis P., **Kalogiannis S.*** (2017) A Hydrophilic Interaction Chromatography – tandem mass spectrometry method for amino acid profiling in mussels, Journal of Chromatography B, 1047, pp. 197-206, DOI: 10.1016/j.jchromb.2016.05.018.
 22. Kostelidou A., **Kalogiannis S.**, Begou O.A. Perdih F., Turel I., Psomas G.L. (2016) Synthesis, structure and biological activity of copper(II) complexes with gatifloxacin, Polyhedron, 119, pp. 359-370, DOI: 10.1016/j.poly.2016.09.012.
 23. Kouris E., **Kalogiannis S.**, Perdih F., Turel I., Psomas G.L. (2016) Cobalt(II) complexes of sparfloxacin: characterization, structure, antimicrobial activity and interaction with DNA and albumins, Journal of Inorganic Biochemistry, 163, pp. 18-27, DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2016.07.022.
 24. Tsitsa, I., Tarushi, A., *Doukoume, P.*, Perdih, F., de Almeida, A., Papadopoulos, A., **Kalogiannis, S.**, Casini, A., Turel, I., Psomas, G. (2016) Structure and biological perspectives of metal complexes of flumequine, RSC Advances, 6, 19555-19570, DOI: 10.1039/c5ra25776j.
 25. Taze, C., Panetas, I., **Kalogiannis, S.**, Feidantsis, K., Gallios, G.P., Kastrinaki, G., Konstandopoulos, A.G., Václavíková, M., Ivanicova, L., Kaloyianni, M. (2016)

- Toxicity assessment and comparison between two types of iron oxide nanoparticles in *Mytilus galloprovincialis*, *Aquatic Toxicology*, 172, pp. 9-20, DOI: 10.1016/j.aquatox.2015.12.013.
26. Zampakou, M., Balala, S., Perdih, F., Kalogiannis, S., Turel, I., Psomas, G. (2015) Structure, antimicrobial activity, albumin- and DNA-binding of manganese(II)-sparfloxacinato complexes, *RSC Advances*, 5 (16), pp. 11861-11872, DOI: 10.1039/c4ra11682h.
27. Irgi, E.P., Geromichalos, G.D., Balala, S., Kljun, J., Kalogiannis, S., Papadopoulos, A., Turel, I., Psomas, G. (2015) Cobalt(ii) complexes with the quinolone antimicrobial drug oxolinic acid: Structure and biological perspectives, *RSC Advances*, 5 (46), pp. 36353-36367, DOI: 10.1039/c5ra05308k.
28. Koutsogiannaki, S., Franzellitti, S., Kalogiannis, S., Fabbri, E., Dimitriadis, V.K., Kaloyianni, M. (2015) Effects of cadmium and 17 β -estradiol on *Mytilus galloprovincialis* redox status prooxidant-antioxidant balance (PAB) as a novel approach in biomonitoring of marine environments, *Marine Environmental Research*, 103, pp. 80-88, DOI: 10.1016/j.marenvres.2014.11.007.
29. Kalogiannis, S.*, Pagkalos, I., Koufoudakis, P., Dashi, I., Pontikeri, K., Christodoulou, C. (2014) Integrated interactive chart as a tool for teaching metabolic pathways, *Biochemistry and Molecular Biology Education*, 42 (6), pp. 501-506, DOI: 10.1002/bmb.20820.
30. Kalogiannis, S., Iakovidou, G., Liakopoulou-Kyriakides, M., Kyriakidis, D.A., Skaracis, G.N. (2003) Optimization of xanthan gum production by *Xanthomonas campestris* grown in molasses, *Process Biochemistry*, 39 (2), pp. 249-256, DOI: 10.1016/S0032-9592(03)00067-0.
31. Lo Leggio, L., Kalogiannis, S., Eckert, K., Teixeira, S.C.M., Bhat, M.K., Andrei, C., Pickersgill, R.W., Larsen, S. (2001) Substrate specificity and subsite mobility in *T. aurantiacus* xylanase 10A, *FEBS Letters*, 509 (2), pp. 303-308, DOI: 10.1016/S0014-5793(01)03177-5.
32. Lo Leggio L., Kalogiannis S., Bhat M.K., Pickersgill R.W. (1999) High resolution structure and sequence of *T. aurantiacus* xylanase I: implications for the evolution of thermostability in family 10 xylanases and enzymes with (beta)alpha-barrel architecture, *Proteins: Structure, Function, and Genetics* 36 (3): 295-306, DOI: 10.1002/(SICI)1097-0134(19990815)36:3<295::AID-PROT4>3.0.CO;2-6.
33. Kalogiannis, S., Beever, D.E., Owen, E. and Bhat, M.K. (1996) Characterization of the xylanolytic system of the thermophilic fungus *Thermoascus aurantiacus*, *Lecture Papers Series of the Society of Chemical Industries (SCI)*, 78.
34. Kalogiannis, S., Beever, D.E., Owen, E. and Bhat, M.K. (1995) Screening of ten strains of *Thermoascus aurantiacus* and characterization of a major xylanase *Med.Fac.Landbouw.Univ.Gent* 60:1995-1998
35. Kalogiannis, S. and Spyroudis, S. (1990) Photochemical reaction of phenyliodonium ylides of β -dicarbonyl compounds with terminal alkynes, *Journal of Organic Chemistry* 55: 5041-5044, DOI: 10.1021/jo00304a015.

* corresponding author

ΚΕΦΑΛΑΙΑΣΕΒΙΒΛΙΟ

1. Bhat, M.K., Parry, N.J., **Kalogiannis, S.**, Beever, D.E., Owen, E. (2001)Thermostable Cellulase and Xylanase from *Thermoascusaurantiacus* and their potential industrial applicationsinGlycosyl Hydrolases in Biomass Conversion (ACS Symposium Series) edited by Himmel M.E., Baker J.O., Saddler J.N., ACS Symposium Series, 769, pp. 204-221, DOI: 10.1021/bk-2001-0769.ch012, ISBN-13: 978-0841236813.
2. Bhat, M.K., Parry, N.J., **Kalogiannis, S.**, Beever, D.E., Owen, E., Nerinckx, W. and Claeysens, M. (1998)Biochemical Characterization of CellulasesandXylanasesfromtheThermophilicFungus*Thermoascusaurantiacus*inCarbohydrases from *Trichoderma Reesei* and other micro-organisms, editedbyClaeysensM., NerinckxW., PiensK., The Royal Society of Chemistry, pp. 102-114, ISBN 0-85404-713-1.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΙΪΣΤΟΤΟΠΟΙ

1. **www.metpath.teithe.gr**: ιστότοπος για τη διδασκαλία των μεταβολικών οδών·διαθέσιμος στα Ελληνικά, Αγγλικά και Ισπανικά.
Αρμοδιότητες: *σχεδιασμός, webdesign, προγραμματισμός.*
2. **http://biomodel.uah.es/en/model4/dna_el/index.htm**: ιστότοποςγια τη διδασκαλία της δομής του DNA, διαθέσιμος στα Ισπανικά, Αγγλικά, Ελληνικά και σε ακόμη 9 γλώσσες.
Αρμοδιότητα: *μετάφραση στα Ελληνικά.*

ΕΠΙΣΗΜΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΈΝΩΣΗ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΟΛΟΓΩΝΕΛΛΑΔΟΣ

Βαμβάκης, Α. , Μαράκη, Μ.Ι., Πυργά, Κ., Θεοδωρίδης, Ξ., Πατελίδα, Μ., Δραγούμης, Δ.Κ., Περλεπές, Γ., **Καλογιάννης, Σ.**, Χουρδάκης, Μ., Γραμματικοπούλου, Μ.Γ. (2016) Θέση Ομοφωνίας της Ακαδημίας Διατροφής & Διαιτολογίας, των Διαιτολόγων του Καναδά, και του Αμερικανικού Κολλεγίου Αθλητιατρικής: Διατροφή και Αθλητική Απόδοση, *JournaloftheAcademyof NutritionandDietetics*, 116 (3), pp. 501-531, DOI: 10.1016/j.jand.2015.12.006.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- Ενημερωτική ομιλία: «Η αξία των ελληνικών γαλακτοκομικών προϊόντων στην υγιεινή διατροφή» στην 11^ηZootechnia 2019 στο Περίπτερο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης &Τροφίμων με κεντρικό θέμα «Τα πλεονεκτήματα της ελληνικής κτηνοτροφίας: δυναμικόόχημα για το σχεδιασμό στρατηγικής για την ελληνική γαστρονομία», 31/1 – 3/2/2019, ΔΕΘ, Θεσσαλονίκη.
- Ομιλία: «FoodOmicsGR: Εθνική Υποδομή για τον ενδεδειγμένο χαρακτηρισμό τροφίμων και ο οίνος ως εμβληματικό εθνικό προϊόν» στην ημερίδα με θέμα «Από την παραγωγή οίνου στην εμπειρία του οινοτουρισμού...»στα πλαίσια του έργου Terravino, Interreg-IPACBC, 13 Δεκεμβρίου 2019, Γουμένισσα, Κιλκίς.

Μέντορας διαγωνιζόμενης ομάδας προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Διατροφής και Διαιτολογίας, ΑΤΕΙΘ στον 7^ο διαγωνισμό Ecotrophelia 2017 που διοργανώθηκε από τον Σύνδεσμο Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων (ΣΕΒΤ), 27/6/2017, Αθήνα,.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Vasileiadou A., Sampsonidis I., **Kalogiannis S.**, Theodoridis G., Karapanagiotis I., Zotou A. (2021) Identification of degradation products and new colouring components in shellfish purple and indigo by UHPLC-MS/MS, 12th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, 20-23 September 2021, **poster presentation.**
2. Sampsonidis I., Marinaki M., Nakas A., Assimopoulou A.N., **Kalogiannis S.**, Theodoridis G. (2021) Unbiased and class-independent optimization of Headspace Solid Phase MicroExtraction conditions for the discovery of volatile classification markers in grape marc spirits using the Response Surface Methodology, 12th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, 20-23 September 2021, **poster presentation.**
3. Pesiridou A., Sampsonidis I., **Kalogiannis S.**, Moschakis T., Pechlivanis A., Theodoridis G. (2021) Lipidomics investigation of traditional Greek yoghurt skin (petsa) utilising RPUHPLC-TOFMS following exhaustive liquid-liquid extraction, 12th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, 20-23 September 2021, **poster presentation.**
4. Sampsonidis I., Marinaki M., Pesiridou A., Gkika H., Theodoridis G., Siachos N., Arsenos G., **Kalogiannis S.** (2021) Distinguishing 1- and 3-methylhistidine isomers based on combined chromatographic and ion abundance characteristics, 12th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, 20-23 September 2021, **poster presentation.**
5. Diamantidou D., Mastrogiani O., Tsochatzis E., Lopes J. A., Theodoridis G., Raikos N., Gika H., **Kalogiannis S.** (2021) Development and validation of an UHPLC-qTOF-MS method for the determination of PET and PBT cyclic oligomers in food simulants, 12th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, 20-23 September 2021, **poster presentation.**
6. Zianna A., Fiotaki A.M., Hatzidimitriou A., **Kalogiannis S.**, Psomas G. (2021) Palladium(II) complexes of substituted salicylaldehydes: Synthesis, characterisation and investigation of their biological profile, 56th International Conference on Medicinal Chemistry RICT 2021, July 7-9, 2021, **poster presentation.**
7. Αποστολίδου Α., Γκαλούδη Ευ., **Καλογιάννης Σ.** (2020) Διατροφικές συνήθειες επαγγελματιών χορευτριών κλασσικού μπαλέτου, 13ο Μακεδονικό Συνέδριο Διατροφής, 25-27 Σεπτεμβρίου 2020, **προφορική παρουσίαση.**
8. Τσιριπίδου Π., Παπαδοπούλου Μ.Θ., **Καλογιάννης Σ.**, Ευαγγελίου Α. (2020) Παράγοντες κινδύνου σχετιζόμενοι με τη σίτιση και διατροφικές συνήθειες σε παιδιά με διαταραχές αυτιστικού φάσματος (ΔΑΦ), 13ο Μακεδονικό Συνέδριο Διατροφής, 25-27 Σεπτεμβρίου 2020, **προφορική παρουσίαση.**
9. **Καλογιάννης Σ.** (2019) FOODOMICS-GR: εθνική υποδομή ενδεδειγμένου χαρακτηρισμού Τροφίμων για τη βιομηχανία και την έρευνα,

- 1STUniversityBusinessConference, Συνεδριακό κέντρο “Νικόλαος Γερμανός”, 2-3 Μαρτίου 2019, Θεσσαλονίκη
10. Pina A., Begou O., Kanelis D., Gika H., Kalogiannis S., Tananaki C., Zotou A., Theodoridis G. (2017) Metabolic profiling as a tool for the characterization of royal jelly, IMEKO Foods 3, Metrology promoting Standardization and Harmonization in Food and Nutrition, 1–4 October 2017, Thessaloniki, Greece.
 11. Παπατζανή I., **Καλογιάννης Σ.** (2017) Διατροφικές συμπεριφορές και εικόνα σώματος κατοίκων της Κρήτης, 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διατροφής και Διαιτολογίας, Αθήνα 24-26 Νοεμβρίου 2017, **προφορική παρουσίαση.**
 12. ZisiCh., SampsonidisI., Pappa-LouisiA., NikitasP., WittingM., GikaH., **KalogiannisS., TheodoridisG.** (2016) QSRRmodellingformetabolitestandardsanalyzedbytwodifferentchromatographiccolumnsandbyusingmultiplelinearregression (MLR), 4th Metabolomics Workshop, Thessaloniki, Greece, 17-19 April 2016, **poster presentation.**
 13. ZisiCh., SampsonidisI., Pappa-LouisiA., NikitasP., WittingM., GikaH., **KalogiannisS., TheodoridisG.** (2016) QSRRmodellingformetabolitestandardsanalyzedbytwodifferentchromatographiccolumnsandbyusingmultiplelinearregression (MLR), 4th Metabolomics Workshop, Thessaloniki, Greece, 17-19 April 2016, **poster presentation.**
 14. PinaA., TheodorouH., BegouO., **KalogiannisS.,** TananakiC., ThrasyvoulouA., ZotouA., GikaH., TheodoridisG. (2016) DevelopmentofaMulti-AnalytehydrophilicinteractionLiquidChromatography-MassSpectrometry (HILIC-UPLC-MS/MS) methodforthequantitationofpolarmetabolitesinBeeproducts, 4th Metabolomics Workshop, Thessaloniki, Greece, 17-19 April 2016, **poster presentation.**
 15. TheodorouH., PinaA., BegouO., KanelisD., DimouM., **KalogiannisS.,** TananakiC., ThrasyvoulouA., ZotouA., GikaH., TheodoridisG. (2016) ApplicationofHILIC-UPLC-MS/MSmethodfortheanalysisofpolarmetabolitesinhoneyandcruderoyaljelly, 4th Metabolomics Workshop, Thessaloniki, Greece, 17-19 April 2016, **poster presentation.**
 16. **Καλογιάννης, Σ.** (2015), Ενεργειακή πρόσληψη και δαπάνη κατά την άσκηση, στα πλαίσια της Στρογγυλής Τράπεζας: Η αθλητική διατροφή στην υποστήριξη του ασκησιακού μεταβολισμού, 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Ιατρική της Άσκησης στον 21^ο Αιώνα», Θεσσαλονίκη, 27-29 Νοεμβρίου 2015, **προφορική παρουσίαση.**
 17. Psomas, G., **Kalogiannis, S.,** Turel, I. (2015), Recent Results on the Interaction of Copper(II) and Cobalt(II) with Quinolones, WG1+ WG5 Joint Meeting COST Action CM 1105, Belgrade, September 11th-12th 2015, **oralpresentation.**
 18. Sampsonidis, I., Virgiliou, C., Gika, H., Raikos, N., Witting, M., Koch, W., Schmitt-Kopplin, P., **Kalogiannis, S.,** Theodoridis, G. (2014), Application of Derringer desirability in method development for targeted metabolomics, MET-GR III workshop: Metabolic and Protein Network analysis in Systems Biology, Patras, 18-20 September 2014, **poster presentation.**

19. *Karampali M., Kyrgios I., Kalogiannis S., Efstratiou E., Galli-Tsinopoulou A.* (2014) Imbalance Between Pro-Oxidative and Anti-Oxidative Mechanisms in Children and Adolescents with Type 1 Diabetes Mellitus, European Society for Paediatric Endocrinology, Dublin, 18-20 September 2014, **poster presentation.**
20. *Χ. Καρτερολιώτη, Γ. Βλαχάβας, Γ. Κολιάκος, Σ. Καλογιάννης* (2012), Η ισορροπία προοξειδωτικών - αντιοξειδωτικών δε μεταβάλλεται μετά την κατανάλωση υδατανθρακικού γεύματος, 10^ο Μακεδονικό Συνέδριο Διατροφής, Θεσσαλονίκη, 4-5 Οκτωβρίου 2012, **προφορική παρουσίαση.**
21. *Γ. Ντάμπου, Ε. Σολομάτοβα, Γ. Κολιάκος, Γ. Βλαχάβας, Σ. Καλογιάννης* (2012), Παράγοντες που επιδρούν στην ισορροπία προοξειδωτικών – αντιοξειδωτικών στο πλάσμα του αίματος, 10^ο Μακεδονικό Συνέδριο Διατροφής, Θεσσαλονίκη, 4-5 Οκτωβρίου 2012, **προφορική παρουσίαση.**
22. *Tarala, M., Exarchopoulou, V., Kontogiorgis, C., Papadopopoulos, A., Kalogiannis, S., Hadjipavlou-Litina, D.* (2010) Study of the Anti-lipid Peroxidation and the Antithrombotic Activity of Greek Red Wines, 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 23-25 April 2010, **poster presentation.**
23. *Zervanou, S., Kontogiorgis, C., Papadopopoulos, A., Kalogiannis, S., Hadjipavlou-Litina, D.* (2010) Study of Nitric Oxide Release Red Wines from Greece, 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 23-25 April 2010, **poster presentation.**
24. *Parry, N.J., Kalogiannis, S., Beever, D.E., Owen, E. and Bhat, M.K.* (1994) Screening of ten strains of *Thermoascusaurantiacus* for the production of cellulolytic enzymes on Avicel, barley straw and corn cob. Non-wood fibres for industrial use, PIRA International, Silsoe Institute, Silsoe, UK, **poster presentation.**
25. *Kalogiannis, S., Parry, N.J., Owen, E., Beever, D.E. and Bhat, M.K.* (1996) Hemicellulases from the thermophilic fungus *Thermoascusaurantiacus* - their potential application in pretreatment of animal feed, British Society of Animal Science, Winter Meeting, Scarborough, UK, **poster presentation** and **abstract publication** in British Society of Animal Science.
26. *Kalogiannis, S., Owen, E., Beever, D.E. and Bhat, M.K.* (1996) Screening of ten strains of *Thermoascusaurantiacus* for the production of xylanolytic enzymes on Avicel, barley straw and corn cob. Non-wood fibres for industrial use, PIRA International, Silsoe Institute, Silsoe, UK, **poster presentation.**
27. *Lo Leggio, L., Kalogiannis, S., Bhat, M.K. and Pickersgill, R.* (1997) Structure of *Thermoascusaurantiacus* xylanase: towards an understanding of the structural basis of thermostability and specificity in family 10 xylanases, Perspectives in Protein Engineering 1997, **poster presentation.**
28. *Lo Leggio, L., Kalogiannis, S., Bhat, M.K. and Pickersgill, R.* (1997) Structure of *Thermoascusaurantiacus* xylanase: towards an understanding of the structural basis of thermostability and specificity in family 10 xylanases, 29. Meeting of Danish Crystallographers and DANCYNC Annual Meeting, **poster presentation.**
29. *Lo Leggio, L., Andrews, S., Kalogiannis, S., Gilbert, H.J., Bhat, M.K. and Pickersgill, R.* (1998) Structure of a thermostable fungal xylanase: a comparison with homologous structures and sequences as a pointer to the structural determinants

of thermostability, Enzyme Stabilization: Methods and Applications, **oral presentation**.

- 30.**Bhat, M.K., **Kalogiannis, S.**, Bennet, N.A., Biely, P., Beever, D.E. and Owen, E. (1998) 10 thermostable xylanases and their potential application in paper and pulp industries, '98 Cellulose Conference, Newcastle, England, **oral presentation**
- 31.**Bhat, M.K., **Kalogiannis, S.**, Bennet, N.A., Biely, P., Beever, D.E. and Owen, E. (1998) Biochemical Properties of thermostable endoxylanases from *Thermnascusaurantiacus* and *Thermomyceslanuginosus*, 3rd Carbohydrate Engineering Conference, Newcastle, England, **oral presentation**
- 32.**Bhat, M.K., Parry, N.J.,**Kalogiannis, S.**,Beever, D.E. and Owen, E. (1999) Substrate-Specificity and Mode of Action of Cellulase and Xylanase from *Thermoascusaurantiacus*and Their Potential Industrial Applications, **Abstracts of Papers of The American Chemical Society** 217, 34