

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Άρης Ε. Γιαννακάς-Επίκουρος Καθηγητής



📍 Έλλης Λαμπέτη 8, Αργίριο 30100

☎ 26410 74212, 26410 28978 📠 6947045090

✉ agiannakas@upatras.gr; agiannakas@g.upatras.gr, arisgiannakas@gmail.com

🌐 <http://nanosyn-fst.csa.upatras.gr>

Scopus Author ID | 55444959500

ORCID | <https://orcid.org/0000-0003-3585-9045>

LinkedIn | https://www.linkedin.com/home?trk=nav_responsive_tab_home

ResearchGate | https://www.researchgate.net/profile/Aris_Giannakas

Google Scholar profile | Aris Giannakas <https://scholar.google.gr/citations?user=SrFUnG8AAAAJ&hl=el>

Τόπος γέννησης | Παραβόλα Αιτ/νίας | Ημερομηνία γέννησης | 31/08/1978

Οικογενειακή κατάσταση | Έγγαμος, 4 παιδιά

ΔΙΑΚΡΙΣΗ

Μέλος λίστας Stanford του 2% των κορυφαίων επιστημόνων του κόσμου στην επικαιροποιημένη βιβλιομετρική μελέτη του Εκδοτικού Οίκου Elsevier για τα δύο τελευταία έτη 2022, 2023 των J. P.A. Ioannidis (Chemistry- Subfield1: Polymers, Subfield2: Physical Chemistry) <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6>, <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/7>

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Ακαδημαϊκή
Προϋπηρεσία

15 έτη αυτοδύναμης διδασκαλίας σε ΑΕΙ

Δημοσιεύσεις

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	ΩΣ ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΩΣ ΠΡΩΤΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ
86	31	30
ΩΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ ΣΥΝ-ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ	ΠΑΤΕΝΤΕΣ
12	5 (1 ΕΛΛΗΝΙΚΟ)	1
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ	ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΒΙΒΛΙΟΥ
18	8	1
ΣΥΝ-ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ	ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ
130	15	7

Παραθέσεις

h-Index	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ IMPACT FACTOR ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ
30 (Google Scholar)	4,895	2766 (Google Scholar)

Επίβλεψη

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΔΙΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ	ΣΥΝ-ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ (ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ)
2 (1 σε εξέλιξη +1 ολοκληρωμένη)	4 (σε εξέλιξη)	5 (3 σε εξέλιξη +2 ολοκληρωμένες)
ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ	ΣΥΝ-ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ
2	9	6

Ερευνητικά
Προγράμματα

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ
10	4	8

Διοικητική
Εμπειρία

ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΓΙΑ 1 ΧΡΟΝΟ	9	14

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών
Μέλος Συμβουλευτικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ) - Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΝΑΣΧΟΛΗΣΗ

Κυκλική Οικονομία / Χημική Τεχνολογία / Νανοτεχνολογία Τροφίμων
Αξιοποίηση βιομάζας και παραπροϊόντων τροφίμων στη σύνθεση, και τον χαρακτηρισμό βιοδιαθέσιμων / βιοδραστικών νανοδομών και εφαρμογή τους στη συντήρηση, την επεξεργασία, την ασφάλεια τροφίμων και την ενεργή ή και έξυπνη συσκευασία τροφίμων στα πλαίσια της κυκλικής οικονομίας

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2021-σήμερα** Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων (ΕΤΤ), Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών
Γνωστικό αντικείμενο | Χημική Τεχνολογία. Εφαρμογές Νανοδομών στην Τεχνολογία Τροφίμων
- 2015-σήμερα** Μέλος Συμβουλευτικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Σ.Ε.Π.) - Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών
- Διαχείριση Αποβλήτων
 - Περιβαλλοντική Κατάλυση για Αντιρρύπανση και Παραγωγή Καθαρής Ενέργειας
- 2014-2020** Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Δι.Π.), Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων (ΔΕΑΠΤ), Πανεπιστήμιο Πατρών

- 2006-2014** Υπάλληλος ΙΔΑΧ, ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΠΙ), μετέπειτα Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας(ΠΔΕ) και Πανεπιστήμιο Πατρών (ΠΠ):
- **2006-2008:** Γραμματειακή υποστήριξη στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (ΔΠΦΠ)
 - **2008-2013:** Επικουρία και τεχνική υποστήριξη των εργαστηρίων του Τμήματος ΔΠΦΠ
 - Γενικής Χημείας
 - Περιβαλλοντικής Οργανικής Χημείας
 - Φυσικοχημείας
 - Γεωχημείας
 - Ενόργανης Ανάλυσης
 - **2012-2013:** Ιδρυματικός Υπεύθυνος Ασφάλειας και Ιδρυματικός Υπεύθυνος συλλογής Ερωτηματολογίων (Ακαδημαϊκών Θεμάτων) Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας.
 - **2013-2014:** Τοποθέτηση σε θεσμοθετημένο εργαστήριο Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων
- 2009-2010** Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, ΑΤΕΙ Ηπείρου
- 2005-2008** Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, ΑΤΕΙ Ηπείρου
- 2005-2006** Εκπαιδευτικός, Ιδιωτικό Γυμνάσιο-Λύκειο Αγρινίου «ΠΑΛΛΑΔΙΟ»
- 2003-2006** Εκπαιδευτής Η/Υ, Computer Practica (Αγρίνιο) - Προνόμιο (Ιωάννινα)

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 2000-2004** Διδακτορική διατριβή (PhD)
 Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Εκπόνηση | Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τομέας Βιομηχανικής Χημείας & Χημείας Τροφίμων
Γνωστικό πεδίο | Χημική Τεχνολογία **Βαθμός** | Άριστα
Τίτλος διατριβής | Χρήση μικρογαλακτωμάτων για παρασκευή περοβσκιτών και σπινελίων και εφαρμογές αυτών ως ετερογενείς καταλύτες.
<http://hdl.handle.net/10442/hedi/34212>
- 1996-2000** Πτυχίο Χημείας
 Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 1993-1996** Απολυτήριο Λυκείου
 Ενιαίο Πολυκλαδικό Λύκειο Αγρινίου

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Εγκατάσταση, λειτουργία και ανάπτυξη των κάτωθι εργαστηριακών μονάδων – οργάνων:

- Μονάδα περίθλασης ακτίνων -X
- Μονάδα ελέγχου μηχανικών ιδιοτήτων
- Συσκευή θερμομηχανικής ανάμιξης πλαστικών εργαστηριακής κλίμακας
- Συσκευή ελέγχου διαπερατότητας οξυγόνου φιλμ συσκευασίας
- Μονάδα προσδιορισμού ισοτοπικού λόγου με φασματοσκοπία μάζας

ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

- XRD - Rietveld simulation
- FTIR
- TG-DTA
- Φασματοφωτόμετρα ορατού υπεριώδους
- UV-vis DRS
- Στοιχειακή ανάλυση
- EPR (Electron Paramagnetic Resonance)
- OPA (Oxygen Permeation Analyzer)
- EA-GC-IRMS (Isotope Ratio Mass Spectrometer)
- Εφελκόμετρο
- Ποροσίμετρο Αζώτου (Nitrogen Porosimeter)
- Αέρια Χρωματογραφία (GC)
- Υγρή χρωματογραφία - HPLC

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ - ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 15 Ακαδημαϊκά έτη αυτοδύναμης διδασκαλίας εργαστηρίων ή/και αυτοδύναμης διδασκαλίας μαθημάτων θεωρίας σε ΑΕΙ και ΑΤΕΙ
 - 5 έτη / 2005-2010, ΑΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
 - 6 έτη / 2014-2019, Τμήμα ΔΕΑΠΤ Π.Π.
 - 5 έτη / 2019-σήμερα, Τμήμα ΕΤΤ Π.Π.
- 5 Ακαδημαϊκά έτη επικουρίας εργαστηριακών ασκήσεων σε ΑΕΙ
 - 2008-2013, Τμήμα ΔΠΦΠ Π.Π.

Τμήμα Επιστήμης και
Τεχνολογίας Τροφίμων,
Πανεπιστήμιο Πατρών
(5 ακαδημαϊκά έτη)
ΘΕΩΡΙΑ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
Αυτοδύναμη διδασκαλία

- Γενική και Ανόργανη Χημεία (2019-20, 2020-21, 2021-22)
- Οργανική Χημεία (2019-20, 2020-21, 2021-22)
- Ενόργανη Ανάλυση Τροφίμων (2020-21, 2021-22)
- Τεχνολογίες Επεξεργασίας και Συντήρησης Τροφίμων (2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24)
- Συσκευασία Τροφίμων (2022-23, 2023-24)
- Χημικά Πρόσθετα (2022-23, 2023-24)
- Νανοτεχνολογία και Βιοϋλικά στην Παραγωγή Τροφίμων (2022-23, 2023-24)

Τμήμα ΔΕΑΠΤ,
Πανεπιστήμιο Πατρών
(4 ακαδημαϊκά έτη)
ΘΕΩΡΙΑ

- Ασφάλεια Τροφίμων (2016-2017, 2017-2018, 2018-2019)
Αυτοδύναμη συν-διδασκαλία
- Οργανική Χημεία (2015-2016, 2017-2018, 2018-2019)
Αυτοδύναμη συν-διδασκαλία

Τμήμα ΔΕΑΠΤ,
Πανεπιστήμιο Πατρών
(6 ακαδημαϊκά έτη)
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- Εργαστήριο Γενικής Χημείας (2014-2020) Αυτοδύναμη διδασκαλία
- Εργαστήριο Οργανικής Χημείας (2014-2015) Αυτοδύναμη διδασκαλία
- Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων (2015-2016 έως 2020) Αυτοδύναμη διδασκαλία
- Εργαστήριο Ασφάλειας Τροφίμων (2014 έως 2020)
Αυτοδύναμη διδασκαλία

Τμήμα Ανθοκομίας και
Αρχιτεκτονικής Τοπίου,
ΑΤΕΙ Ηπείρου
(3 ακαδημαϊκά έτη)
(Εργ. Συνεργάτης)
Αυτοδύναμη διδασκαλία

- Εργαστήριο Βιοχημείας (εαρ. 2005-2006), 92 ώρες)
- Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας (χειμ. 2006-2007), 68 ώρες)
- Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας (εαρ. 2006-2007), 68 ώρες)
- Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας (χειμ. 2007-2008), 80 ώρες)
- Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας (εαρ. 2007-2008), 80 ώρες)

Τμήμα Φυτικής
Παραγωγής, ΑΤΕΙ Ηπείρου
(1 ακαδημαϊκό έτος)
(Επιστ. Συνεργάτης)
Αυτοδύναμη διδασκαλία

- Προστασία Περιβάλλοντος & Περιβαλλοντική Νομοθεσία (χειμ. & εαρ. εξαμ. 2009-2010)

Τμήμα Διαχείρισης
Περιβάλλοντος & Φυσικών
Πόρων, Πανεπιστήμιο
Πατρών
(5 ακαδημαϊκά έτη)

- Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Οργανικής Χημείας (2008-2013)
- Εργαστήριο Φυσικοχημείας (2008-2013)
- Εργαστήριο Ενόργανης Περιβαλλοντικής Ανάλυσης (2008-2013)
- Εργαστήριο Γεωχημείας (2008-2013)

Τμήμα Χημείας,
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
(2 ακαδημαϊκά έτη)

- Εργαστήριο Φυσικών και Χημικών Διεργασιών (2002-2004)
επικουρικό έργο
- Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας (2002-2004) επικουρικό έργο

**ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ
ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**

1. Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Διατροφής του Ανθρώπου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, 8-12-2023, Τίτλος διάλεξης: «Βρώσιμα φιλμ και επικαλύψεις για εφαρμογές συσκευασίας τροφίμων».
2. Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, ΠΜΣ «ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ», 12-03-2024, Τίτλος διάλεξης: «Νέες Τάσεις στα υλικά συσκευασίας Τροφίμων».

**ΕΠΙΒΛΕΨΗ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(9)**

1. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΕΑΠ, Κατάλυση και Προστασία Περιβάλλοντος, Ακαδημαϊκό Έτος 2016-17: «**Εφαρμογές νανοσύνθετων φωτοκαταλυτικών υλικών από φυλλόμορφους αργίλους και TiO_2 για την απορρύπανση του υδατικού περιβάλλοντος**» Αθηνά Πέρδικα.
2. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΕΑΠ, Κατάλυση και Προστασία Περιβάλλοντος, Ακαδημαϊκό Έτος 2017-18: «**Χρήση νανοσύνθετων προσροφητικών Μπεντονίτη/Χιτοζάνης για την απορρύπανση του νερού**» Πισσάνου Μάρθα.
3. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΕΑΠ, Κατάλυση και Προστασία Περιβάλλοντος, Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19: «**Τεχνολογίες παραγωγής προσροφητικών υλικών από απόβλητα ελαιολιπών. Μηχανισμοί δράσης και εφαρμογές σε διεργασίες αντιρρύπανσης**» Ευθυμιάδης Δημήτριος.
4. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΕΑΠ, Κατάλυση και Προστασία Περιβάλλοντος, Ακαδημαϊκό Έτος 2020-21: «**Δέσμευση ρύπων από υδατικό περιβάλλον με χρήση νανοσύνθετων ζεόλιθων ως στερεούς προσροφητές**» Μπάχου Μαρία.
5. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΕΑΠ, Διαχείριση Αποβλήτων, Ακαδημαϊκό Έτος 2020-21: «**Κυκλική οικονομία-Αξιοποίηση παραπροϊόντων καφέ για την παραγωγή ενεργού άνθρακα για τον καθαρισμό νερού**» Βασιλειάδου Μαρίνα.
6. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΕΑΠ, Κατάλυση και Προστασία Περιβάλλοντος, Ακαδημαϊκό Έτος 2021-22: «**Εφαρμογές νανοσύνθετων φωτοκαταλυτικών υλικών για την οξείδωση/ αναγωγή ρύπων (συστατικά υφαλοχρωμάτων/βαρέα μέταλλα) που προέρχονται από ναυπηγικές εγκαταστάσεις**» Μήλιου Φραγκίσκα.
7. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΕΑΠ, Κατάλυση και Προστασία Περιβάλλοντος, Ακαδημαϊκό Έτος 2021-22: «**Αξιοποίηση βιομάζας αγροτικών παραπροϊόντων για την ανάπτυξη μικροβιακής νανοκυτταρίνης**» Γαλάνης Δημήτριος.
8. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΕΑΠ, Διαχείριση Αποβλήτων, Ακαδημαϊκό Έτος 2022-23: «**Αξιοποίηση των υπολειμμάτων υλοτομίας στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας, στοχεύοντας στην αειφόρο επιχειρηματικότητα. Η περίπτωση των δασικών οικοσυστημάτων του νομού Έβρου**» Φωτιάδης Κυριάκος.
9. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΕΑΠ, Κατάλυση και Προστασία Περιβάλλοντος, Ακαδημαϊκό Έτος 2022-23: «**Βιώσιμη βιομετατροπή των αποβλήτων οινοποιείων, αποσταγματοποιείων και ζυθοποιείων σε προϊόντα υψηλής αξίας και οι επιδράσεις τους στη βιο-οικονομία**» Μήλιου Φραγκίσκα.

**ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)
(6)**

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ – ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΑ του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Ακαδημαϊκό Έτος: 2020-21: **«Μελέτη της χρήσης καινοτόμων νανοϋλικών στην ασφάλεια και διάρκεια ζωής φρέσκου τυριού»** Ζαχαριουδάκης Κωνσταντίνος.
2. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΧΗΜΕΙΑΣ» ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» του Τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ, Ακαδημαϊκό Έτος 2020-21: **«Μελέτη αντιμικροβιακής δράσης ενεργούς/βρώσιμης συσκευασίας τροφίμων έναντι τροφιμογενών παθογόνων βακτηρίων»** Τσίγκου Βασιλική.
3. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΧΗΜΕΙΑΣ» ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» του Τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ, Ακαδημαϊκό Έτος 2020-21: **«Μελέτη Χρόνου Ζωής προϊόντος κρέατος συσκευασμένου με βρώσιμη ενεργή επίστρωση με βάση την χιτοζάνη»** Νικολάου Διονυσία.
4. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΧΗΜΕΙΑΣ» ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ » του Τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ, Ακαδημαϊκό Έτος 2022-23: **“Novel active edible coatings based on chitosan and sodium alginate enriched with thyme oil, halloysite and activated carbon for meat and cheese preservation”** Άννα Κοψαχείλη.
5. ΠΜΣ Αναλυτική Χημεία και Νανοτεχνολογία, Χημεία, Τεχνολογία και Ανάλυση Τροφίμων, **«Πολυπαραμετρική μελέτη βελτιστοποίησης παραγωγής βακτηριακής κυτταρίνης σε υποστρώματα από απόβλητα τροφίμων με εμπορικά και απομονωμένα είδη βακτηρίων – Φυσικοχημικός χαρακτηρισμός υφής των προϊόντων»**, Σεπτ. 2022 – σήμερα, Παναγιώτα Μιχαλοπούλου.
6. ΠΜΣ Αναλυτική Χημεία και Νανοτεχνολογία, Χημεία, Τεχνολογία και Ανάλυση Τροφίμων, **«Εγκλωβισμός νανοδομών ζεόλιθου και ενεργού άνθρακα με θυμαρέλαιο σε βακτηριακή κυτταρίνη – Φυσικοχημικός χαρακτηρισμός και εφαρμογή στην ανάπτυξη λειτουργικών υλικών συσκευασίας»** Σεπτ. 2022 - σήμερα, Αναστασία Σαλβάνου.

**ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ
ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ
(4)**

1. «Ανάπτυξη καινοτόμων ενεργών συσκευασιών τροφίμων από πολύ-γαλακτικό οξύ και φυσικά βιοδραστικά συστατικά και εφαρμογή τους στην αύξηση του χρόνου ζωής τροφίμων» Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Πατρών, Καραμπάγιας Βασίλειος, Μάρτιος 2022 έως σήμερα.
2. «Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός καινοτόμων αντιμικροβιακών νανοδομών σε βρώσιμες ενεργές συσκευασίες τροφίμων και εφαρμογή τους στην αύξηση του χρόνου ζωής τροφίμων» Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Πατρών, Κωνσταντίνος Ζαχαριουδάκης, Μάιος 2022 έως σήμερα.
3. «Τεχνολογίες αειφορικής διαχείρισης βιομάζας για την απομόνωση βιοδραστικών συστατικών και εφαρμογή τους στην τεχνολογία τροφίμων» Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ιωάννα Καραγιώργου, Ιανουάριος 2023 έως σήμερα.
4. «Χημικές Τεχνολογίες αξιοποίησης υποπροϊόντων τροφίμων, ανάπτυξης βιοδραστικών Νανοδομών και εφαρμογή τους στην Τεχνολογία Τροφίμων» Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Πατρών, Αχιλλέας Κεχαγιάς, Σεπτέμβριος 2023 έως σήμερα.

**ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ
(5)**

1. «Ανάπτυξη, χαρακτηρισμός και έλεγχος λειτουργικότητας σύνθετων πουλυμερικών υμενίων βασισμένων σε νανοδομές άνθρακα» Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών (ΠΠ), Γλυκερία Βυσβίνη, ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ, Πάτρα Μάιος 2024.
2. «Βιοπολυμερικά Νανოსύνθετα: Ανάπτυξη, χαρακτηρισμός και μελέτη πολυλειτουργικότητας» Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Αιμιλία Μπαρμπάκη, ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ, Πάτρα Δεκέμβριος 2024.
3. «Ανάπτυξη σύγχρονων μεθόδων προσδιορισμού δεικτών νοθείας σε ελληνικά παραδοσιακά προϊόντα» Τμήμα Χημείας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νικόλαος Γαλάνης, Μάιος 2023 έως σήμερα.
4. «Extraction and isolation of proteins and bioactive compounds from plants and their by products for the development of innovative foods and packaging materials», Τμήμα Χημείας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Άννα Κοψαχείλη, Απρίλιος 2024 έως σήμερα.
5. «Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός καινοφανών υλικών συσκευασίας τροφίμων με βάση το πολυγαλακτικό οξύ και παραπροϊόντα φυτικής και ζωϊκής προέλευσης για την εκτίμηση του χρόνου ζωής επιλεγμένων τροφίμων» Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Πατρών, Δημήτρης Λαζαρίδης, Σεπτέμβριος 2024 έως σήμερα.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ
(2)

1. «Ανάπτυξη και Χαρακτηρισμός Ικριωμάτων Πολυμερικών Υδροπηκτών για Βιοϊατρικές Εφαρμογές» Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ανδρέας Καρύδης-Μεσσήνης, Ιωάννινα 2021.
2. «Αναβάθμιση υποπροϊόντων τυποποίησης σταφίδας μέσω (βίο)επεξεργασίας για νέα, προστιθέμενης αξίας, λειτουργικά τρόφιμα, αλκοολούχα ποτά, και ενεργά υλικά συσκευασίας», Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Βασιλική Αδαμοπούλου, Πάτρα 2024.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ
ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ
ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ
(2)

1. «Πράσινες βιοδιεργασίες - Χημικές Τεχνολογίες αξιοποίησης υποπροϊόντων μεταποίησης ελιάς στην Τεχνολογία Τροφίμων» Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Πατρών, Αλέξιος Θ. Βαρδάκας, Οκτώβριος 2023 έως σήμερα.
2. «Αξιοποίηση υπολειμμάτων επεξεργασίας οστρακοειδών για την ανάπτυξη καινοτόμων βιοδραστικών νανοδομών χιτοζάνης/ενεργού άνθρακα και εφαρμογή τους ως φίλτρα απορρύπανσης νερού και βρώσιμες επικαλύψεις φρούτων και λαχανικών», Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Πατρών, Σταύρος Γεωργόπουλος, Σεπτέμβριος 2022-Αύγουστος 2024.

1. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος: 2016-17. «Εφαρμογές τροποποιημένης ατμόσφαιρας στη συσκευασία τροφίμων» Μπαλάσης Γαλιάνης.
2. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2017-18. «Ενεργά φιλμ συσκευασίας από χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο, φυσικούς αργίλους και εκχυλίσματα αρωματικών φυτών» Ζαχαριουδάκης Κωνσταντίνος.
3. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2017-18. «Έλεγχος αντιοξειδωτικής και αντιμικροβιακής δράσης φιλμ ενεργούς συσκευασίας από χιτοζάνη, πηλό και θυμαρέλαιο» Μυλωνοπούλου Χριστίνα.
4. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2017-18. «Έλεγχος αντιοξειδωτικής δράσης εκχυλισμάτων αρωματικών φυτών», Φαγογένη Κατερίνα.
5. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2018-19. «Βιοδραστικά φιλμ συσκευασίας από χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο χιτοζάνη και εκχυλίσματα από δενδρολίβανο και μελισσόχορτο» Ευαγγέλου Γεώργιος.
6. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2018-19. «Εφαρμογές συστημάτων έξυπνης συσκευασίας στην τεχνολογία τροφίμων» Λιάτσου Κωνσταντίνα.
7. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2018-19. «Εφαρμογές της Νανοτεχνολογίας στον Αγροτικό Χώρο και τα Τρόφιμα» Τσιριγώτη Ευαγγελία.
8. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2017-18. «Ο ρόλος των πολυφαινολών στην υγιεινή του του ελαιολάδου» Μαυρομανωλάκη Ειρήνη.
9. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2018-19. «Σύνθετα Υλικά Συσκευασίας από ανανεώσιμες πηγές με υψηλό φραγμό αερίων» Ηλιάδης Εμμανουήλ-Δημήτρης.
10. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2018-19. «Σύγχρονες τάσεις στην αντιμικροβιακή συσκευασία αγροτικών προϊόντων και τροφίμων» Πατεράκης Ευάγγελος.
11. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2018-19. «Τα “δακτυλικά αποτυπώματα” τροφίμων - ένα πολύτιμο εργαλείο για την παρακολούθηση της γνησιότητας και της ασφάλειας των τροφίμων» Μαμασούλα Παρασκευή.
12. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2018-19. «Σύγχρονες Τάσεις στη Συσκευασία Ελαιολάδου» Ευθυμίου Μάτιεσσεν Μαρία.
13. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2017-18. «Χρήση μικρογαλακτωμάτων ως μέσα ενθυλάκωσης αιθερίων ελαίων στην ενεργή συσκευασία τροφίμων» Τζουβελεκάκη Ιωάννα.
14. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος: 2016-17. «Αξιολόγηση Μεσσηνιακού ελαιολάδου ως προς το φαινολικό περιεχόμενο και την αντιοξειδωτική του δράση» Δούσης Δημήτριος.

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

- Αξιολογητής επιστημονικών ερευνητικών έργων για λογαριασμό της ΓΓΕΤ (105572/28.09.2021)
- Αξιολογητής επιστημονικών ερευνητικών έργων ΕΛΙΔΕΚ

**ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ
(ενδεικτικοί τίτλοι)**

- Journal of Food Processing and Preservation/Wiley
- Frontiers Food Science and Technology
- Nanomaterials/MDPI
- Foods/MDPI
- Gels/MDPI
- Molecules/MDPI
- Sustainable food Technology/RSC
- Food Hydrocolloids/Elsevier
- Carbohydrate Polymers/Elsevier
- Food Packaging and Self Life/Elsevier

**ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ
ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ (GUEST
EDITOR IN SPECIAL ISSUE)**

1. Associate Editor in Food Packaging and Preservation section of Frontiers Food Science and Technology, <https://www.frontiersin.org/journals/food-science-and-technology/sections/food-packaging-and-preservation/editors>
2. Nanomaterials/MDPI: Nanomaterials for Food Packaging
3. Nanomaterials/MDPI: Nanomaterial and Nanostructures for Food Processing and Preservation
4. Gels/MDPI: Bioactive Gel Films and Coatings Applied in Active Food Packaging
5. Gels/MDPI : Bioactive Gel Films and Coatings Applied in Active Food Packaging (2nd Edition)
6. Gels/MDPI: Edible Gel Coatings and Membranes

ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

1. Associate Editor in Frontiers in Food Packaging and Preservation
2. Associate Editor in Frontiers in Nutrition - Nutrition and Food Science Technology
3. Editorial board member of Gels/MDPI
https://www.mdpi.com/journal/gels/editors?page_no=5
4. Editorial board Member of Green Nanotechnology journal
<https://ojs.sin-chn.com/index.php/GN/about/editorialTeam>
5. Editorial board Member of SF Journal of Nanochemistry and Nanotechnology
<https://scienceforecastoa.com/Journals/Pages/JournalEditorialBoard.aspx/SJNN>
6. Editorial board Member of SM Journal of Polymer Science
<http://smjournals.com/polymer-science/editorial-board.php>
7. Editorial Board Member of SF Journal of Agricultural Technologie
<http://thescientificpages.org/page/agricultural-science/scientific-pages-of-agricultural-technologies.php>
8. Editorial Board Member of Food Bio Tech, Section: Natural Preservatives and Food Qualities, Food BioTech (sin-chn.com)
<https://ojs.sin-chn.com/s.php/index/detail?id=42&jid=56>

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ
(5)

1. Aris E. Giannakas*, Areti A. Leontiou: “**Montmorillonite Composite Materials and Food Packaging. Composites Materials for Food Packaging**”, 05/2018: pages 1-71; ISBN: 9781119160205, [DOI:10.1002/9781119160243.ch1](https://doi.org/10.1002/9781119160243.ch1)
2. Aris E. Giannakas*, “**Plant extracts-based food packaging films**” in Book: Natural Materials for Food Packaging Application, WILEY, 14 July 2023, <https://doi.org/10.1002/9783527837304.ch2>
3. Aris E. Giannakas*, “**Bio-nanocomposites with hybrid nanomaterials for food packaging applications**” in Advances in Biocomposites and their Applications, ISBN :978-0-443-19074-2. Woodhead Publishing Series in Composites Science and Engineering, Elsevier 2024, Pages 201-225, <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-19074-2.00007-1>
4. Aris E. Giannakas*, “**Extrusion of biopolymers for food applications**” in Advances in Biopolymers for Food Science and Technology, Elsevier, 2024, Pages 137-169, <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-19005-6.00007-4>
5. Άρης Επ. Γιαννακάς, «Χημικές Αντιδράσεις και Χημικές Ποσότητες» στο βιβλίο ΧΗΜΕΙΑ Δομή και Ιδιότητες των εκδόσεων Πασχαλίδης και Broken Hill, ISBN: 978-9925-588-16-9

- P_1. A E Giannakas, T C Vaimakis, A K Ladavos, P N Trikalitis, P J Pomonis: "Variation of surface properties and textural features of spinel $ZnAl_2O_4$ and perovskite $LaMnO_3$ nanoparticles prepared via CTAB-butanol-octane-nitrate salt microemulsions in the reverse and bicontinuous states". Journal of Colloid and Interface Science 04/2003; 259(2):244-53. DOI:10.1016/S0021-9797(02)00068-1.
- P_2. A E Giannakas, A K Ladavos, P J Pomonis: "Preparation, characterization and investigation of catalytic activity for NO + CO reaction of $LaMnO_3$ and $LaFeO_3$ perovskites prepared via microemulsion method". Applied Catalysis B Environmental 05/2004; 49(3):147-158. DOI:10.1016/j.apcatb.2003.12.002
- P_3. P. J. Pomonis, D. E. Petrakis, A. K. Ladavos, K. M. Kolonia, C. C. Pantazis, A. E. Giannakas, A. A. Leontiou: "The I-point method for estimating the surface area of solid catalysts and the variation of C term of the BET equation". Catalysis Communications 01/2005; 6(1):93-96. DOI:10.1016/j.catcom.2004.11.006
- P_4. A E Giannakas, A K Ladavos, G S Armatas, D E Petrakis, P J Pomonis: "Effect of composition on the conductivity of CTAB-butanol-octane-nitrate salts ($Al(NO_3)_3 + Zn(NO_3)_2$ microemulsions and on the surface and textural properties of resulting spinels $ZnAl_2O_4$ ". Applied Surface Science 01/2006; 252(6):2159-2170. DOI:10.1016/j.apsusc.2005.03.229
- P_5. A.E. Giannakas, A.A. Leontiou, A.K. Ladavos, P.J. Pomonis: "Characterization and catalytic investigation of NO + CO reaction on perovskites of the general formula $La_xM_{1-x}FeO_3$ (M = Sr and/or Ce) prepared via a reverse micelles microemulsion route". Applied Catalysis A General 08/2006; 309(2):254-262. DOI:10.1016/j.apcata.2006.05.016
- P_6. A.E. Giannakas*, A K Ladavos, G.S. Armatas, P.J. Pomonis: "Surface properties, textural features and catalytic performance for NO + CO abatement of spinels MA_2O_4 (M = Mg, Co and Zn) developed by reverse and bicontinuous microemulsion method". Applied Surface Science 03/2007; 253(16): 6969-6979. DOI:10.1016/j.apsusc.2007.02.031
- P_7. A A Leontiou, A K Ladavos, A E Giannakas, T V Bakas, P J Pomonis: "A comparative study of substituted perovskite-type solids of oxidic $La_{1-x}Sr_x FeO_{3\pm\delta}$ and chlorinated $La_{1-x}Sr_xFeO_{3\pm\delta} Cl_\sigma$ form: Catalytic performance for CH4 oxidation by O2 or N2O". Journal of Catalysis 10/2007; 251(1):103-112. DOI:10.1016/j.jcat.2007.07.012
- P_8. Maria Antonopoulou, Aris Giannakas, Ioannis Konstantinou: "Simultaneous Photocatalytic Reduction of Cr(VI) and Oxidation of Benzoic Acid in Aqueous N-F-Codoped TiO_2 Suspensions: Optimization and Modeling Using the Response Surface Methodology". International Journal of Photoenergy 09/2012; 10(1). DOI:10.1155/2012/520123
- P_9. Andreas Giannakas, Aris Giannakas, Athanasios Ladavos: "Preparation and Characterization of Polystyrene/Organolaponite Nanocomposites". Polymer-Plastics Technology and Engineering 10/2012; 51(14). DOI:10.1080/03602559.2012.704115.

1. **A.E. Giannakas**, A. A. Leontiou, A.K. Ladavos, and P.J. Pomonis “Surface properties, textural features and catalytic performance for NO+CO abatement of spinels MAI₂O₄ (M = Mg, Co and Zn) developed by reverse and bicontinuous microemulsion method”. 7th European Congress on Catalysis, Sofia, 28/8/2005 – 2/9/2005, p. 297.
2. P.J. Pomonis, D.E. Petrakis, A.K. Ladavos, K.M. Kolonia, G.S. Armatas, A.A. Leontiou, **A.E. Giannakas**, C.C. Pantazis, “The I-Point Method for the Estimation of Surface Area of Solids Catalysts and the Variation of C-term of the BET Equation Using BET-Scatchard plots”. 7th European Congress on Catalysis, Sofia, 28/8/2005 – 2/9/2005, p. 55.
3. P.J. Pomonis, D.E. Petrakis, A.K. Ladavos, K.M. Kolonia, A.A. Leontiou, **A.E. Giannakas**, C.C. Pantazis, “A novel method for the estimation of surface area of solids catalysts and the variation of C-term of the BET equation using BET-Scatchard plots”. 13th International Congress on Catalysis, Paris, 11-16 July 2004.
4. Grigoriadi Kalouda, **Giannakas Aris**, Vaimakis Tiverios, Ladavos Athanasios, Barkoula Nektaria-Marianthi, “Thermal, mechanical and thermomechanical response of chitosan/montmorillonite nanocomposites”. 11th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Athens, 12-15 June 2013.
5. **A.E. Giannakas**, M. Antonopoulou, Y. Deligiannakis and I. Konstantinou, “Preparation, characterization of N-I co-doped TiO₂ and catalytic performance towards simultaneous Cr(VI) reduction and benzoic acid oxidation”. 3rd European Conference On Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Almería (Spain), 28-30 October 2013.
6. V. Makrigianni, **A.E. Giannakas**, I. Konstantinou, “Preparation, characterization of char/TiO₂ nanocomposites and photocatalytic degradation of phenol in aqueous solutions”. 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis Environmental Application, Thessaloniki, 25-28 June 2014.
7. V. Makrigianni, **A.E. Giannakas**, I. Konstantinou, “Adsorption of phenol and methylene blue from aqueous solutions by pyrolytic tire char”. 2nd International Conference of Recycling and Reuse, (R&R, 2014), Istanbul, Turkey, June 4-6, 2014.
8. V. Makrigianni, **A. Giannakas**, and I. Konstantinou, “Chromium (VI) removal from wastewater by acid-treated pyrolytic char derived from used **rubber** tires.” International Conference in Wastewater Treatment, Athens, May 2015.
9. V. **Makrigianni**, **A.E. Giannakas**, C. Daikopoulos and I. Konstantinou, “Photocatalytic degradation of methylene blue dye in aqueous solutions by pyrolytic tyre char”. SETAC Europe, 25th Annual Meeting, Barcelona, 3-7 May 2015.
10. P. **Karagianni**, M. Antonopoulou, **A. Giannakas**, V. Makrigianni, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou, “Photocatalytic degradation of phenol by char/N-TiO₂ and char/N-F-TiO₂ composite photocatalysts”. 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Athens, Greece, 21-24 October 2015.
11. **Aris Giannakas**, Maria Papadaki, Triantafyllos Albanis, “Fixed-bed adsorption study of methylene blue onto pyrolytic tire char”. Vassiliki Makrigianni, Ioannis Konstantinou, EGU General Assembly 2016, Vienna, Austria, 17–22 April 2016.
12. O. Boura-Theodoridou, **A. Giannakas**, P. Katapodis, H. Stamatis, Athanasios Ladavos, “Effect of ZnO growth on the morphological, mechanical, barrier and antimicrobial properties of chitosan-based

1. **Α.Ε. Γιαννακάς**, Δ.Ε. Πετράκης, Τ.Χ. Βαϊμάκης και Φ.Ι. Πομώνης, «Έλεγχος της καταλυτικής δραστηριότητας στην αντίδραση αναγωγής του NO από CO περοβσκιτών του γενικού τύπου $La_{1-x}M_xFeO_3$ ($M = Sr$ ή και Ce) που παρασκευάστηκαν με τη μέθοδο των αντιστρεπτών μικρογαλακτωμάτων». 8ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Κύπρος 28/10/2004 – 2/11/2004.
2. **Α.Ε. Γιαννακάς**, Α.Κ. Λάνταβος, Π.Ν. Τρικαλίτης, Φ.Ι. Πομώνης, «Παρασκευή περοβσκιτικών νανοσωματιδίων $LaMnO_3$ με τη μέθοδο μικρογαλακτώματος. Χαρακτηρισμός και καταλυτική δραστηριότητα σε αντίδραση $de - NO_x$ ». 5ο Συνέδριο Τμήματος Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 22-24/10/2002, σελ. 303 πρακτικών.
3. **Α.Ε. Γιαννακάς**, Α.Κ. Λάνταβος, Π.Ν. Τρικαλίτης, Φ.Ι. Πομώνης, «Παρασκευή περοβσκιτικών νανοσωματιδίων $LaMnO_3$ με τη μέθοδο μικρογαλακτώματος. Χαρακτηρισμός και καταλυτική δραστηριότητα σε αντίδραση $de - NO_x$ ». 7ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Έδεσσα, 4-5/10/2002, σελ. 83 πρακτικών.
4. **Aris E. Giannakas** and Athanasios Ladavos, "Preparation and characterization of Acetylated Starch/Clay nanocomposites". Katerina Katerinopoulou, 16ο Συνέδριο Υλικών, Ιωάννινα Σεπτέμβριος 2010.
5. Λάνταβος Αθανάσιος, Κατερινοπούλου Κατερίνα, **Γιαννακάς Άρης**, «Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοσύνθετων υλικών με άμυλο-γλυκερόλη-πολυβινυλαλκοόλη», Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 2011.
6. **Άρης Γιαννακάς**, Ελένη Σεριστατίδου, Ιωάννης Δεληγιαννάκης και Ιωάννης Κωνσταντίνου*, «Χαρακτηρισμός και δραστηριότητα τροποποιημένων φωτοκαταλυτών N, N-F-TiO₂ για την αναγωγή Cr(VI) σε υδατικά διαλύματα». 12ο πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Χανιά 2012, 25-27 Οκτωβρίου 2012.
7. K. Grigoriadi, **A. E. Giannakas**, A. Ladavos, N.-M. Barkoula, "Synthesis and characterization of biodegradable chitosan/montmorillonite nanocomposites". 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυμερών, Θεσσαλονίκη 2012.
8. **Α. Γιαννακάς**, Κ. Γρηγοριάδη, Α. Λάνταβος και Ν.-Μ. Μπάρκουλα, «Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Νανοσύνθετων Υλικών Χιτοζάνης με Φυλλόμορφες Αργίλους». Ελληνική Εταιρεία Βιοϋλικών, 8^η Διημερίδα ΕΕΒ, Αθήνα, Νοέμβριος 2013.
9. Α. Γιαννακάς, «Σύνθεση και χαρακτηρισμός υβριδικών νανοσύνθετων υλικών πολυστυρολίου με φυλλόμορφες δομές», 7ο Συνέδριο Ελληνικής Κεραμικής Εταιρείας.
10. **Άρης Ε. Γιαννακάς**, Μαρία Αντωνοπούλου, Ιωάννης Δεληγιαννάκης και Ιωάννης Κωνσταντίνου, «Σύνθεση, χαρακτηρισμός και δραστηριότητα διπλά υποκατεστημένων με άζωτο και ιώδιο φωτοκαταλυτών TiO₂ για την ταυτόχρονη αναγωγή Cr(VI) και οξείδωση βενζοϊκού οξέος σε υδατικά διαλύματα». 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Πέλλα 16-18 Οκτωβρίου 2014.
11. **Άρης Ε. Γιαννακάς**, Μαρία Αντωνοπούλου, Ιωάννης Δεληγιαννάκης και Ιωάννης Κωνσταντίνου, «Σύνθεση, χαρακτηρισμός και δραστηριότητα υποκατεστημένων με βόριο, άζωτο και φθόριο φωτοκαταλυτών TiO₂ για την ταυτόχρονη αναγωγή Cr(VI) και οξείδωση βενζοϊκού οξέος σε υδατικά διαλύματα». 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Πέλλα 16-18 Οκτωβρίου 2014.
12. Βασιλική Μακρυγιάννη, **Άρης Ε. Γιαννακάς** Ιωάννης Δεληγιαννάκης και Ιωάννης Κωνσταντίνου, «Παρασκευή, χαρακτηρισμός και φωτοκαταλυτική αποδόμηση της φαινόλης σε υδατικά συστήματα

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

- CALL PRIMA SECTION 1 2021 AGRI-FOOD VALUE CHAIN IA TOPIC: Topic 1.3.1-2021 (IA) Increase adherence to the Mediterranean diet as a sustainable pattern including environmental, social and health aspects. Title of Proposal: Augmenting impact and integration of Mediterranean dried fruits and their side-streams, by developing novel health-promoting snacks, increasing adherence to healthier eating habits. Acronym AMALTHEA. Result: Not funded
- PRIMA CALL 2022 SECTION 1: 1.3.1 (IA) Alternative protein sources for the Mediterranean food value chain. From production, extraction, processing, and marketing to societal acceptance. Title of Proposal: Valorisation of market rejected avocado fruits as an alternative protein source. Acronym: Avopro. Result: Not funded
- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΓΩΝ, ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ IKYDA 2022, Τίτλος Κοινού Ερευνητικού Σχεδίου: βρώσιμες βιοενεργές επικαλύψεις αύξησης του χρόνου ζωής τροφίμων. Έναρξη / Start date: 01/09/2022 Λήξη / End date: 31/08/2022. Status: Έγκριση χρηματοδότησης από ΙΚΥ, άκυρο από DAAD.
- ΕΛΙΔΕΚ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022: ΥΠΟΔΡΑΣΗ 1, ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΝΕΩΝ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ, «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΟΥΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ CORONA ΑΠΟ ΠΟΛΥΓΑΛΑΚΤΙΚΟ ΟΞΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΑ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΤΡΙΜΕΡΕΙΣ ΝΑΝΟΔΟΜΕΣ» 3D4NanoPack. ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ: Α (ΔΕΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΗΚΕ
- 3^η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την Ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών, « Development of biodegradable 3D printed plus corona treated active packaging based on poly-lactide acid and natural bioactive ternary nanostructures. Proposal Acronym: **3D4NanoPack**, ΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
- TRUST OUR STARS, Δράση 2: Συμπράξεις Ερευνητών διαφορετικών ΑΕΙ, «Ανάπτυξη βιοδιασπώμενης ενεργής συσκευασίας με τρισδιάστατη εκτύπωση από πολυ-γαλακτικό οξύ και φυσικά βιοδραστικές νανοδομές» **3D4NanoPack**, ΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
- Ερευνώ - Καινοτομώ: Παρέμβαση ΙΙ. Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς, «Ανάπτυξη καινοτόμων, ανακυκλώσιμων και περιβαλλοντικά φιλικών μονοϋλικών συσκευασίας με βάση τόσο το πολυαιθυλένιο όσο και βιοπολυμερή για εφαρμογές σε τρόφιμα ευρείας κατανάλωσης»
- 6η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. Δράση «Επιστήμη και Κοινωνία» – «Σύγχρονη Διατροφική Συνείδηση», Development and Characterization of sustainable and edible food packaging materials, using byproducts and bioactive agents. **SustainPackMan** ΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
(13)**

1. **Επιστημονικός υπεύθυνος σε ΠΥΠΕ** «Εκτακτες Ανάγκες Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων», 2024.
2. Προώθηση/προβολή αλιευμάτων Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σε Ευρωπαϊκή Ένωση και Τρίτες Χώρες, ΦΚ: 82575, 2023-σήμερα.
3. **Επιστημονικός υπεύθυνος σε ΠΥΠΕ** «Συμβουλευτική-Αναλύσεις και Πιστοποίηση Βιοτεχνίας Σοκολάτας». Χρηματοδότηση Διαμαντόπουλος Νικόλαος-Σοκολατοποιία Cellina, 2022-2023.
4. **Επιστημονικός υπεύθυνος σε ΠΥΠΕ** «Μετρήσεις διαπερατότητας αερίων (οξυγόνου και υγρασίας) σε φιλμ συσκευασίας τροφίμων» ΦΚ82644, Χρηματοδότηση ΓΑΙΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΑΒΕΕ, 2023 έως σήμερα.
5. **Επιστημονικός υπεύθυνος**, Πρόγραμμα Μέδικος, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών, ΦΚ 81541, Ενίσχυση Νεοδιοριζόμενων Μελών ΔΕΠ Πανεπιστημίου Πατρών. Μάρτιος 2021 έως Μάρτιος 2023.
6. ΑΓΡΟ-ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ: Ταυτοποίηση αυθεντικότητας και ενίσχυση ανταγωνιστικότητας τοπικών παραδοσιακών προϊόντων του αγροδιατροφικού τομέα Παροχή υπηρεσιών για τη δημιουργία Οδηγού Καλών Πρακτικών, και την Πιστοποίηση Αυθεντικότητας σε σχέση με τα χαρακτηριστικά του προϊόντος, τα μέσα παραγωγής και την προέλευσή του (βοτανική & γεωγραφική), χρηματοδότηση: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)/ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΙΝΕΒ) Αλάτι, 2019-2020.
7. ΠΥΠΕ «Μέτρηση ταχύτητας διέλευσης οξυγόνου σε υμένα συσκευασίας ελίας» με αριθμό Φ/Κ493 που χρηματοδοτείται από: ΓΑΕΑ S.A. 2017-2018.
8. ΠΥΠΕ «Μέτρηση ταχύτητας διέλευσης οξυγόνου σε υμένα συσκευασίας Φέτας ΠΟΠ» με αριθμό Φ/Κ Ε.493 που χρηματοδοτείται από: ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΕ, 2015-2016
9. ΘΑΛΗΣ – Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) – «Νανοσύνθετα Υλικά Υψηλών Απαιτήσεων – Ενίσχυση πολυμερών με προηγμένες νανοδομές πυριτίας και άνθρακα», 22/11/2012 έως 30-09-2015.
10. ΘΑΛΗΣ – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - «Ανάπτυξη Προχωρημένων Οξειδωτικών Διεργασιών με την Χρήση Νανοϋλικών και Ηλιακού Φωτός για την Απομάκρυνση Οργανικών Τοξικών Ουσιών, Ορμονικών Αδιατάρακτων και Κυστοτοξινών από τα Φυσικά Νερά και τα Επεξεργασμένα Λύματα», 01-09-2012 έως 30-09-2015.
11. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ - Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – «Ανάπτυξη τεχνολογίας πυρόλυσης χρησιμοποιημένων ελαστικών για την παραγωγή προσροφητικών καταλυτικών υλικών προστιθέμενης αξίας με εφαρμογή στη βιομηχανία και στις τεχνολογίες αντιρρύπανσης», 01/06/2013 έως 31-08-2015.
12. Πυθαγόρας II «Μέθοδος –Ι. Μια νέα μέθοδος χαρακτηρισμού πορωδών υλικών», ΕΠΕΑΕΚ-ΓΓΕΤ.01/01/06 έως 31/12/06.
13. «Ανθρώπινα Δίκτυα Έρευνας & Τεχνολογίας Επιμόρφωσης». Χρηματοδότηση από τη ΓΓΕΤ, 29/2/2004 έως 31/12/2004.
14. «Παρασκευή και χαρακτηρισμός ανόργανων πορωδών υλικών», Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση, 1/9/2001–28/2/2004.

**ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΗ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΙ
ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
(Άρθρο 143 παρ. 6βγ
Ν4957/2022)**

- Μέλος επιτροπής εξωστρέφειας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών
- Μέλος επιτροπής εξωστρέφειας του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
- Συμμετοχή στη δράση «ΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΠΗΓΑΙΝΟΥΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ» που διοργάνωσε το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πατρών, με ενημέρωση μαθητών του 4ου Γενικού Λυκείου Αγρινίου για τις προοπτικές και τις δράσεις του Τμήματος ΕΤΤ (Μάρτιος 2022).
- Συμμετοχή σε τοπικές ημερίδες (Δυτικά Επιχειρείν 2021-2022)
<https://www.dytika-epixeirein.gr/synedrio-21/omilites-2021>
- Συνέντευξη στο T-PRESS WEBTV με θέμα: Φύλακες ή εχθροί της ανθρώπινης υγείας τα υλικά συσκευασίας; | 28/01/22 | LOGI-Talk (youtube.com)
- Ερευνητική Συνεργασία με τοπικές επιχειρήσεις (Αϋφαντής-ΓΑΙΑ τρόφιμα ABEE-Βασιλείου ABEE)
<https://cibum.gr/epistimi/ellines-epistimones-eftiخان-energi-memvrani-syskeyasias-gia-paratasi-diarkeias-zois-toy-choirinoy/?fbclid=IwAR2NBiLdXuitctQdt8r6AVqsBdRjdCLLcrbFz9yZyWJphTrzwH0yfsBHgXQ>
- Συμμετοχή ως επιβλέπον μέλος ΔΕΠ στο φοιτητικό διαγωνισμό ECOTROPHELEIA 2023
<https://www.sevt.gr/gr/news-details/HMiFtg/e8nikos-diagwnismos-ecotrophelia-2023>
- Συμμετοχή στο 11ο συνέδριο Regional Growth, Πάτρα 16-18 Μαρτίου 2023 <https://rgc.gr/rgc-2023/>
- Συμμετοχή στην 8η έκθεση Καινοτομίας και Μεταφοράς Τεχνογνωσίας Patras IQ2023, Innovation Quest - Patras IQ 2023 (Πάτρα, 25-27 Νοεμβρίου 2023), <https://www.patrasiq.gr/omilites/page/3/>
- Συμμετοχή στο 12ο συνέδριο Regional Growth, Πάτρα 30 Μαρτίου-1 Ιουνίου 2024 <https://rgc.gr/rgc-2024/speakers-2024/>
- Συμμετοχή στο 4ο Αγροτικό Συνέδριο – Έκθεση «Επί Γης», «Aldemar Olympian Village», Σκαφιδιά Ηλείας, 29-03-2024. Τίτλος ομιλίας «Νέες Τάσεις στα Υλικά Συσκευασίας Τροφίμων»
- Συμμετοχή στην Αγροτική Περιφερειακή Έκθεση Αιτωλοακαρνανίας 7 – 9 Ιουνίου 2024 στο Κεφαλόβρυσο Αιτωλικού, Τίτλος ομιλίας: «Νανο-Χημικές Τεχνολογίες ανάπτυξης βιοδραστικών νανοδομών στην Επεξεργασία και Συντήρηση Τροφίμων»

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ -
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ Π.Π. -
ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

- **2012-2013:** Ιδρυματικός Υπεύθυνος Ασφάλειας και Ιδρυματικός Υπεύθυνος Ακαδημαϊκών Θεμάτων Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας
- **Μέλος σε Επιτροπές του Τμήματος ΕΤΤ (2020 έως σήμερα)**
 - Προγράμματος Σπουδών
 - Μεταπτυχιακών Σπουδών
 - Υγιεινής και Ασφάλειας
 - Πρακτική Άσκησης
 - Τιμολογίων
 - Φοιτητικών Θεμάτων
 - Επαγγελματικών Δικαιωμάτων (Συντονιστής)
 - Κατατακτηρίων Εξετάσεων (για το μάθημα «Χημεία»)
 - Κτηριακών εγκαταστάσεων
 - Παραλαβής καθαριστικών
- **Εκπρόσωπος τμήματος ΕΤΤ στην Επιτροπή Εργαστηρίου Ενόργανης Ανάλυσης του Πανεπιστημίου Πατρών**
- **Υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ Διαγωνισμών του Πανεπιστημίου Πατρών:**
 1. Προμήθεια εργαστηριακού και ερευνητικού εξοπλισμού 2021-2022-2023-2024.
 2. Προμήθεια υλικών καθαριότητας και ειδικών εργαστηριακών υλικών για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2023-2024
 3. Προμήθεια Εργαστηριακών Αναλωσίμων (Υλικά Γενικής Χρήσης - Υαλικά - Πλαστικά) για το έτος 2022
 4. Προμήθεια Εργαστηριακών Αντιδραστηρίων και Διαλυτών για το έτος 2022
 5. Προμήθεια υλικών καθαριότητας και ειδικών εργαστηριακών υλικών για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022
 6. Προμήθεια αναλωσίμων εκτυπωτών για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022
 7. Προμήθεια γραφικής ύλης για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2022
 8. Προμήθεια Συστημάτων Η/Υ και Παρελκόμενων για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2021
 9. Προμήθεια αναλωσίμων εκτυπωτών για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2021
 10. Προμήθεια υλικών καθαριότητας και ειδικών εργαστηριακών υλικών για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2021

ΆΛΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1-9-2001 έως 30-6-2002: Φροντιστήρια ΠΑΙΔΕΙΑ, Ιωάννινα. Διδασκαλία του μαθήματος της Χημείας Γυμνασίου-Λυκείου. Σύνολο διδακτικών ωρών: 536
- 26-11-2002 έως 30-6-2004: Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών COMPUTER PRACTICA (Παράρτημα Ιωαννίνων). Μαθητικά Τμήματα και Ταχύρρυθμα Τμήματα Ενηλίκων. Διδασκαλία Windows, Ms Office 2000, Corel Draw, Ms Visual Basic 6.0, Front Page, Θεωρία Αλγορίθμων, Dream Weaver, Επεξεργασία ήχου. Σύνολο διδακτικών ωρών: 883
- 1-10-2003 έως 20-12-2003: Κέντρο πληροφορικής ΠΡΟΝΟΜΙΟ. Ταχύρρυθμα τμήματα ενηλίκων ECDL, Σύνολο διδακτικών ωρών: 90
- 01-08-2004 έως 31-05-2006: Εργαστήρια Ελευθέρων Σπουδών COMPUTER PRACTICA (Παράρτημα Αγρινίου). Μαθητικά Τμήματα και Ταχύρρυθμα Τμήματα Ενηλίκων: Διδασκαλία Windows, Ms Office 2000, Corel Draw, Ms Visual Basic 6.0, Front Page, Θεωρία Αλγορίθμων, Dream Weaver, Επεξεργασία ήχου.
- 14-11-2005 έως 31-05-2006 : Ιδιωτικό Λύκειο «Παλλάδιο», Αγρίνιο. Διδασκαλία του μαθήματος Χημείας Β΄ Λυκείου (Κατεύθυνσης και Γενικής Παιδείας). Σύνολο διδακτικών ωρών: 160

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ – ΧΡΗΣΗ Η/Υ

- **Αγγλικά:** First Certificate in English, University of Cambridge, 1997
- **Χρήση Η/Υ:** Windows XP, Unix, Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint, Access, Ms Outlook), Corel Draw v10, Origin v8.0, Adobe Photoshop v7.0, Ms Visual Basic 6.0, C++, Mat Lab, Θεωρία Αλγορίθμων, HTML, Dreamweaver.

Δίπλωμα κατάρτισης: European Computer Driving License Core (ECDL), 2004.

ΕΝΩΣΕΙΣ / ΣΥΛΛΟΓΟΙ

- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος ETT

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Ιεροψάλτης στον Ι.Ν. Αγίου Αντωνίου Αγρινίου
- ΔΙΠΛΩΜΑ ΒΥΖΑΝΤΙΝΗΣ ΜΟΥΣΙΚΗΣ
- ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΜΟΥΣΙΚΗ: ΑΠΟΦΟΙΤΟΣ ΠΡΩΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΑΡΜΟΝΙΑΣ, μουσικό όργανο: Σαξόφωνο (Sax Alto Mib)