

● ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΧΗΜΙΚΟΣ, MSC, PHD, ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ (POSTDOC ASSOCIATE) – ΕΠΑΝΕΚ – ΕΣΠΑ 2014-2020

Τίτλος Έργου: ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟΙ ΙΧΝΗΛΑΤΕΣ ΩΣ ΝΕΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΟΡΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ «ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΒΟΣΚΗΣ»

- Στατιστική ανάλυση Χημικών, Βιοχημικών και Οργανοληπτικών Αναλύσεων & Σύγκριση διαφορετικών τρόπων εκτροφής
25/05/2022 - 26/11/2022

- Αξιολόγηση αποτελεσμάτων & Συγγραφή Ανακοινώσεων/Δημοσιεύσεων σε Ημερίδες, Διεθνή Συνέδρια και Επιστημονικά Περιοδικά
25/05/2022 - 26/12/2022

ΧΗΜΙΚΟΣ, MSC, ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ – ΕΠΑΝΕΚ – ΕΣΠΑ 2014-2020

Τίτλος Έργου: ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟΙ ΙΧΝΗΛΑΤΕΣ ΩΣ ΝΕΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΟΡΙΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ «ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΒΟΣΚΗΣ»

- Ανάλυση της αντιοξειδωτικής κατάστασης, των επιπέδων της μυοσκελετικής ισομορφής της CK και προσδιορισμός της δραστικότητάς της στον ορό και τον ιστό πουλερικών
01/01/2021 - 31/12/2021
01/01/2020 - 31/12/2020
04/02/2019 - 31/12/2019

- Στατιστική ανάλυση Χημικών, Βιοχημικών και Οργανοληπτικών Αναλύσεων & Σύγκριση διαφορετικών τρόπων εκτροφής.
- Αξιολόγηση αποτελεσμάτων & Συγγραφή Ανακοινώσεων/Δημοσιεύσεων σε Ημερίδες, Διεθνή Συνέδρια και Επιστημονικά Περιοδικά
01/01/2021 - 31/12/2021

ΧΗΜΙΚΟΣ, MSC, ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ – ΠΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ 2014-2020

Τίτλος Έργου: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗΣ ΕΚΤΡΟΦΗΣ

- Μελέτη της διαχρονικής επίδρασης της διατροφής στα επίπεδα της αντιοξειδωτικής κατάστασης στο πλάσμα και στο κρέας των πτηνών

01/01/2021 - 23/10/2021
18/09-2019 - 23/09/2019

ΧΗΜΙΚΟΣ, MSC, ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ – ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΠΙΝΔΟΣ

Τίτλος Έργου: ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΥΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΕ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΕΙΟΥ

- Αναλύσεις οξειδωτικού στρες και ποιότητας του μυϊκού ιστού σε κοτόπουλα

10/10/2017 - 31/10/2017

01/03/2017 - 31/03/2017

ΧΗΜΙΚΟΣ, ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ – LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE MACROMOLECULAIRE, NANCY, FRANCE

- Σχεδιασμός χημικών αναλύσεων
- Χαρακτηρισμός ψευδοπεπτιδίων με τεχνικές IR, NMR (1D, 2D), XRD
- Ανάλυση πειραματικών και αριθμητικών δεδομένων
- Παράδοση αναφοράς αποτελεσμάτων και συμπερασμάτων

01/10/2014 - 31/12/2014

● **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ**

2022

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ – Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα

2015

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΧΗΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ – Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα

2013

ΠΤΥΧΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ – Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ – Βιοχημικό Εργαστήριο, Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων, Ιωάννινα

● **ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

Άλλη/-ες γλώσσα/-ες:

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Ακρόαση	Ανάγνωση	Παραγωγή λόγου	Επικοινωνία λόγου	
ΑΓΓΛΙΚΑ	C2	C2	C2	C2	C2
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	B1	B1	B1	B1	B1

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης· B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης· C1 και C2: Έμπειρος χρήστης

● **ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

ΟΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΜΟΥ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ECDL Cambridge | Operating Systems: Ms Windows, Linux, Ubuntu | Office suite: Microsoft Office, LibreOffice | Video Conferencing: Skype, Zoom, MsTeams | Internet browsing | emails

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Σεμινάρια

- Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, «Προστασία των Εφευρέσεων-Από την ιδέα στην εμπορευματοποίηση», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα
- ME-HaD TRAINING COURSE "Extracellular Vesicles & Exosomes", Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα
- 1st International Workshop on Reshaping Drug Discovery: The Intrinsically Disordered Proteome as Drug Target, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα
- Κύκλος Ομιλιών με θέμα: «Το μέλλον της Χημείας και οι Προκλήσεις για το τμήμα Χημείας», Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα
- Ημερίδα με θέμα: «Υγιεινή και Ασφάλεια στα Χημικά Εργαστήρια» Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ & ΣΥΝΕΔΡΙΑ

2022

"Control of Tyrosyl Radical Stabilization by {SiO₂@Oligopeptide} Hybrid Biomimetic Materials"

P. Stathi, **E. Fotou**; V. Moussis, V. Tsikaris, M. Louloudi, Y. Deligiannakis. Langmuir, 38 (32), 9799-9809, 2022, DOI: 10.1021/acs.langmuir.2c00710. <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.langmuir.2c00710>

2022

"The administration of the synthetic peptide YMESRADR with a low aspirin dose significantly augments its antiplatelet effect, in contrast to the highly constrained peptide (S,S) PSRCDRCR-NH₂. An experimental study"

K. V. Englezopoulos, E. M. Stathopoulou, V. Moussis, V. G. Chantzichristos, N. D. Papamichael, P. T. Tatsidou, V. D. Roussa, M. E. Tsoumani, L. Lakkas, A. Rammos, C. S. Katsouras, **E. Fotou**, V. Tsikaris, A. D. Tselepis, L. K. Michalis. Hellenic Journal of Cardiology, 65, 2022, 10.1016/j.hjc.2022.01.002. <https://doi.org/10.1016/j.hjc.2022.01.002>

2021

"Intracellular targets: A multiple cargo transporting molecule"

C. Papadopoulos, **E. Fotou**, V. Moussis, A. Ntoyhaniari, S. Zografou, V. Maltabe, P. Kouklis, S. Christoforidis, V. Tsikaris. J Pep Sci. 2021; 27(11):e3359. <https://doi.org/10.1002/psc.3359>

2021

"Influence of dietary olive paste flour on the performance and oxidative stress in chickens raised in field conditions"

E. Fotou, V. Moulasioti, I. Angelis, V. Tsiouris, A. Patsias, C. Tellis, V. Moussis, M.E. Boti, D. Tsoukatos. J Hellenic Vet Med Soc, vol. 72, no. 3, pp. 3239-3248, Oct. 2021. <https://doi.org/10.12681/jhvms.28520>

2017

"Conformational studies of new pseudotriptide with pyrazine amidoxime motif and simplified analogs using IR, NMR spectroscopy, and molecular dynamic simulations"

O. Ovdiiichuk, O. Hordiyenko, **E. Fotou**, C. Gaucher, A. Arrault, M. C. Averlant-Petit. Struct Chem 28, 813-822 (2017). <https://doi.org/10.1007/s11224-016-0870-2>

2022

“Development of innovative bio-tools for a cTnI-detection assay”

E. Fotou, V. Moulasioti, V. Moussis, V. Tsikaris. 36th European Peptide Symposium and 12th International Peptide Symposium. Barcelona, Spain.

2022

“Unusual long-lived tyrosine radical: A study in liquid and solid phase”

E. Fotou, P. Stathi, V. Moussis, M. Louloudi, Y. Deligiannakis, V. Tsikaris. 36th European Peptide Symposium and 12th International Peptide Symposium. Barcelona, Spain.

2022

“A multiple-cargo transporting molecule for intracellular targeting”

E. Fotou, V. Moulasioti, V. Moussis, V. Tsikaris. 36th European Peptide Symposium and 12th International Peptide Symposium. Barcelona, Spain.

“IgY antibody production against phospholipases A2 from Vipera berus and Vipera ammodytes snake species”

V. Moulasioti, **E. Fotou**, V. Moussis, D. Sgouras, V. Tsikaris. 36th European Peptide Symposium and 12th International Peptide Symposium. Barcelona, Spain.

2022

“ELISA based quantification of chicken specific Troponin-T peptide in skeletal muscle TCA extracts”

I. Sarrigeorgiou, G. Tsinti, **E. Fotou**, V. Moulasioti, D. Kyriakou, C. Tellis, V. Moussis, A. Patsias, T. Stivarou, V. Tsikaris, V. Tsiouris, D. Tsoukatos, and P. Lymberi. 36th European Peptide Symposium and 12th International Peptide Symposium. Barcelona, Spain.

2022

“Effect of Olive Paste Flour on α -tocopherol and performance in broilers of a poultry farm unit”

E. Fotou, V. Moulasioti, I. Angelis, V. Tsiouris, A. Patsias, C. Tellis, V. Moussis, M.E. Boti, D. Tsoukatos. 26th World's Poultry Congress, Paris, France

2022

“Growth performance, meat quality and organoleptic characteristics in chickens raised under commercial production systems”

V. Moulasioti, **E. Fotou**, C. Tellis, D. Kyriakou, M. Papadami, A. Patsias, V. Moussis, M.E. Boti, I. Sarrigeorgiou, P. Lymberi, V. Tsikaris, V. Tsiouris, D. Tsoukatos. 26th World's Poultry Congress, Paris, France

2022

“Antioxidant status and growth performance of conventional, free-range, and free-range fed with aromatic plants broilers under industrial scale production”

E. Fotou, V. Moulasioti, C. Tellis, D. Kyriakou, M. Papadami, A. Patsias, V. Moussis, M.E. Boti, I. Sarrigeorgiou, P. Lymberi, V. Tsikaris, V. Tsiouris, D. Tsoukatos. 26th World's Poultry Congress, Paris, France

2022

“The effect of oxidative stress at the warm season in free-range poultry chickens raised in field conditions”

C. Tellis, M. Papadami, V. Moulasioti, **E. Fotou**, D. Kyriakou, I. Sarrigeorgiou, A. Patsias, V. Moussis, M.E. Boti, V. Tsiouris, V. Tsikaris, P. Lymberi, D. Tsoukatos. 26th World's Poultry Congress, Paris, France

2022

“Development of a quantitative ELISA for a chicken specific Troponin-T peptide in skeletal muscle TCA extracts with potential use in food industry”

I. Sarrigeorgiou, **E. Fotou**, V. Moulasioti, C. Tellis, V. Moussis, V. Tsikaris, V. Tsiouris, D. Tsoukatos, P. Lymberi. 26th World's Poultry Congress, Paris, France

2022

“Cell Penetrating Sequential Oligopeptide Carrier: a multivalent molecule for intracellular targeting and biomedical applications”

E. Fotou, V. Moulasioti, V. Moussis, V. Tsikaris. International Conference and Exhibition on The Future of Pharmaceutics and Novel Drug Delivery Systems

2021

“Comparison of the antioxidant status of conventional and free-range poultry production systems in industrial-scale production”

E. Fotou, V. Moulasioti, C. Tellis, D. Kyriakou, M. Papadami, A. Patsias, V. Moussis, I. Sarrigeorgiou, P. Lymberi, V. Tsikaris, V. Tsiouris, D. Tsoukatos.
3rd International and 12th National Animal Science Conference, Turkey

2021

“Effect of olive paste flour on the performance and α -tocopherol plasma levels in broiler chicks”

E. Fotou, V. Moulasioti, C. Tellis, D. Kyriakou, M. Papadami, A. Patsias, V. Moussis, I. Sarrigeorgiou, P. Lymberi, V. Tsikaris, V. Tsiouris, D. Tsoukatos.
3rd International and 12th National Animal Science Conference, Turkey

2021

“Growth performance, antioxidant status, and organoleptic characteristics in conventional vs slow-growing broiler chicks”

V. Moulasioti, **E. Fotou**, C. Tellis, D. Kyriakou, M. Papadami, A. Patsias, V. Moussis, I. Sarrigeorgiou, P. Lymberi, V. Tsikaris, V. Tsiouris, D. Tsoukatos.
3rd International and 12th National Animal Science Conference, Turkey

2021

“Development of a sensitive ELISA for the quantification of a chicken specific Troponin-T peptide EPAPPPEEKPRIKLTAPKIPE in skeletal muscle TCA extracts”

I. Sarrigeorgiou, T. Stivarou, **E. Fotou**, V. Moulasioti, C. Tellis, V. Moussis, V. Tsikaris, V. Tsiouris, D. Tsoukatos, P. Lymberi. 3rd International and 12th National Animal Science Conference, Turkey

2019

"Peptide derived from the intracellular tail of αIIb conjugated to a carrier peptide as platelet aggregation inhibitor"

E. Fotou, V. Moulasioti, V. Moussis, V. Tsikaris, D. Tsoukatos. EMLTD & 26th Anniversary International Congress on Thrombosis, Athens, Greece

2016

«Χρόνος Ζωής Ρίζας Τυροσίνης σε Πεπτίδια: Μελέτη Υγρής VS Στερεής Φάσης»

E. Φώτου, Π. Στάθη, Μ. Λουλούδη, Ι. Δεληγιαννάκης, Β. Μούσης, Β. Τσίκαρης. 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη

2016

«Ανάπτυξη Αναστολέων της συσσώρευσης των ανθρώπινων αιμοπεταλίων μέσω ενδοκυττάριας στόχευσης»

E. Φώτου, Σ. Παπάς, Β. Μούσης, Α. Γκεσούλη, Α. Γκουρογιάννη, Β. Χαντζηχρήστος, Η.Μοσχονάς, Α. Τσελέπης, Δ. Τσουκάτος, Β. Τσίκαρης. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Ιωάννινα

2014

"Redox Sensitive Molecular Transporters For Intracellular Drug Delivery"

E. E. Fotou, A. Gkesouli, V.Mousis, C. Papadopoulos, V. Chantzichristos, A. Tselepis, V. Tsikaris. 33rd European Peptide Symposium, Sofia, Bulgary