

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Σταμάτης Κουσίσης
Τακτικός Καθηγητής
Εργαστήριο Βιοχημείας,
Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων,
ΤΕΙ Αθήνας, Αγίου Σπυρίδωνος, Αιγάλεω



ΠΡΟΠΤ. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Πτυχίο Χημείας Παν. Αθήνας 09/12/1975
Βαθμός : Λίαν Καλώς

ΜΕΤΑΠΤ. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Διδακτορικό Χημείας Παν. Ιωαννίνων 06/04/1984
Βαθμός : Άριστα
Γνωστικό αντικείμενο : Βιοχημεία
Τίτλος διατριβής : Συμβολή στην ανάλυση των ουρικών στεροειδών. Εφαρμογή συστηματικής μελέτης της συμπεριφοράς λιποφίλων μορίων σε διφασικά συστήματα μεταβλητής σύστασης.

ΕΠΑΓΓΕΛΜ. / ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Ιούλιος 1976 - Ιούλιος 1993

Άσκηση επιτηδεύματος Χημικού. Αναλυτικά :

Ακαδ. έτη 1976-1977, 1977-1978

Προγραμματισμός και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων Βιοχημείας στους φοιτητές του Χημικού και Φαρμακευτικού τμήματος του Παν. Αθηνών. Ανάθεση έργου έπ' αμοιβή, αναγνωρισθείσα προϋπηρεσία (προσόν διορισμού) από το ΤΕΙ Αθήνας .

Δεκέμβριος 1979 - Σεπτέμβριος 1981

Έπ' αμοιβή αναθέσεις έργων σχετιζόμενα με την εγκατάσταση , λειτουργία και συντήρηση των συσκευών ενόργανης ανάλυσης του εργαστηρίου Χημείας Τροφίμων του Παν. Αθηνών.

Οκτώβριος 1988 - Νοέμβριος 1989

Σύμβουλος της εταιρείας συμπληρωμάτων διατροφής Quest με έργο την επιστημονική τεκμηρίωση των προϊόντων της και την έκδοση φυλλαδίου προς ενημέρωση των ιατρών.

Παράλληλα :

2. 1984 - 1985 έως 1992 - 1993 (εννέα έτη)

Έκτακτος επίκουρος καθηγητής (τρία έτη) και καθηγητής (έξι έτη) στο ΤΕΙ Αθήνας, με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου, για την διδασκαλία των:

- Βιοχημεία (κύρια) καθώς και
- Χημεία Τροφίμων
- Ανάλυση Τροφίμων
- Ποσοτική Χημεία
- Οργανική Χημεία
- Γενική Χημεία.

3. Ιούλιος 1993 έως σήμερα

Εκλεγμένος Καθηγητής του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Αθήνας στο αντικείμενο: Βιοχημεία με έμφαση στα τρόφιμα (ΦΕΚ Διορ.84/τ.ΝΠΔΔ/07-07-93)

Αναπληρωτής Καθηγητής του Ν.2916/2001(ΦΕΚ 143/5-7-2001) και

Τακτικός Καθηγητής μετά από κρίση (ΦΕΚ 34/τ.ΝΠΔΔ/14-02-02)

Διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων :

- Βιοχημεία (θεωρία και εργαστήριο)
- Βιοχημεία Τροφίμων (θεωρία)
- Ποσοτική Αναλυτική Χημεία (θεωρία και εργαστήριο)

Διδασκαλία στα μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων. κατά τα ακαδ. έτη 1992-1993 έως 1996-1997 και 2014-2015 έως σήμερα στα θέματα:

- Ένζυμα
- Λιπίδια
- TLC
- Μολυντές Τροφίμων (Αντιβιοτικά, Φυτοφάρμακα)

Καθοδήγηση πτυχιακών εργασιών στις παρακάτω ενότητες θεμάτων:

- Απομόνωση και ταυτοποίηση ενώσεων με PAF και αντι-PAF δράση στα τρόφιμα (7 πειραματικές)
- Αντιδράσεις ισχυρών οξέων με στερόλες, διαμόρφωση φωτομετρικής μεθόδου προσδιορισμού χοληστερόλης στα τρόφιμα (4 πειραματικές)
- Οιστρογόνα σαν παράγοντες πάχυνσης των ζώων (1 θεωρητική)
- Ενζυμική οξειδωση λιπαρών υλών (1 θεωρητική)
- Διατροφή και γήρας (1 θεωρητική)
- Μέθοδοι απομόνωσης πρωτεϊνών (1 θεωρητική)
- Μεμβράνες αλατοανθεκτικών και ψυχοανθεκτικών βακτηρίων, *Listeria Monocytogenes* (1 θεωρητική)
- Βιοχημικές μεταβολές κατά την μετατροπή του μυϊκού ιστού σε κρέας (1 θεωρητική)
- Ενζυμικός προσδιορισμός της καταστροφής του αμύλου (1 πειραματική)
- Προσδιορισμός στερολών και κηρών στο ελαιόλαδο (1 πειραματική)
- Γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα (1 θεωρητική)
- Αναπνοή και πτητικοί μεταβολίτες σε ελαιόκαρπο και ντομάτα (4 πειραματικές)
- Βιοχημικές μεταβολές στην υφή των καρπών κατά την ωρίμανση (1 θεωρητική)
- Μοριακή Γαστρονομία (1 θεωρητική)
- Σοκολάτα και επιδράσεις στην υγεία (1 θεωρητική)
- Διατροφή και διάφορες παθήσεις (6 θεωρητικές)

Παράλληλα :

4. Ιούνιος 2000 - Ιούλιος 2000 και Ιανουάριος 2001 - Ιούλιος 2001

Υπεύθυνος έργων με εταιρείες του ιδιωτικού τομέα - μέσω ειδικού λογαριασμού ΤΕΙ – με αντικείμενα :

- Καθορισμός προδιαγραφών ποιότητας πρώτων υλών τροφίμων
- Δημιουργία δικτυακού τόπου (site) στον χώρο των τροφίμων

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Συμβολή στην ανάλυση των ουρικών στεροειδών. Εφαρμογή συστηματικής μελέτης της συμπεριφοράς λιποφίλων μορίων σε διαφασικά συστήματα μεταβλητής σύστασης. Διδακτορική Διατριβή Αθήνα 1982
- Συμπληρώματα διατροφής Quest Αθήνα 1989
- Εργαστηριακή Βιοχημεία 1^η έκδοση 1994 , 2^η έκδοση 1997, 3^η έκδοση 2013
- Θέματα Βιοχημείας Τροφίμων Αθήνα 2002.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

α. σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών

- 1) Lazanas M., Demopoulos C.A., Tournis S., **Koussissis S.**, Labrakis-Lazanas K., Tsarouhas X.
PAF of biological fluids in disease: I.V. Levels in blood in allergic reactions induced by drugs
(1988) *Archives of Dermatological Research*, 280 (2), pp. 124-126.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF00417717#page-1>
- 2) *Labrakis-Lazanas K., Lazanas M., Koussissis S., Tournis S., Demopoulos C.A.*
PAF of biological fluids in disease: Blood levels in allergic rhinitis
(1988) *Haematologica*, 73 (5), pp. 379-382
- 3) Lazanas M., Demopoulos C.A., Labrakis-Lazanas K., Tsarouhas X., **Koussissis S.**
PAF of biological fluids in disease: Levels in blood in post-transfusion reactions
(1988) *Medical Science Research*, 16 (13), pp. 681-682
- 4) Demopoulos C.A., **Koussissis S.**, Lazanas M., Labrakis-Lazanas K.
PAF of biological fluids in disease: I. Levels in blood and urine in cancer
(1990) *Clinical Chemistry and Enzymology Communications* 3 (1), pp. 41-47.
- 5) **Koussissis S.G.**, Semidalas C.E., Antonopoulou S., Kapoulas V.M., Demopoulos C.A., Kalyvas V.
PAF antagonists in foods: Isolation and identification of PAF in virgin olive oil
(1993) *Rev. Fr. Corps Gras*, 40, pp. 323-327.
- 6) **Koussissis S.G.**, Semidalas C.E., Hazistavrou E.C., Kalyvas V.G., Antonopoulou S., Demopoulos C.A.
PAF antagonists in honey and wax
(1994) *Corps Gras*, 41, pp. 5-6.
- 7) **Koussissis S.**, Semidalas C.E., Antonopoulou S., Kapoulas V.M., Demopoulos C.A., Kalyvas V.
PAF antagonists in food: Isolation and identification of PAF antagonists in virgin olive oil
(1994) *Rev. Fr. Corps Gras*, 9-10 (10), pp. 323-327.
- 8) **Koussissis S.G.**, Semidalas C.E., Hadzistavrou E.C., Kalyvas V., Antonopoulou S., Demopoulos C.A.
PAF antagonists in foods: Isolation and identification of PAF in honey and wax
(1994) *Revue Francaise des Corps Gras*, 41 (6), pp. 127-132.
- 9) Antonopoulou S., Semidalas C.E., **Koussissis S.**, Demopoulos C.A.

Platelet-Activating Factor (PAF) Antagonists in Foods: A Study of Lipids with PAF or Anti-PAF-like Activity in Cow's Milk and Yogurt
(1996) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 44 (10), pp. 3047-3051

- 10) D.C. Tsoukatos, V. Moussis, C.P. Panopoulou, E.D. Christofidou, S. Koussisis, I. Brocheriou, E. Ninio, S. Sismanidis, S. Siminelakis
The role of PAF-acetylhydrolase in the development of Atherosclerosis
2007, *Atherosclerosis Supplements*, Vol. 8 (1), pp 85-86 *Impact Factor: 4.935*
- 11) D.C. Tsoukatos, V. Moussis, C.P. Panopoulou, E.D. Christofidou, S. Koussisis, I. Brocheriou, E. Ninio, S. Sismanidis, S. Siminelakis
Platelet-activating Factor (PAF) bioactivity formation and Lyso-PAF accumulation in Human Arteries
2008, *Atherosclerosis Supplements* Vol. 9, (1) pp 144
- 12) Demokritos C. Tsoukatos, Isabelle Brochériou, Vassilios Moussis, Christina P. Panopoulou, Elena D. Christofidou, Stamatis Koussisis, Socratis Sismanidis, Ewa Ninio, and Stavros Siminelakis
Platelet-activating factor acetylhydrolase and transacetylase activities in human aorta and mammary artery
2008, *J. Lipid Res.* , 49.: 2240-2249.
<http://www.jlr.org/content/49/10/2240.full.pdf>
- 13) D. P. Houhoula, D. Pirasmaki, S. Konteles, D. Kizis, S. Koussisis, M. Bratakos, N. Poggas, E. Charvalos, A. Tsakris and J. Papaparaskevas.
High level of heterogeneity among Listeria monocytogenes isolates from clinical and food origin specimens, in Greece.
2012, *Foodborne Pathogens and Diseases*, 9: 848-852
<http://online.liebertpub.com/doi/pdfplus/10.1089/fpd.2012.1187>
- 14) Dimitra. P. Houhoula, Vassilis. Belsis, Leonidas. Georgopoulos, Virginia Giannou, Vassiliki. Kyrana, John. Tsaknis, Vladimiro. Lougovois, and Stamatis. Koussisis.
Detection Of Sesame Allergen Traces With Two PCR Assays - The Challenge To Protect Food-Allergic Consumers.
2015, *Turkish Journal of Agriculture Food Science and Technology*, 3(4):210-215,
<http://www.agrifoodscience.com/index.php/TURJAF/article/view/221/109>
- 15) D. P. Houhoula, K. Lagou, M. Varvaresou, M. Giannakourou, S. M. Bratakos, V. Lougovois, J. Tsaknis and S. Koussisis.
Food safety and labeling for hazelnut allergy traces: evaluation of two PCR assays
2015, *Czech J. Food Sci.*, 33: 410-415
<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/162333.pdf>
- 16) Dimitra P. Houhoula, Ioulia Kyritsi, Paraskevi Galafti, Sotirios M. Bratakos, Efimia Dermesonlouoglou, Virginia Giannou, Vassiliki Kyrana, Vladimiro Lougovois and Stamatis Koussisis.
Detection Of Peanut Allergen Traces With A Real Time PCR Assay - The Challenge To Protect Food-Allergic Consumers(in review). *Czech J. Food Sci.*

β. σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με σύστημα κριτών

- 1) **Koussissis S.**, Semidalas Ch., Hadzistavrou E., Antonopoulou S., Kalyvas V., Demopoulos C
PAF antagonist in foods I: Isolation and identification of PAF antagonists in Honey and Wax
Poster in Fourth International Congress of PAF and Related Lipid Mediators. Sep.22-25 1992, Snowbird, UTAH
- 2) **Koussissis S.**, Semidalas C., Antonopoulou S., Bartsiokas A., Kapoulas V., Demopoulos C
PAF antagonist in foods II. Isolation and identification of PAF antagonists in virgin Olive Oil.
Poster in Fourth International Congress of PAF and Related Lipid Mediators.Sep.22-25 1992 Snowbird, UTAH.
- 3) Prof. D.C. Tsoukatos, Dr.V.Moussis, C.P.Panopoulou, E.D.Christofidou , Dr E. Ninio, Dr.I.Brocheriou, Prof. **S. Koussissis**, Prof. S.Siminelakis , MD S.Sismanidis
PAF-acetyltransferase and transacylase activities in human arteries
Oral and Poster presentation in 3rd International Conference on Phospholipases A2 and Lipid Mediators 9-12 May 2007 Sorrento.(Naples)
- 4) D.C. Tsoukatos , V. Moussis , C.P. Panopoulou , E.D. Christofidou , **S. Koussissis** , I. Brocheriou , E. Ninio , S. Sismanidis , S. Siminelakis
The role of PAF-acetylhydrolase in the development of Atherosclerosis
Poster in 76th congress of European Atherosclerosis society (EAS) June 10-13 2007 Helsinki
- 5) D.C. Tsoukatos, V. Moussis, C.P. Panopoulou, E.D. Christofidou, **S. Koussissis**, I. Brocheriou, E. Ninio, S. Sismanidis, S. Siminelakis
Platelet-Activating Factor (PAF) bioactivity formation and Lyso-PAF accumulation in Human Arteries
Poster in 77th congress of European Atherosclerosis society (EAS) April 26-29 2008 Istanbul
- 6) D.Houhoula, A.Batrinou, M. Athanasopoulou, G. Malogiannis, E. NikolaidisK. Sflomos and **S. Koussissis**.
Quantitation of Aflatoxins Ochratoxins A and Fumonisin with the direct competitive ELISA in foods.
EUROFOODCHEM XVII, 7-10 May 2013, Istanbul, Turkey
- 7) D.P. Houhoula, J Papaparaskevas, S. Konteles, A. Dargenta, A. Farka, C. Spyrou, M. Ziaka, **S. Koussissis** and E. Charvalos.
Gold nanoprobe assay for the identification of foodborne pathogens such as Staphylococcus aureus and Listeria monocytogenes.
International Conference on Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry 29-31 January 2015 Dubai.

- 8) J Papaparaskevas, D.P. Houhoula, H. Malkawi, K. N. Elshuraydeh, M. R. Hassuneh, S. Konteles, **S. Koussisis** M.-P. Mingeot-Leclercq and E. Charvalos.
Detection of S aureus in blood cultures and milk using antibody conjugated superparamagnetic nanoparticles and conventional PCR.
International Conference on Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry 29-31 January 2015 Dubai
- 9) D.P. Houhoula, J Papaparaskevas, K. Zatsou ,N. Nikolaras, S. Konteles, **S. Koussisis** and E. Charvalos.
Detection of S aureus in milk and S. enteritidis in meat broth using antibody conjugated paramagnetic nanoparticles and conventional PCR
FABE 2015 29-30 May 2015, Mykonos
- 10) D.P. Houhoula, J Papaparaskevas, E. Passa, P. Dafereras S. Konteles, A. Polydera, **S. Koussisis** and E. Charvalos
Gold nanoprobe assay for the identification of foodborn pathogens such as Listeria monocytogenes
FABE 2015 29-30 May 2015, Mykonos

γ. σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων με σύστημα κριτών.

- 1) Χ. Παπαμελέτη , Μ. Λαζανάς , Σ. Τουρνής , **Σ. Κουσίσης** ,Κ. Λαμπράκη – Λαζανά , Ξ. Τσαρουχάς , Κ. Α. Δημόπουλος
Συμμετοχή του PAF στις Αλλεργικές Αντιδράσεις
Παράγοντας Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων PAF Πρακτικά 2^ο Πανελληνίου Συμποσίου Αθήνα 5 – 6 Μαΐου 1990 σελ. :265 –269
- 2) **Σ. Γ. Κουσίσης** , Κ. Α. Δημόπουλος ,Σ. Αντωνοπούλου , Χ. Ε. Σεμιδαλάς , Α. Μπαρτσιώκας , Β. Μ. Καπούλας
Απομόνωση Λιποειδούς στο ελαιόλαδο που προκαλεί Συσσώρευση των Αιμοπεταλίων και αναστέλλει την δράση του PAF
Παράγοντας Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων PAF Πρακτικά 2^ο Πανελληνίου Συμποσίου Αθήνα 5 – 6 Μαΐου 1990 σελ. :59 – 80
- 3) Χ. Ε. Σεμιδαλάς , Κ. Α. Δημόπουλος , **Σ. Γ. Κουσίσης** , Π. Ν. Βαρβαρίγος ,Σ. Αντωνοπούλου , Α. Ι. Δαμοράκης
Πιστοποίηση της ύπαρξης ενός τουλάχιστον αναστολέα του PAF στα Λιποειδή του Μελιού
Παράγοντας Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων PAF Πρακτικά 2^ο Πανελληνίου Συμποσίου Αθήνα 5 – 6 Μαΐου 1990 σελ. :81 – 88
- 4) Σ. Αντωνοπούλου , Χ. Σεμιδαλάς , **Σ. Κουσίσης** Κ. Α. Δημόπουλος
Μελέτη των βιολογικά ενεργών λιποειδών σε αγελαδινό γάλα και γιαούρτι
Παράγοντας Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων PAF Πρακτικά 3^ο Πανελληνίου Συμποσίου Ιωάννινα 3 Δεκεμβρίου 1994
- 5) Δ. Κ. Τσουκάτος , **Σ. Κουσίσης**, Β. Μούσης , , Ι. Brocheriou , Ε. Ninio , Σ. Συσμανίδης , Σ. Συμινελάκης
Ρόλος της PAF-Ακετυλουδρολάσης στην εξέλιξη της Αθηροσκλήρωσης
Παρουσίαση και Poster στο 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης 29 Νοεμβρίου -2 Δεκεμβρίου 2006 Αθήνα

- 6) Δ. Κ. Τσουκάτος, Χ. Πανοπούλου, Ε. Χριστοφίδου, **Σ. Κουσίσης**, Β. Μούσης, Ι. Brocheriou, Ε. Ninio, Σ. Συσμανίδης, Σ. Συμινελάκης
Δραστηκότητα Τρανσακετυλάσης στο Αρτηριακό τοίχωμα . Ο ρόλος της στην Αθηρομάτωση
Poster στο 2^ο Συμπόσιο Ομάδων Εργασίας της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης, 30 Νοεμβρίου – 1 Δεκεμβρίου 2007 Αθήνα
- 7) Β. Μούσης, Χ. Πανοπούλου, Ε. Χριστοφίδου, **Σ. Κουσίσης**, Ι. Brocheriou, Ε. Ninio, Σ. Συσμανίδης, Σ. Συμινελάκης, Δ. Τσουκάτος
Δραστηκότητα Τρανσακετυλάσης και συσσώρευση LysoPAF σε ανθρώπινες αρτηρίες
Παρουσίαση στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης 3 - 6 Δεκεμβρίου 2008 Αθήνα
- 8) Δ. Χούχουλα, Σ. Κοντελής, Δ. Κίζης, Ν. Πόγγας, Μ. Μπρατάκος, Κ. Χαρβάλου, **Σ. Κουσίσης**
Εφαρμογή γονοτυπικής ανάλυσης με την μέθοδο Multiple Locus Variable number of tandem repeat (MLVA) σε στελέχη Listeria Monocytogenes απομονωμένα από διατροφικά και κλινικά δείγματα
Παρουσίαση στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων ΕΕΧ και ΠΣΧΜ 15-17 Οκτωβρίου 2009 Ρέθυμνο
- 9) D.P. Houhoula, A. Batrinou, P. Chaniotis, L. Grafas, D. Kizis, V.R. Kyrana, V.P. Lougouvois and **S. Koussissis**.
Quantification of Aflatoxins in foods, using the direct competitive ELISA technique.
4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων 11-13 ΜΕC Παιανίας 2013, Αθήνα.
- 10) I. Kiritsi, A. Papanastasiou, C. Bourdi, P. Galafti, **S. Koussissis**, and D.P. Houhoula.
Development of a Real Time PCR for the Detection of Potentially Allergenic Trace Amounts of Peanuts and Hazelnuts in Processed Foods. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων 11-13 ΜΕC Παιανίας 2013, Αθήνα.
- 11) V. Belsis, K. Lagou, M. Varvaresou, P. Platara, M. Kollia, L. Georgopoulos, **S. Koussissis**, and D.P. Houhoula.
Development a PCR for the detection of allergenic trace amounts of sesame and Hazelnut in processed foods.
4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων 11-13 ΜΕC Παιανίας 2013, Αθήνα
- 12) Kizis D, .Gallou C, .Houhoula D, Koussissis S.
Detection of genetically modified maize lines in packed foodstuffs containing processed corn.
4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων 11-13 ΜΕC Παιανίας 2013, Αθήνα

- 13) Kizis D, Houhoula D, Banilas G, Christidis S, Livaditi L, **Koussisis S**
Olive fruit respiration study under hypoxia and hyperoxygenation conditions
4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων 11-13 ΜΕC Παιανίας 2013, Αθήνα
- 14) Δ. Χούχουλα, Ι. Παπαπαρασκευάς, Σ. Κοντελής, **Σ. Κουσίσης**, Κ. Κωνσταντόπουλος, Α. Τσακρής και Α. Χαρβάλου.
Νανοδοματίδια Χρυσού για την ταυτοποίηση των παθογόνων *Staphylococcus aureus* και *Listeria monocytogenes*.
40^ο Πανελλήνιου Ιατρικού Συνεδρίου, Αθήνα, Μάιος 2014.
- 15) Ι. Παπαπαρασκευάς, Δ. Χούχουλα, Σ. Κοντελής, Α. Δαρζέντα, Α. Φάρκα, Χ. Σπύρου, Μ. Ζιάκα, **Σ. Κουσίσης**, Α. Τσακρής και Α. Χαρβάλου.
Εξέλιξη πρωτοκόλλου βασισμένου σε νανοδοματίδια χρυσού για την ταυτοποίηση των παθογόνων *Staphylococcus aureus* και *Listeria monocytogenes*.
8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Αθήνα (29-31 Μαΐου 2014).
- 16). L. Atsaros · N. Genaris · E. Tsakali · V. Kyra · **S. Koussisis** · V. Lougonois · J. Tsaknis · D. Houhoula
Determination of the probiotic bacterial diversity in breast milk of healthy women by quantitative real-time PCR.
SCinTE 2015 Αθήνα 5-7 Νοεμβρίου

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Από το 1976 έως σήμερα (εκτός 1983-1987) στο Χημικό Τμήμα του Παν, Αθήνας στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Αθήνας και στο Εργαστήριο Βιοχημείας του Χημικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων σαν μεταπτυχιακός συνεργάτης, ερευνητής ή επιστημονικά υπεύθυνος σε ερευνητικά προγράμματα που αφορούν θέματα :

- ο Βιοχημείας και Βιοχημείας Τροφίμων (κύρια Μεταβολικού ελέγχου)
- ο Αναλυτικών τεχνικών σε Βιολογικά μέσα και Ανάλυσης Τροφίμων (Απομόνωση , Ταυτοποίηση και Μελέτη δραστικών συστατικών).
- ο Σχεδιασμού και ανάπτυξης νέων τροφίμων.

Ερευνητικά προγράμματα κατά την τελευταία δεκαετία:

- ο Ο ρόλος της PAF-ακετυλουδρολάσης στην εξέλιξη της Αθηροσκλήρωσης.
 Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ Πυθαγόρας
Διάρκεια : Ένα έτος (15-09-2005 έως 15-09-2006)
Ιδιότητα : Άμισθος επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Βιοχημείας του Χημικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (εκπαιδευτική άδεια μεταδιδακτορικής έρευνας)
- ο Επίδραση συνθετικών πεπτιδίων στην ενεργοποίηση και/ή αναστολή της δράσης της γλυκοπρωτεΐνης α₁β₃ των αιμοπεταλίων.
 Πρόγραμμα ΕΠΑΝ
Διάρκεια : Ένα έτος (15-09-2005 έως 15-09-2006)

Ιδιότητα : Άμισθος επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Βιοχημείας του Χημικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (εκπαιδευτική άδεια μεταδιδακτορικής έρευνας)

- ο Μαγνητικά νανοσωματίδια για την ταχεία διάγνωση παθογόνων σε τρόφιμα, σηψαιμία και λοιμώξεις του ΚΝΣ: Μία καινοτόμος τεχνική, κοινή για την επίλυση μείζονος θέματος δημόσιας υγείας και επείγουσας ιατρικής.
Πρόγραμμα Αρχιμήδης ΙΙΙ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ Αθήνας
Διάρκεια: Δύο έτη (Μάρτιος 2012-Μάιος 2014).
Ιδιότητα : Έμμισθος επιστημονικός συνεργάτης

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά : Πολύ καλά

Γαλλικά : Μέτρια