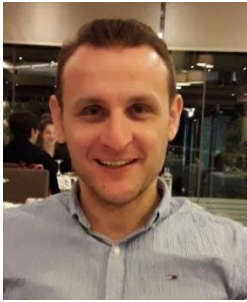


ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Άρης Ε. Γιαννακάς-Επίκουρος Καθηγητής



📍 Έλλης Λαμπέτη 8, Αγρίνιο 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 το έτος 2022-23 των J. P.A. Ioannidis <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6>

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Ακαδημαϊκή Προϋπηρεσία

14 έτη αυτοδύναμης διδασκαλίας σε ΑΕΙ

Δημοσιεύσεις

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	ΩΣ ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΩΣ ΠΡΩΤΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ
69	25	28
ΩΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ ΣΥΝ-ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ	ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ	ΠΑΤΕΝΤΕΣ
4	4	1
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ	ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΒΙΒΛΙΟΥ
18	6	1
ΣΥΝ-ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ	ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	
111	15	
h-Index	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ IMPACT FACTOR ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ
27	4,895	2230 (Google Scholar)
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ	ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ	ΣΥΝ-ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ(ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ)
9	4 (σε εξέλιξη)	3 (σε εξέλιξη)
ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ		
1		
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ
10	3	5
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΙΜΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΓΙΑ 1 ΧΡΟΝΟ	9	10

Παραθέσεις

Επίβλεψη

Ερευνητικά Προγράμματα

Διοικητική Εμπειρία

- 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 (επί θητεία) 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
- Περιβαλλοντική Κατάλυση για Αντιρρύπανση και Παραγωγή Καθαρής Ενέργειας
 - Διαχείριση Αποβλήτων
- 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

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)
- Εφελκυσιόμετρο
- Ποροσίμετρο Αζώτου (Nitrogen Porosimeter)
- Αέρια Χρωματογραφία (GC)
- Υγρή χρωματογραφία- HPLC

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ-ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 14 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.-4 έτη 2019-σήμερα Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων)
- 5 Ακαδημαϊκά έτη επικουρίας εργαστηριακών ασκήσεων σε ΑΕΙ (Τμήμα

ΔΠΦΠ 2008-2013)

Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Πατρών (4 ακαδημαϊκά έτη) ΘΕΩΡΙΑ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Αυτοδύναμη διδασκαλία	<p>Γενική και Ανόργανη Χημεία (2019-20, 2020-21, 2021-22)</p> <p>Οργανική Χημεία (2019-20, 2020-21, 2021-22)</p> <p>Ενόργανη Ανάλυση Τροφίμων (2020-21, 2021-22)</p> <p>Τεχνολογίες Επεξεργασίας και Συντήρησης Τροφίμων (2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24)</p> <p>Συσκευασία Τροφίμων (2022-23, 2023-24)</p> <p>Χημικά Πρόσθετα (2022-23, 2023-24)</p> <p>Νανοτεχνολογία και Βιοϋλικά στην Παραγωγή Τροφίμων (2022-23, 2023-24)</p>
Τμήμα ΔΕΑΠΤ, Πανεπιστήμιο Πατρών (4 ακαδημαϊκά έτη) ΘΕΩΡΙΑ	<p>Ασφάλεια Τροφίμων (2016-2017, 2017-2018, 2018-2019) Αυτοδύναμη συν-διδασκαλία</p> <p>Οργανική Χημεία (2015-2016, 2017-2018, 2018-2019) Αυτοδύναμη συν-διδασκαλία</p>
Τμήμα ΔΕΑΠΤ, Πανεπιστήμιο Πατρών (6 ακαδημαϊκά έτη) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	<p>Εργαστήριο Γενικής Χημείας (2014-2020) Αυτοδύναμη διδασκαλία</p> <p>Εργαστήριο Οργανικής Χημείας (2014-2015) Αυτοδύναμη διδασκαλία</p> <p>Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων (2015-2016 έως 2020) Αυτοδύναμη διδασκαλία</p> <p>Εργαστήριο Ασφάλειας Τροφίμων (2014 έως 2020) Αυτοδύναμη διδασκαλία</p>
Τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου, ΑΤΕΙ Ηπείρου (3 ακαδημαϊκά έτη) (Εργ. Συνεργάτης) Αυτοδύναμη διδασκαλία	<p>Εργαστήριο Βιοχημείας (εαρ. 2005-2006), 92 ώρες/ εξάμηνο</p> <p>Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας (χειμ. 2006-2007), 68 ώρες/ εξάμηνο</p> <p>Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας (εαρ. 2006-2007), 68 ώρες/ εξάμηνο</p> <p>Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας (χειμ. 2007-2008), 80 ώρες/ εξάμηνο</p> <p>Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας (εαρ. 2007-2008), 80 ώρες/ εξάμηνο</p>
Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ΑΤΕΙ Ηπείρου (1 ακαδημαϊκό έτος) (Επιστ. Συνεργάτης) Αυτοδύναμη διδασκαλία	<p>Προστασία Περιβάλλοντος & Περιβαλλοντική Νομοθεσία (χειμ. & εαρ. 2009-2010)</p>
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών (5 ακαδημαϊκά έτη)	<p>Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Οργανικής Χημείας (2008-2013)</p> <p>Εργαστήριο Φυσκοχημείας (2008-2013)</p> <p>Εργαστήριο Ενόργανης Περιβαλλοντικής Ανάλυσης (2008-2013)</p> <p>Εργαστήριο Γεωχημείας (2008-2013)</p>
Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2 ακαδημαϊκά έτη)	<p>Εργαστήριο Φυσικών και Χημικών Διεργασιών (2002-2004) επικουρικό έργο</p> <p>Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας (2002-2004) επικουρικό έργο</p>
ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	<p>1. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΕΑΠ, Κατάλυση και Προστασία Περιβάλλοντος, Ακαδημαϊκό Έτος 2016-17: «Εφαρμογές νανοσύνθετων φωτοκαταλυτικών υλικών από φυλλόμορφους αργίλους και TiO₂ για</p>

- (9) 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 ελαιοτριβείων. 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 οξειδωση/ 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)**

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 πολυγαλακτικό 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
(3)**

1. «Βιοπολυμερικά Νανοςύνθετα: Ανάπτυξη, χαρακτηρισμός και μελέτη πολυλειτουργικότητας» Τμήμα Φυσικής Πανεπιστήμιο Πατρών, Αιμιλία Μπαρμπάκη, Οκτώβριος 2020 έως σήμερα.
2. «Ανάπτυξη, χαρακτηρισμός και έλεγχος λειτουργικότητας σύνθετων πουλερικών υμενίων βασισμένων σε νανοδομές άνθρακα» Σχολή

Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών (ΠΠ), Τμήμα Φυσικής, Γλυκερία Βυσβίνη, 2020 έως σήμερα.

3. “Innovative methods and techniques for enhancing food safety combined with nanotechnology for the control of foodborne pathogenic bacteria” Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Πατρών, ELHAMOLSADAT GHORBI, Ιούλιος 2023 έως σήμερα.

**ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ
ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

1. «Ανάπτυξη και Χαρακτηρισμός Ικτριωμάτων Πολυμερικών Υδροπηκτών για Βιοϊατρικές Εφαρμογές», Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ανδρέας Καρύδης-Μεσσήνης, Ιωάννινα 2021.

**ΕΠΙΒΛΕΨΗ
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(ενδεικτικοί τίτλοι)**

1. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος: 2016-17. «Εφαρμογές τροποποιημένης ατμόσφαιρας στη συσκευασία τροφίμων» Μπαλάσης Γαλάνης.
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», Χριστίνα Μυλωνοπούλου.
4. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2017-18. «Έλεγχος αντιοξειδωτικής δράσης εκχυλισμάτων αρωματικών φυτών», Κατερίνα Φαγογένη.
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” Παρασκευή Μαμασούλα.
 12. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, Παν/μιο Πατρών, Ακαδημαϊκό έτος 2018-19. «Σύγχρονες Τάσεις στη Συσκευασία Ελαιολάδου» Μαρία Ευθυμίου Μάτιεσσεν.
 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.
 15. Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, Ακαδημαϊκό έτος 2022-23, «Αξιοποίηση και Εφαρμογή Απορριμμάτων και υποπροϊόντων Φρούτων και Λαχανικών ως Υλικά Συσκευασίας Τροφίμων», Βαρβάρα Γεωργίου.
 16. Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, Ακαδημαϊκό έτος 2022-23, « ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ », Ιωάννα-Μαρία Στάμου.
 17. Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, Ακαδημαϊκό έτος 2022-23, «Αξιοποίηση αγροτικών παραπροϊόντων στην παραγωγή βιοπολυμερών πρωτεΐνης» Μαντές Κωνσταντίνος.
 18. Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, Ακαδημαϊκό έτος 2022-23, « Εφαρμογή Νανοϋλικών στα Σύστημα Τροφίμων, Προοπτικές στη Συντήρηση και την Ασφάλεια Τροφίμων» Νάση Χριστίνα.

**ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ
(ενδεικτικοί τίτλοι)**

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

ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

1. Editorial board Member of Green Nanotechnology journal, <https://ojs.sin-chn.com/index.php/GN/about/editorialTeam>
2. Editorial board member of Gels/MDPI
3. https://www.mdpi.com/journal/gels/editors?page_no=5
4. Editorial board Member of SF Journal of Nanochemistry and Nanotechnology <https://scienceforecastoa.com/Journals/Pages/JournalEditorialBoard.aspx/SJNN>
5. Editorial board Member of SM Journal of Polymer Science <http://smjournals.com/polymer-science/editorial-board.php>
6. Editorial Board Member of SF Journal of Agricultural Technologies <http://thescientificpages.org/page/agricultural-science/scientific-pages-of-agricultural-technologies.php>
7. 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>

ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ
ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

- Μαρία Λουλούδη, Ιωάννης Κωνσταντίνου, Ιωάννης Δεληγιαννάκης, Άρης Γιαννακάς, Μαρία Αντωνοπούλου, Βασιλική Μακρυγιάννη: «Φωτοκαταλυτικά αναγεννώμενο σύνθετο προσροφητικό υλικό από εξανθράκωμα χρησιμοποιημένων ελαστικών οχημάτων- N,F-TiO₂ για την ρόφηση-αποδόμηση φαινόλης» Year: 10/2016

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ
ΑΓΓΛΟΦΩΝΑ ΒΙΒΛΙΑ
(3)

- 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
- 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>
- Aris E. Giannakas*, **“Bio-nanocomposites with hybrid nanomaterials for food packaging applications”** in Advances in Biocomposites and their Applications, under preparation. Elsevier Books

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ
(69)

- P_1. A E Giannakas*, TC Valmeki's, AK Ladavos, P N Trikalitis, P J Pomonis: **“Variation of surface properties and textural features of spinel ZnAl₂O₄ and perovskite LaMnO₃ 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 LaMnO₃ and LaFeO₃ 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(NO₃)₃ + Zn(NO₃)₂ microemulsions and on the surface and textural properties of resulting spinels ZnAl₂O₄". 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}FeO₃ (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 MA₂O₄ (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_xFeO_{3±δ} and chlorinated La_{1-x}Sr_xFeO_{3±δ}Cl_σ 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 TiO₂ 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.
- P_10. **A E Giannakas**, E Seristatidou, Y Deligiannakis, I Konstantinou: **“Photocatalytic activity of N-doped and N–F co-doped TiO₂ and reduction of chromium (VI) in aqueous solution: An EPR study”**. Applied Catalysis B Environmental 03/2013; 132(133):460-468., DOI: 10.1016/j.apcatb.2012.12.017
- P_11. **A. Giannakas**, M. Antonopoulou, Y. Deligiannakis, I. Konstantinou: **“Preparation, characterization of N–I co-doped TiO₂ and catalytic performance toward simultaneous Cr(VI) reduction and benzoic acid oxidation”**. Applied Catalysis B: Environmental 08/2013; 140-141:636., DOI:10.1016/j.apcatb.2013.04.052
- P_12. M. Antonopoulou, **A. Giannakas**, Y. Deligiannakis, I. Konstantinou: **“Photocatalytic degradation of the N,N-diethyl-m-toluamide DEET: kinetic and mechanistic investigation”**. The Chemical Engineering Journal 09/2013; 231:314., DOI:10.1016/j.cej.2013.06.123
- P_13. Katerina Katerinopoulou, **Aris Giannakas**, Kalouda Grigoriadi, Nektaria M. Barkoula, Athanasios Ladavos: **“Preparation and characterization of acetylated corn starch–(PVOH)/clay nanocomposite films”**. Carbohydrate Polymers 02/2014;, DOI:10.1016/j.carbpol.2013.11.030
- P_14. Charalambos G. Skoutelis, **Aris E. Giannakas**, Maria Antonopoulou, Yiannis Deligiannakis, Ioannis K. Konstantinou: **“Mechanism of Synergistic Photocatalytic Cr(VI)-reduction and Benzoic Acid Oxidation by Visible Light Active TiO₂ Photocatalysts”**. Journal of Advanced Oxidation Technologies 07/2014;, DOI:10.1515/jaots-2014-0205
- P_15. **Aris Giannakas**, Kalouda Grigoriadi, Areti Leontiou, Nektaria-Marianthi Barkoula, Athanasios Ladavos: **“Preparation, characterization, mechanical and barrier properties investigation of chitosan-clay nanocomposites”**. Carbohydrate Polymers 08/2014; 108:103-111., DOI:10.1016/j.carbpol.2014.03.019
- P_16. Kalouda Grigoriadi, **Aris, Giannakas**, Athanasios K Ladavos, Nektaria-Marianthi Barkoula: **“Interplay between processing and performance in chitosan-based clay nanocomposite films”**. Polymer Bulletin 02/2015; 72(5)., DOI:10.1007/s00289-015-1329-

- P_17. Vasiliki Makrigianni, **Aris Giannakas**, Yiannis Deligiannakis, Ioannis Konstantinou: **“Adsorption of phenol and methylene blue from aqueous solutions by pyrolytic tire char: Equilibrium and kinetic studies”**. Journal of Environmental Chemical Engineering 03/2015; 3(1):574-582., DOI:10.1016/j.jece.2015.01.006
- P_18. V Makrigianni, **A Giannakas**, C Daikopoulos, Y Deligiannakis, I Konstantinou: **“Preparation, characterization and photocatalytic performance of pyrolytic-tire-char/TiO₂ composites, toward phenol oxidation in aqueous solutions”**. Applied Catalysis B Environmental 03/2015; 174-175:244-252., DOI:10.1016/j.apcatb.2015.03.007
- P_19. **Aris Giannakas**, Maria Vlach, Constantinos Salmas, Areti Leontiou, Petros Katapodis, Haralambos Stamatis, Nektaria-Marianthi Barkoula, Athanasios Ladavos: **“Preparation, characterization, mechanical, barrier and antimicrobial properties of chitosan/PVOH/clay nanocomposites”**. Carbohydrate Polymers 12/2015; 140., DOI:10.1016/j.carbpol.2015.12.072
- P_20. Maria Vlach, **Aris Giannakas**, Petros Katapodis, Haralambos Stamatis, Athanasios Ladavos, Nektaria-Marianthi Barkoula: **“On the efficiency of oleic acid as plasticizer of chitosan/clay nanocomposites and its role on thermo-mechanical, barrier and antimicrobial properties - Comparison with glycerol”**. Food Hydrocolloids 01/2016; 57., DOI:10.1016/j.foodhyd.2016.01.003
- P_21. M. Antonopoulou, P. Karagianni, **A. Giannakas**, V. Makrigianni, E. Mouzourakis, Y. Deligiannakis, I. Konstantinou: **“Photocatalytic degradation of phenol by char/N-TiO₂ and char/N-F-TiO₂ composite photocatalysts”**. Catalysis Today 05/2016;, DOI:10.1016/j.cattod.2016.03.054
- P_22. **A.E. Giannakas**, M. Antonopoulou, C. Daikopoulos, Y. Deligiannakis, I. Konstantinou: **“Characterization and catalytic performance of B-doped, B-N co-doped and B-N-F tri-doped TiO₂ towards simultaneous Cr(VI) reduction and benzoic acid oxidation”**. Applied Catalysis B Environmental 05/2016; 184:44-54., DOI:10.1016/j.apcatb.2015.11.009
- P_23. M. Antonopoulou, I. Chondrodinou, F. Bairamis, **A. Giannakas**, I. Konstantinou: **“Photocatalytic reduction of Cr (VI) by char/TiO₂ composite photocatalyst: optimization and modeling using the response surface methodology (RSM)”**. Environmental Science and Pollution Research 05/2016; 24(2)., DOI:10.1007/s11356-016-6779-x
- P_24. M. Antonopoulou, **A. Giannakas**, F. Bairamis, M. Papadaki, I. Konstantinou: **“Degradation of organophosphorus flame retardant**

- Tris (1-chloro-2-propyl) phosphate (TCPP) by visible light N,S-co-doped TiO₂ photocatalysts**". DOI:10.1016/j.cej.2016.06.124
- P_25. Vassiliki Makrigianni, **Aris Giannakas**, Feidias Bairamis, Maria Papadaki, Ioannis Konstantinou: **"Adsorption of Cr(VI) from aqueous solutions by HNO₃ -purified and chemically activated pyrolytic tire char"**. Journal of Dispersion Science and Technology 08/2016; 38(7)., DOI:10.1080/01932691.2016.1216862
- P_26. **Aris Giannakas**, A. Patsaoura, N.-M. Barkoula, A. Ladavos: **"A novel solution blending method for using olive oil and corn oil as plasticizers in chitosan based organoclay nanocomposites"**. Carbohydrate Polymers 10/2016; 157., DOI:10.1016/j.carbpol.2016.10.020
- P_27. A Koltsakidou, M Antonopoulou, E Evgenidou, I Konstantinou, **A.E. Giannakas**, M Papadaki, D Bikiaris, D.A. Lambropoulou, bullet N Tio, Barcelo: **"Photocatalytical removal of fluorouracil using TiO₂ -P25 and N/S doped TiO₂ catalysts: A kinetic and mechanistic study"**. Science of The Total Environment 11/2016; 578., DOI:10.1016/j.scitotenv.2016.08.208
- P_28. V. Makrigianni, **A. Giannakas** D. Hela M. Papadaki I. Konstantinou: **"Adsorption of methylene blue dye by pyrolytic tire char in fixed-bed column"**. Desalination and water treatment 03/2017; 65:346–358., DOI:10.5004/dwt.2017.20340
- P_29. **A.E. Giannakas**, M. Antonopoulou, J. Papavasiliou, Y. Deligiannakis, I. Konstantinou: **"Photocatalytic performance of Pt-TiO₂, Pt-N-TiO₂ and Pt-N/F-TiO₂ towards simultaneous Cr(VI) reduction/benzoic acid oxidation: Insights into photogenerated charge carrier dynamics and catalyst properties"**. Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 08/2017; 349., DOI:10.1016/j.jphotochem.2017.08.066
- P_30. **Aris Giannakas***, Ioannis Tsagalias, Dimitris S. Achilias, Athanasios Ladavos: **"A novel method for the preparation of inorganic and organo-modified montmorillonite essential oil hybrids"**. Applied Clay Science 09/2017; 145:362–370., DOI:10.1016/j.clay.2017.06.018
- P_31. **A. Giannakas**, F. Bairamis, I. Papakostas, T. Zerva, I. Konstantinou: **"Evaluation of TiO₂/V₂O₅ and N,F-doped-TiO₂/V₂O₅ nanocomposite photocatalysts towards reduction of Cr(VI) and oxidation reactions by OH radicals"**. DOI:10.1016/j.jiec.2018.05.008
- P_32. Vasiliki Chalkia, Nikolaos Tachos, Pavlos K. Pandis, **Aris Giannakas**, Maria K. Koukou, Michalis Gr. Vrachopoulos, Luis Coelho, Athanasios Ladavos and Vassilis N. Stathopoulos: **"Influence of organic phase change materials on the physical and mechanical properties of HDPE"**

- and PP polymers". RSC Adv., 2018, 8, 27438, DOI: 10.1039/c8ra03839b.
- P_33. Katerina Katerinopoulou, **Aris Giannakas***, Nektaria-Marianthi Barkoula & Athanasios Ladavos: **"Preparation, characterization and biodegradability assessment of Maize starch-(PVOH)/Clay nanocomposite films"**. Starch - Stärke 2018, 1800076 DOI: 10.1002/star.201800076.
- P_34. **Aris Giannakas***, Martha Pissanou: **"Chitosan/Bentonite nanocomposites for wastewater treatment: A Review"**. SF Journal of Nanochemistry and Nanotechnology, published 26 Nov. 2018
- P_35. Panagiotis – Spyridon Konstas, Dimitra Hela, Aris Giannakas, Albanis Triantafyllos & Ioannis Konstantinou. **"Photocatalytic degradation of organophosphate flame retardant TBEP: kinetics and identification of transformation products by orbitrap mass spectrometry"**. International Journal of Environmental Analytical Chemistry, (2019). <https://doi.org/10.1080/03067319.2019.1593399>
- P_36. Maria Solakidou, **Aris Giannakas**, Yiannis Georgiou, Maria Louloudi, Yiannis Deligiannis: **"Efficient photocatalytic water-splitting performance by ternary CdS/Pt-N-TiO₂ and CdS/Pt-N,F-TiO₂: interplay between CdS photo corrosion and TiO₂-dopping"** Applied Catalysis B: Environmental. 254 (2019) 194-205. <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.04.091>
- P_37. **Aris Giannakas***: Constantinos Salmas Areti Leontiou, Dimitrios Tsimogiannis, Antigoni Oreopoulou and Joerg Braouhli. **"Novel LDPE/Chitosan Rosemary and Melissa Extract Nanostructured Active Packaging Films"** Nanomaterials (Special Issue: **Nanostructured Materials and Natural Extract**) 9(8):1105, <https://doi.org/10.3390/nano9081105>
- P_38. **Aris Giannakas***: Panayota Stathopoulou, George Tsiamis and Constantinos Salmas: **"The effect of preparation procedure in packaging performance of chitosan/thyme oil/montmorillonite nanocomposite films"**. Journal of Food Processing and Preservation. 44(2) 2020, 1-15. <https://doi.org/10.1111/jfpp.14327>.
- P_39. O. Boura-Theodoridou, **A. Giannakas**, P. Katapodis, H. Stamatis, Athanasios Ladavos: Nektaria-Marianthi Barkoula: **"Effect of ZnO growth on the morphological, mechanical, barrier and antimicrobial properties of chitosan-based films for food packaging applications"**. Food Packaging and Shelf Life 23 (2020) 100456. <https://doi.org/10.1016/j.fpsl.2019.100456>

- P_40. Aris Giannakas*: **“Na-Montmorillonite Vs. Organically Modified Montmorillonite as Essential Oil Nanocarriers for Melt-Extruded Low-Density Poly-Ethylene Nanocomposite Active Packaging Films with a Controllable and Long-Life Antioxidant Activity.”** *Nanomaterials Special Issue Nanomaterials for Food Packaging* 10 (6), 1027. <https://doi.org/10.3390/nano10061027>
- P_41. Constantinos Salmas*, Aris Giannakas*, Petros Katapodis, Areti Leontiou, Dimitrios Moschovas, Andreas Karydis-Messinis, **“Development of ZnO/Na-Montmorillonite Hybrid Nanostructures Used for PVOH/ZnO/Na-Montmorillonite Active Packaging Films Preparation via a Melt-Extrusion Process”** *Nanomaterials Special Issue Nanomaterials for Food Packaging* 10 (6), 1079. <https://doi.org/10.3390/nano10061079>
- P_42. Dimitrios Gournis and Michael A. Karakassides Vasilis Kostas, Maria Baikousi, Nektaria-Marianthi Barkoula, Aris Giannakas, Antonios Kouloumpis, Apostolos Avgeropoulos, **“Synthesis, Characterization and Mechanical Properties of Nanocomposites Based on Novel Carbon Nanowires and Polystyrene”** *Applied Sciences* 10 (17), 5737. <https://doi.org/10.3390/app10175737>
- P_43. CE Salmas*, AE Giannakas*, M Baikousi, A Leontiou, Z Siasou, MA Karakassides, **“Development of Poly (L-Lactic Acid)/Chitosan/Basil Oil Active Packaging Films via a Melt-Extrusion Process Using Novel Chitosan/Basil Oil Blends.”** *Processes Special Issue Multifunctional Hybrid Materials Based on Polymers: Design and Performance*, 2021, 9, 88. <https://doi.org/10.3390/pr9010088>
- P_44. Aris E Giannakas*, Constantinos E Salmas*, Areti Leontiou, Maria Baikousi, Dimitrios Moschovas, Georgios Asimakopoulos, Nikolaos E Zafeiropoulos, Apostolos Avgeropoulos, **“Synthesis of a Novel Chitosan/Basil Oil Blend and Development of Novel Low Density Poly Ethylene/Chitosan/Basil Oil Active Packaging Films Following a Melt-Extrusion Process for Enhancing Chicken Breast Fillets Shelf-Life”** *Molecules Special Issue: Food Packaging Strategies for Enhancing Food Product Shelf Life*, 26 (6), 1585. <https://doi.org/10.3390/molecules26061585>
- P_45. Ioannis S Tsagkalias, Alexandra Loukidi, Stella Chatzimichailidou, Constantinos E Salmas, Aris E Giannakas, Dimitris S Achilias, **“Effect of Na-and Organo-Modified Montmorillonite/Essential Oil Nanohybrids on the Kinetics of the In Situ Radical Polymerization of Styrene”** *Nanomaterials Special Issue Nanomaterials for Food Packaging*, 11 (2), 474. <https://doi.org/10.3390/nano11020474>
- P_46. Athanasios Ladavos, Aris E Giannakas, Panagiotis Xidas, Dimitrios J Giliopoulos, Maria Baikousi, Dimitrios Gournis, Michael A

- Karakassides, Konstantinos S Triantafyllidis, **“Preparation and Characterization of Polystyrene Hybrid Composites Reinforced with 2D and 3D Inorganic Fillers”** Micro 1 (1), 3-14. <https://doi.org/10.3390/micro1010002>
- P_47. Aris E. Giannakas,* Constantinos E. Salmas ,*Andreas Karydis-Messinis, Dimitrios Moschovas, Eleni Kollia, Vasiliki Tsigkou, Charalampos Proestos, Apostolos Avgeropoulos and Nikolaos E. Zafeiropoulos **“Nanoclay and polystyrene type efficiency on the development of polystyrene/montmorillonite/oregano oil antioxidant active packaging nanocomposite films”** Applied Sciences Special Issue Antioxidants in Natural Products II, 2021, 11(20), 9364. <https://doi.org/10.3390/app11209364>
- P_48. Constantinos E. Salmas,* Aris E. Giannakas, Maria Baikousi, Eleni Kollia, Vasiliki Tsigkou and Charalampos Proestos **“Effect of Copper and Titanium-Exchanged Montmorillonite Nanostructures on the Packaging Performance of Chitosan/Poly-Vinyl-Alcohol-Based Active Packaging Nanocomposite Films.”** Foods Special Issue Current Trends in Biopolymer-Based Films and Coatings for Food Packaging, 2021, 10, 3038. <https://doi.org/10.3390/foods10123038>
- P_49. Aris E. Giannakas*, Constantinos E. Salmas*, Areti Leontiou, Dimitrios Moschovas, Maria Baikousi, Eleni Kollia, Vasiliki Tsigkou, Anastasios Karakassides, Apostolos Avgeropoulos, Charalampos Proestos. **“Performance of thyme oil@Na-montmorillonite and thyme oil@organo-modified montmorillonite nanostructures on the development of melt-extruded poly-L-lactic acid antioxidant active packaging films”** Molecules/MDPI, Section: Natural Products Chemistry, Special Issue: Essential Oils: Biological Activities and New Possible Applications.” <https://doi.org/10.3390/molecules27041231>
- P_50. Aris E. Giannakas*, Constantinos E. Salmas*, Dimitrios Moschovas, Maria Baikousi, Eleni Kollia, VasilikiTsigkou, Anastasios Karakassides, Areti Leontiou, George Kehayias, Apostolos Avgeropoulos, Charalampos Proestos* **«Nanocomposite films development based on chitosan/poly-vinyl-alcohol using ZnO@montmorillonite and ZnO@Halloysite hybrid nanostructures for active food packaging applications»** Nanomaterials MDPI special issue Nanomaterials for Food Packaging Nanomaterials 2022, 12, 1843. <https://doi.org/10.3390/nano12111843>. <https://www.mdpi.com/about/announcements/6830>
- P_51. Panagiotis Ziogas, Alexios P Douvalis, Athanasios B Bourlinos*, Christina Papachristodoulou, Nikolaos Chalmpes, Michael A Karakassides, Aris E Giannakas, Constantinos E Salmas*, **“Isolation, Characterization and Hydrogen Sulfide H₂S Sorption Properties at Room Temperature of Magnetite Sludge from Radiator”**, Journal of

Nanotechnology Research 2022; 4 (2): 97-110 DOI: 10.26502/jnr.2688-85210032.

- P_52. Aris E. Giannakas*, Constantinos E. Salmas*, Dimitrios Moschovas, Konstantinos Zaharioudakis, Stavros Georgopoulos, Georgios Asimakopoulos, Anastasios Aktypis, Charalampos Proestos, Anastasios Karakassides, Apostolos Avgeropoulos, Nikolaos E. Zafeiropoulos, George-John Nychas, **“The increase of soft cheese shelf-life packaged with edible films based on novel hybrid nanostructures” Gels/MDPI, Special Issue: Bioactive Gel Films and Coatings Applied in Active Food Packaging, 2022, 8, 539. <https://doi.org/10.3390/gels8090539>.**
- P_53. Constantinos E Salmas*, Aris E Giannakas*, Dimitrios Moschovas, Eleni Kollia, Stavros Georgopoulos, Christina Gioti, Areti Leontiou, Apostolos Avgeropoulos, Anna Kopsacheili, Learda Avdylaj, Charalampos Proestos, **“Kiwi Fruits Preservation Using Novel Edible Active Coatings Based on Rich Thymol Halloysite Nanostructures and Chitosan/Polyvinyl Alcohol Gels”, Gels 2022, 8(12), 823; <https://doi.org/10.3390/gels8120823>**
- P_54. Aris E Giannakas*, Constantinos E Salmas*, Dimitrios Moschovas, Vassilios K Karabagias, Ioannis K Karabagias, Maria Baikousi, Stavros Georgopoulos, Areti Leontiou, Katerina Katerinopoulou, Nikolaos E Zafeiropoulos, Apostolos Avgeropoulos, **“Development, Characterization, and Evaluation as Food Active Packaging of Low-Density-Polyethylene-Based Films Incorporated with Rich in Thymol Halloysite Nanohybrid for Fresh “Scaloppini” Type Pork Meat Fillets Preservation”, Polymers 2023, 15(2), 282; <https://doi.org/10.3390/polym15020282>**
- P_55. Constantinos E Salmas*, Aris E Giannakas*, Vassilios K Karabagias, Dimitrios Moschovas, Ioannis K Karabagias, Christina Gioti, Stavros Georgopoulos, Areti Leontiou, George Kehayias, Apostolos Avgeropoulos, Charalampos Proestos, **“Development and Evaluation of a Novel-Thymol@Natural-Zeolite/Low-Density-Polyethylene Active Packaging Film: Applications for Pork Fillets Preservation”, Antioxidants 2023, 12(2), 523; <https://doi.org/10.3390/antiox12020523>**
- P_56. Areti Leontiou, Stavros Georgopoulos, Vassilios K Karabagias, George Kehayias, Anastasios Karakassides, Constantinos E Salmas*, Aris E Giannakas*, **“Three-Dimensional Printing Applications in Food Industry”, Nanomanufacturing 2023, 3(1), 91-112; <https://doi.org/10.3390/nanomanufacturing3010006>**
- P_57. Aris E. Giannakas*, Vassilios K. Karabagias, Dimitrios Moschovas, Areti Leontiou, Ioannis K. Karabagias¹, Stavros Georgopoulos, Andreas Karydis-Messinis, Konstantinos Zaharioudakis, Nikolaos Andritsos,

- George Kehayias, Apostolos Avgeropoulos, Charalampos Proestos and Constantinos E. Salmas* «**Thymol@activated Carbon Nanohybrid for Low-Density Polyethylene-Based Active Packaging Films for Pork Fillets' Shelf-Life Extension**. *Foods* 2023, 12(13), 2590; Section: Food Packaging and Preservation, Special Issue: Circular Bioeconomy: Novel Processes and Materials for Food Preservation. <https://doi.org/10.3390/foods12132590>
- P_58. Andreas Karydis-Messinis, Dimitrios Moschovas, Maria Markou, Elena Gkantzou, Anastasios Vasileiadis, Kyriaki Tsirka, Christina Gioti, Konstantinos C. Vasilopoulos, Eleni Bagli, Carol Murphy, Constantinos E. Salmas, **Aris E. Giannakas**, Efstathios Hatziloukas, Haralambos Stamatis, Alkis Paipetis, Michael A. Karakassides, Apostolos Avgeropoulos, Nikolaos E. Zafeiropoulos*, “**Development, physicochemical characterization and in vitro evaluation of chitosan-fish gelatin-glycerol hydrogel membranes for wound treatment applications**”, *Carbohydrate Polymer Technologies and Applications* 6 (2023) 100338, <https://doi.org/10.1016/j.carpta.2023.100338>
- P_59. Constantinos E. Salmas*, Eleni Kollia, Learda Avdylaj, Anna Kopsacheili, Konstantinos Zaharioudakis, Stavros Georgopoulos, Areti Leontiou, Katerina Katerinopoulou, George Kehayias, Anastasios Karakassides, Charalampos Proestos* and **Aris E. Giannakas*** “**Thymol@Natural Zeolite Nanohybrids for Chitosan/Polyvinyl-Alcohol-Based Hydrogels Applied as Active Pads**” *Gels* 2023, 9(7), 570; Section: Gel Chemistry and Physics, Special Issue: Recent Developments in Chitosan Hydrogels. <https://doi.org/10.3390/gels9070570>
- P_60. Aimilia A. Bampaki, Evangelia E. Zavvou, Charalampos Drivas, Konstantinos Papapetros, Labrini Sygellou, Konstantinos S. Andrikopoulos, Stella Kennou, Nikolaos D. Andritsos, **Aris Giannakas**, Constantinos E. Salmas, Athanasios Ladavos, Panagiotis Svarnas, Panagiota K. Karahaliou, Christoforos A. Krontiras. “**Atomic layer deposition of ZnO on PLA/TiO2 bionanocomposites: Evaluation of surface chemistry and physical properties toward food packaging applications**”. *J Appl Polym Sci.* 2023;e54465, DOI: <https://doi.org/10.1002/app.54465>
- P_61 Constantinos E Salmas, Areti Leontiou, Eleni Kollia, Konstantinos Zaharioudakis, Anna Kopsacheili, Learda Avdylaj, Stavros Georgopoulos, Vassilios K Karabagias, Andreas Karydis-Messinis, George Kehayias, Charalampos Proestos, **Aris E Giannakas***, “**Active Coatings Development Based on Chitosan/Polyvinyl Alcohol Polymeric Matrix Incorporated with Thymol Modified Activated Carbon Nanohybrids**” *Coatings* 2023, 13(9), 1503; Special Issue Innovations in Active Food Packaging during the Pandemic and into the 'New Normal' <https://doi.org/10.3390/coatings13091503>

- P_62. **Aris E Giannakas***, Vassilios K Karabagias, Dimitrios Moschovas, Areti Leontiou, Ioannis K Karabagias, Stavros Georgopoulos, Andreas Karydis-Messinis, Konstantinos Zaharioudakis, Nikolaos Andritsos, George Kehayias, Apostolos Avgeropoulos, Charalampos Proestos, Constantinos E Salmas, “Thymol@activated Carbon Nanohybrid for Low-Density Polyethylene-Based Active Packaging Films for Pork Fillets’ Shelf-Life Extension” *Foods* 2023, 12(13), 2590, section "Food Packaging and Preservation", Special Issue Circular Bioeconomy: Novel Processes and Materials for Food Preservation, <https://doi.org/10.20944>
- P_63. **Aris E Giannakas***, “Editorial for Special Issue: Gel Films and Coatings Applied in Active Food Packaging” *Gels* 2023, 9(9), 743; Special Issue Bioactive Gel Films and Coatings Applied in Active Food Packaging <https://doi.org/10.3390/gels9090743>
- P_64. Dimitrios G Lazaridis, Vassilios K Karabagias, Ioannis K Karabagias, Nikolaos D Andritsos, **Aris E Giannakas**, “Physicochemical and phytochemical characterization of green coffee, cinnamon clove, and nutmeg EEGO, and aroma evaluation of the raw powders” *European Food Research and Technology*, <https://doi.org/10.1007/s00217-023-04367-x>
- P_65. **Aris E Giannakas***, Konstantinos Zaharioudakis, Eleni Kollia, Anna Kopsacheili, Learda Avdylaj, Stavros Georgopoulos, Areti Leontiou, Vassilios K Karabagias, George Kehayias, Efthymia Ragkava, Charalampos Proestos, Constantinos E Salmas “The Development of a Novel Sodium Alginate-Based Edible Active Hydrogel Coating and Its Application on Traditional Greek Spreadable Cheese”, *Gels* 2023, 9(10), 807; Special Issue Editorial Board Members’ Collection Series: Gel Processing and Engineering, <https://doi.org/10.3390/gels9100807>
- P_66. Andreas Karydis-Messinis, Dimitrios Moschovas, Maria Markou, Kyriaki Tsirka, Christina Gioti, Eleni Bagli, Carol Murphy, **Aris E. Giannakas**, Alkis Paipetis, Michael A. Karakassides, Apostolos Avgeropoulos, Constantinos E. Salmas, and Nikolaos E. Zafeiropoulos, “Hydrogel Membranes from Chitosan-Fish Gelatin-Glycerol for Biomedical Applications: Chondroitin Sulfate Incorporation Effect in Membrane Properties”, *Gels* 2023, 9, 844. <https://doi.org/10.3390/gels9110844>
- P_67. Vasiliki Adamopoulou, Anastasia Salvanou, Argyro Bekatorou *, Theano Petsi, Agapi Dima, **Aris E. Giannakas**, Maria Kanellaki, “Production and in situ modification of bacterial cellulose gels in raisin side stream extracts with nanostructures carrying thyme oil: Physicochemical/textural characterization and use as antimicrobial cheese packaging”, *Gels* 2023, 9(11), Special Issue Bioactive Gel Films and Coatings Applied in Active Food Packaging (2nd Edition),

<https://doi.org/10.3390/gels9110859>

P_68. Maria Baikousi, Anna Gantzoudi, Christina Gioti, Dimitrios Moschovas, **Aris Giannakas**, Apostolos Avgeropoulos, Constantinos E. Salmas, Michael A. Karakassides, “**H₂S removal via sorption process on activated carbon-metal oxide composites derived from different biomass sources**”, *Molecules* 2023, 28(21), 7418; <https://doi.org/10.3390/molecules28217418>

p_69. Glykeria A. Visvini, Georgios N. Mathioudakis, Amaia Soto Beobide, Zoi Piperigkou, **A. E. Giannakas**, Stavros Messaritakis, Giannis Sotiriou, George A. Voyiatzis, “**Improvement of water vapor permeability in polypropylene composite films by the synergy of carbon nanotubes and β-nucleating agents**”, *Polymers* 2023, 15(22), 4432; <https://doi.org/10.3390/polym15224432>

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ
ΔΙΕΘΝΗ/ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ
ΣΥΝΕΔΡΙΑ (18)**

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 plots7th 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 films for food packaging applications". Nektaria-Marianthi Barkoula, EuroMat. 2017.
13. P. Katapodis*, G. Neophytou, A. Giannakas, A. Ladavos and H. Stamatis, "Antibacterial activities of chitosan/plant oil/organoclay nanocomposites films against water pathogens and industrial strains". International Conference of Green Chemistry, Skiathos Greece 30 Sept-3 Oct. 2018.
14. Panagiotis – Spyridon Konstas, Dimitra Hela, Aris Giannakas, Albanis Triantafyllos & Ioannis Konstantinou. "Photocatalytic degradation of organophosphate flame retardant TBEP: kinetics and identification of

transformation products by orbitrap mass spectrometry” 10th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & 16th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Bologna (Italy), 12–14 September 2018.

15. A. A. Barbaki, E. E. Zavvou, N. J. Xanthopoulos, A. Giannakas, P. K. Karahaliou, P. Svarnas and C. A. Krontiras, “Atomic Layer Deposited Al₂O₃ and TiO₂ coatings for Polylactic acid/TiO₂ bionanocomposite films: Towards advanced food packaging materials.” EuroMat 2021, September 13-17, 2021, Graz, Austria.
16. Giannakas A. E., Salmas, C. E., Baikousi, M., Giannakas A., Kollia E., Tsigkou V., Proestos Ch. “Effect of Copper and Titanium exchanged montmorillonite nanostructures on the packaging performance of chitosan/poly-vinyl-alcohol based edible/active packaging nanocomposite films” Dobes day Conference, International Conference in Food Science and Technology (Edible packaging and Food Packaging), 6 September 2021 Brno, p. 7 in Book of Abstracts.
17. Aris Giannakas, Constatninos Salmas, Eleni Kollia, Eleni Kopsacheili, Christina Birlia, Charalampos Proestos, “Novel chitosan/poly-vinyl-alcohol/thyme oil@Na-montmorillonite and ZnO@Na-Montorillonite edible active coatings for extended the self-life of tofu sausages”, VI International Symposium on Postharvest Pathology: Innovation and Advanced Technologies for Managing Postharvest Pathogens, May 29th – June 2nd 2022. Σελ. 74 πρακτικών
18. Panagiota Xylia, Evgenia Xajisolomou, Antonios Chrysargyris, Katerina Kyriakou, Constantinos Salmas, Aris Giannakas, Charalmapos Proestos, Nikolaos Tzortzakis, “Novel chitosan/poly-vinyl-alcohol/thyme oil modified nanostructures edible coating effected cherry tomatoes storage.” VI International Symposium on Postharvest Pathology: Innovation and Advanced Technologies for Managing Postharvest Pathogens, May 29th – June 2nd 2022. Σελ. 75 πρακτικών.

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ
(33)**

1. A.E. 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}MxFeO₃ (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. A.E. Γιαννακάς, Α.Κ. Λάνταβος, Π.Ν. Τρικαλίτης, Φ.Ι. Πομώνης, “Παρασκευή περοβσκιτικών νανοσωματιδίων LaMnO₃ με τη μέθοδο μικρογαλακτώματος. Χαρακτηρισμός και καταλυτική δραστηριότητα σε

- αντίδραση de – NOx”. 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 LaMnO₃ με τη μέθοδο μικρογαλακτώματος. Χαρακτηρισμός και καταλυτική δραστηριότητα σε αντίδραση de – NOx”. 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, 8η Διημερίδα ΕΕΒ, Αθήνα, Νοέμβριος 2013.
 9. “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 TiO_2 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 με σύνθετους καταλύτες $char/TiO_2$ ". 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Πέλλα 16-18 Οκτωβρίου 2014.
 13. Nektaria-Marianthi Barkoula, Aris Giannakas, Kalouda Grigoriadi, Maria Vlacha, Katerina Katerinopoulou, Athanasios Ladavos, "Effect of layered silicate addition on the thermomechanical response of polymers for food packaging applications." 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης & Θερμιδομετρίας, Therma 2014, 26-28 Σεπτεμβρίου 2014.
 14. Μ. Βλάχα, Α. Γιαννακάς, Α. Λάνταβος, Χ. Σταμάτης, Π. Καταπόδης, Ν.-Μ. Μπάρκουλα, "Μορφολογικές, μηχανικές, θερμομηχανικές και αντιμικροβιακές ιδιότητες νανοσύνθετων μεμβρανών χιτοζάνης με φυλλόμορφες αργίλους". Ελληνική Εταιρεία Βιοϋλικών, 9η Διημερίδα ΕΕΒ, Αθήνα Νοέμβρης 2014.
 15. Άρης Γιαννακάς, Μαρία Βλάχα, Κωνσταντίνος Σαλμάς, Αρετή Λεοντίου, Νεκταρία-Μαριάνθη Μπάρκουλα, Αθανάσιος Λάνταβος, "Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοσύνθετων υλικών χιτοζάνης/πολυβινυλαλκοόλης/πηλού". 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου 2014.
 16. Άρης Ε. Γιαννακάς, Μαρία Αντωνοπούλου, Ιωάννης Δεληγιαννάκης και Ιωάννης Κωνσταντίνου, "Σύνθεση, χαρακτηρισμός και δραστηριότητα ενισχυμένων με άζωτο, άζωτο και φθόριο και με λευκόχρυσο φωτοκαταλυτών TiO_2 για την ταυτόχρονη αναγωγή $Cr(VI)$ και οξείδωση βενζοϊκού οξέος σε υδατικά διαλύματα". 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου 2014.
 17. Άρης Γιαννακάς, Κωνσταντίνος Σαλμάς, Νεκταρία-Μαριάνθη Μπάρκουλα, Αθανάσιος Λάνταβος, "Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Νανοσύνθετων Υλικών Χιτοζάνης με ελαιόλαδο, καλαμποκέλαιο και με οργανικά τροποποιημένο φυλλόμορφο άργιλο". 12ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας – Κύπρου, Θεσσαλονίκη 8-10 Μαΐου 2015.
 18. Άρης Γιαννακάς, Παναγιώτης Ξυδάς, Μαρία Μπαϊκούση, Μιχάλης Καρακασιδής, Δημήτρης Γουρνής, Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης, Αθανάσιος Λάνταβος, "Σύνθεση και χαρακτηρισμός υβριδικών νανοσύνθετων υλικών πολυστυρολίου με οργανικά τροποποιημένες

- νανοδομές”. 12ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας – Κύπρου, Θεσσαλονίκη 8-10 Μαΐου 2015.
19. Μαρία Αντωνοπούλου, Άρης Γιαννακάς, Παναγιώτα Καραγιάννη, Ιωάννα Χονδροδήμου και Ιωάννης Κωνσταντίνου “Σύνθεση, χαρακτηρισμός σύνθετων φωτοκαταλυτών Char/N-TiO₂, Char/N-F-TiO₂ και φωτοκαταλυτική δραστηριότητα ως προς την αποδόμηση φαινόλης σε υδατικά διαλύματα”. 12ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας – Κύπρου, Θεσσαλονίκη 8-10 Μαΐου 2015.
 20. Σαλμάς Κ, Γιαννακάς Α, Πατάκας Α, Λάνταβος Α, “Έλεγχος γεωγραφικής προέλευσης αγροτικών προϊόντων με εφαρμογή της τεχνικής προσδιορισμού ισοτοπικού λόγου σταθερών ισοτόπων”. Ημερίδα Έλαια 2015, Αγρίνιο 16 Οκτωβρίου 2015.
 21. Π. Καταπόδης, Α. Γιαννακάς, Μ. Βλάχα, Χ. Σταμάτης, Α. Λάνταβος, Ν.-Μ. Μπάρκουλα, “Επίδραση της προσθήκης πλαστικοποιητών και πολυβινυλαλκοόλης στις αντιμικροβιακές ιδιότητες μεμβρανών χιτοζάνης με φυλλόμορφες αργίλους”. 10η Επετειακή Εκδήλωση της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϋλικών Αθήνα 26-28 Νοεμβρίου 2015.
 22. Aris Giannakas, Ioannis Tsagkalias, Dimitris Achilias and Athanasios Ladavos, “Thermogravimetric adsorption study of oregano oil, thyme oil and basil oil on inorganic and organomodified montmorillonite”. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης – Θερμιδομετρίας, Ιωάννινα 27-29 Μαΐου 2016.
 23. Athanasia Patsoura, Aris Giannakas, Athanasios Ladavos, Nektaria-Marianthi Barkoula, “Thermomechanical response of chitosan-based nanocomposites films using oils as plasticizers”. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης – Θερμιδομετρίας, Ιωάννινα 27-29 Μαΐου 2016.
 24. Antonopoulou Maria, Giannakas Aris, Bariamis Feidias, Konstantinou Ioannis, “Photocatalytic performance of N,S co-doped TiO₂ for the degradation of organophosphorus flame retardants under solar and visible light”. 7ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, 2 – 4 Ιουνίου 2016.
 25. Makryianni Vasiliki, Antonopoulou Maria, Giannakas Aris, Konstantinou Ioannis, “Pyrolytic tire Char/TiO₂ composite photocatalysts with enhanced performance towards organic pollutants oxidation and reduction of Cr(VI)”. 7ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, 2 – 4 Ιουνίου 2016.
 26. Μ. Αντωνοπούλου, Α.Ε. Γιαννακάς, Μ. Παπαδάκη, Ι. Κωνσταντίνου, “Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση της οργανοφωσφορικής ένωσης,

TCPP σε υδατικά αιωρήματα TiO₂ υποκατεστημένου με N και με N-S". 14ο Συμπόσιο Κατάλυσης, 13-15 Οκτωβρίου 2016 Πάτρα.

27. Β. Χαλκιά, Ν. Τάχος, Α. Γιαννακάς, Μ. Κούκου, Α. Λάνταβος, Μ. Βραχόπουλος, Β.Ν. Σταθόπουλος, "Επίδραση οργανικών υλικών αλλαγής φάσης στις φυσικοχημικές ιδιότητες θερμοπλαστικών πολυμερών". 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας 2-4 Δεκεμβρίου 2016 Θεσσαλονίκη.
28. Άρης Γιαννακάς, Αρετή Λεοντίου, Ιωάννης Τσαγκαλιάς, Δημήτρης Αχιλλιάς, Αθανάσιος Λάνταβος, "Μία πράσινη μέθοδος παρασκευής υβριδικών υλικών από υδρόφιλο και οργανόφιλο μοντμοριλλονίτη και αιθέρια έλαια". 5ο Συνέδριο Πράσινης Χημείας, Πάτρα, Οκτώβριος 2017.
29. Άρης Γιαννακάς, Αρετή Λεοντίου, Κωνσταντίνος Ζαχαριουδάκης, Αθανάσιος Λάνταβος, "Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοσύνθετων φιλμ LDPE -αργίλων τροποποιημένων με αιθέρια έλαια". 5ο Συνέδριο Πράσινης Χημείας Πάτρα, Οκτώβριος 2017.
30. Άρης Γιαννακάς, Αρετή Λεοντίου, Αθανάσιος Λάνταβος, "Επίδραση του διαφορετικού τρόπου παρασκευής στις μηχανικές ιδιότητες, το φραγμό σε υγρασία και στην αντιοξειδωτική ικανότητα νανοσύνθετων φιλμ χιτοζάνης/θυμαρέλαιο/μοντμοριλλονίτη". 5ο Συνέδριο Πράσινης Χημείας Πάτρα, Οκτώβριος 2017.
31. G.A. Visvini, G.N. Tomara, D.L. Anastassopoulos, S.N. Georga, C.A. Krontiras, P.K. Karahaliou, A. Giannakas, A. Ladavos, K.S. Andrikopoulos. "PP/TiO₂ Nanocomposites: Development and Characterization", XXXIV Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Patras, September 11-14, 2019.
32. P.C. Tsaousis, E.E. Zavvou, G.N. Tomara, S.N. Georga, C.A. Krontiras and P.K. Karahaliou, A. Giannakas, A. Ladavos, "Crystallization behaviour of PLA/TiO₂ nanocomposites probed by thermal, optical and dielectric characterization" XXXIV Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Patras, September 11-14, 2019.
33. A.E. Giannakas*, C.E. Salmas, D. Nikolaou, E.Kollia, C. Proestos, «Novel Chitosan/poly-vinyl-alcohol/ Thyme oil@Na-montmorillonite and ZnO@Na-montmorillonite edible active coatings for extended self-life of meat sausage» 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιπιδίων, 22 Οκτωβρίου 2021.

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 ΙΚΥΔΑ 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

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (12)

1. 2023-σήμερα: Προώθηση/προβολή αλιευμάτων Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σε Ευρωπαϊκή Ένωση και Τρίτες Χώρες, ΦΚ: 82575
2. [Επιστημονικός υπεύθυνος σε ΠΥΠΕ](#) «Συμβουλευτική-Αναλύσεις και Πιστοποίηση Βιοτεχνίας Σοκολάτας» Χρηματοδότηση Διαμαντόπουλος Νικόλαος-Σοκολατοποιία Cellina, 2022 έως σήμερα.
3. [Επιστημονικός υπεύθυνος σε ΠΥΠΕ](#) «Μετρήσεις διαπερατότητας αερίων (οξυγόνου και υγρασίας) σε φιλμ συσκευασίας τροφίμων» ΦΚ82644, Χρηματοδότηση ΓΑΙΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΑΒΕΕ, 2023 έως σήμερα.
4. [Επιστημονικός υπεύθυνος](#), Πρόγραμμα Μέδικος, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών, ΦΚ 81541, Ενίσχυση Νεοδιοριζόμενων Μελών ΔΕΠ Πανεπιστημίου Πατρών. Μάρτιος 2021 έως Μάρτιος 2023.
5. 2019-2020: 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

6. 2017-2018: ΠΥΠΕ «Μέτρηση ταχύτητας διέλευσης οξυγόνου σε υμένα συσκευασίας ελίας» με αριθμό Φ/Κ493 που χρηματοδοτείται από: GAEA S.A.
7. 2015-2016 ΠΥΠΕ «Μέτρηση ταχύτητας διέλευσης οξυγόνου σε υμένα συσκευασίας Φέτας ΠΟΠ» με αριθμό Φ/Κ Ε.493 που χρηματοδοτείται από: ΜΙΝΕΡΒΑ ΑΕ.
8. 22/11/2012 έως 30-09-2015: «ΘΑΛΗΣ – Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) – Νανοσύνθετα Υλικά Υψηλών Απαιτήσεων – Ενίσχυση πολυμερών με προηγμένες νανοδομές πυριτίας και άνθρακα».
9. 01-09-2012 έως 30-09-2015: «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».
10. 01/06/2013 έως 31-08-2015: «Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ – Ανάπτυξη τεχνολογίας πυρόλυσης χρησιμοποιημένων ελαστικών για την παραγωγή προσροφητικών καταλυτικών υλικών προστιθέμενης αξίας με εφαρμογή στη βιομηχανία και στις τεχνολογίες αντιρρύπανσης».
10. 01/01/06 έως 31/12/06: Πυθαγόρας ΙΙ. «Μέθοδος –Ι. Μια νέα μέθοδος χαρακτηρισμού πορωδών υλικών.» ΕΠΕΑΕΚ-ΓΓΕΤ.
12. 29/2/2004 έως 31/12/2004: «Ανθρώπινα Δίκτυα Έρευνας & Τεχνολογίας Επιμόρφωσης». Χρηματοδότηση από τη ΓΓΕΤ.
13. 1/9/2001–28/2/2004: «Παρασκευή και χαρακτηρισμός ανόργανων πορωδών υλικών». Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

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

- Μέλος επιτροπής εξωστρέφειας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών 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>
- Ερευνητική Συνεργασία με τοπικές επιχειρήσεις (Αύφαντης-ΓΑΙΑ τρόφιμα ΑΒΕΕ-Βασιλείου ΑΒΕΕ)
- Συμμετοχή ως επιβλέπον μέλος ΔΕΠ στο φοιτητικό διαγωνισμό ECOTROPHELEIA 2023
<https://www.sevt.gr/gr/news-details/HMiFtg/e8nikos-diagwnismos-ecotrophelia-2023>

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

- **2012-2013:** Ιδρυματικός Υπεύθυνος Ασφάλειας και Ιδρυματικός Υπεύθυνος συλλογής Ερωτηματολογίων (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 στην Επιτροπή Εργαστηρίου Ενόργανης Ανάλυσης του Πανεπιστημίου Πατρών**
- **Υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ Διαγωνισμών του Πανεπιστημίου Πατρών:**
 1. Προμήθεια εργαστηριακού και ερευνητικού εξοπλισμού 2021-2022-2023.
 2. Προμήθεια υλικών καθαριότητας και ειδικών εργαστηριακών υλικών για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2023
 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 ΕΤΤ

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

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