

**ΜΠΑΡΤΖΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**  
**Δρ ΦΥΣΙΚΟΣ**

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΑΘΗΝΑ 2024**

**ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

**Όνοματεπώνυμο:** ΜΠΑΡΤΖΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

**Ημερ. Γεννήσεως:** 24/04/1964

**Θέση εργασίας:** Επίκουρος Καθηγητής με Γνωστικό αντικείμενο «Κβαντική Οπτική και Ιοντικός Καθαρισμός Υγρών Διαλυμάτων με Χρήση Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων»

**Διεύθυνση Εργασίας:** Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων ΠΑΔΑ, 12243, Αιγάλεω

**Τηλέφωνα:** 2105385517, 6932344540

**E-mail:** vbartzis@uniwa.gr

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Σεπτ. 1982-Σεπτ. 1986: **Πτυχίο** Φυσικομαθηματική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών. Τμήμα: **Φυσικό**. Βαθμός πτυχίου: «Λίαν Καλώς-7.7». Διπλωματική εργασία: «Squeezed Καταστάσεις του Φωτός», υπό την επίβλεψη του Τακτικού Καθηγητή του Παν/μίου Πατρών κ. Α.Δ. Γιαννούση.

Απρ. 1987-Σεπτ. 1990: **Διδακτορικό δίπλωμα** Φυσικού τμήματος Παν/μίου Πατρών, υπό την επίβλεψη του Τακτικού Καθηγητή του Παν/μίου Πατρών κ. Α.Δ. Γιαννούση. Διδακτορική διατριβή: «Θεωρία των Πεπιεσμένων (Squeezed) Καταστάσεων και Εφαρμογές στην Κβαντική Οπτική». Βαθμός: «Άριστα».

**ΥΠΟΤΡΟΦΙΑ**

Οκτ. 1989-Σεπτ. 1990: University of Manchester Institute of Science and Technology (U.M.I.S.T.) με την υποτροφία Erasmus: Ερευνητική εργασία υπό την εποπτεία του καθηγητή R.K. Bullough πάνω σε θέματα μη Γραμμικής Οπτικής και Κβαντικής Οπτικής.

**ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Αγγλικά (Πολύ καλή Γνώση TOEIC 810).

**ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ**

Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων Της Σχολής Επιστημών Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ**

|                        |  |
|------------------------|--|
| 1992-1996              | Έκτακτος Καθηγητής Εφαρμογών στο τμήμα Φυσικής Χημείας και Τ.Υ. της σχολής Σ.Τ.ΕΦ. (Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών) στα Τ.Ε.Ι. Αθήνας.   |
| 1994-1996              | Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής (για το ακαδημαϊκό έτος(1994-95), Έκτακτος Καθηγητής (για το ακαδημαϊκό έτος 1995-96) στο τμήμα Φυσικής, Χημείας και Τ.Υ. της σχολής Σ.Τ.ΕΦ. στα Τ.Ε.Ι. Πειραιά |
| 1996-2017:             | Εργαστηριακός συνεργάτης στο τμήμα Φυσικής Χημείας και Τ.Υ. της σχολής Σ.Τ.ΕΦ. στα Τ.Ε.Ι. Αθήνας και στο Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας ΤΕ  |
| 2003-2007<br>2008-2012 | Ωρομίσθιος καθηγητής στη Α.Ε.Ν. Ασπροπόργου.<br>Ωρομίσθιος καθηγητής στη Α.Ε.Ν. Ασπροπόργου.   |
| 2003-2004              | Εργαστηριακός συνεργάτης στο τμήμα Κλωστοϋφαντουργών μηχανικών ΤΕ της σχολής Σ.Τ.ΕΦ. στα Τ.Ε.Ι. Πειραιά  |
| 2008-2014              | Επιστημονικός ή Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Κλωστοϋφαντουργών Μηχ ΤΕ της σχολής Σ.Τ.ΕΦ. στα Τ.Ε.Ι. Πειραιά  |
| 2007-2008              | Εργαστηριακός συνεργάτης στο Γενικό τμήμα Φυσικής Χημείας και Τ.Υ στο Τ.Ε.Ι. Πειραιά   |
| 2010-2011              | Επιστημονικός συνεργάτης στο Γενικό τμήμα Φυσικής Χημείας και Τ.Υ στο Τ.Ε.Ι. Πειραιά   |
| 2011-2012              | Εργαστηριακός συνεργάτης στο Γενικό τμήμα Φυσικής Χημείας και Τ.Υ στο Τ.Ε.Ι. Πειραιά   |
| 2008-2009<br>2010-2011 | Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Αθήνας<br>Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Αθήνας στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή  |
| 2013-2018              | Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο Τμήμα Κλωστοϋφαντουργών Μηχ ΤΕ της σχολής ΣΤΕΦ στα ΤΕΙ Πειραιά   |
| 2017-2021              | Καθηγητής εφαρμογών- Λέκτορας στα Τμήματα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας ΤΕ και Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Αθήνας και ΠΑΔΑ  |
| 2021-σήμερα            | Επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΠΑΔΑ  |

## ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ:

|                    |   |
|--------------------|---|
| 2003-07<br>2008-12 | Φυσική (Θεωρία) Α και Γ Εξαμήνου στην ΑΕΝ Ασπροπύργου   |
| 2008-09            | Στοιχεία Φυσικής (Θεωρία) Γ Εξαμήνου , 2 Εξάμηνα<br>Ενόργανη Ανάλυση(Θεωρία και Εργαστήριο) Γ Εξαμήνου , 2 Εξάμηνα<br>Αίτια και Μηχανισμοί Φθοράς Υλικών(Θεωρία) Δ Εξαμήνου, 1 Εξάμηνο<br>Φυσικοχημικές μέθοδοι Διάγνωσης Εκκλησιαστικών κειμηλίων Ι (Θεωρία ) Ε Εξαμήνου, 1 Εξάμηνο<br>Φυσικοχημικές μέθοδοι Διάγνωσης Εκκλησιαστικών κειμηλίων ΙΙ(Θεωρία και εργαστήριο) ΣΤ Εξαμήνου, 1 Εξάμηνο<br>στην Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Αθήνας |
| 2008-14<br>2018-20 | Διαχείριση Παραπροϊόντων και Περιβάλλον (Θεωρία) στο τμήμα Κλωστοϋφαντουργών Μηχ ΤΕ της σχολής Σ.Τ.ΕΦ. στα Τ.Ε.Ι. Πειραιά και μετέπειτα στο Τμήμα Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑΔΑ   |
| 2010-11            | Ενόργανη ανάλυση (Θεωρία) Γ Εξαμήνου, 1 Εξάμηνο<br>Στοιχεία Φυσικής Γ Εξαμήνου (Θεωρία) ,1 Εξάμηνο<br>Χημεία συντήρησης κειμηλίων ΙΙ (Θεωρία) Ε Εξαμήνου, 1 Εξάμηνο<br>Αναλυτική Χημεία (Θεωρία) Β Εξαμήνου, 1 Εξάμηνο<br>Χημεία Συντήρησης κειμηλίων Ι (Θεωρία) Δ Εξαμήνου, 1 Εξάμηνο<br>Φυσικοχημικές μέθοδοι Διάγνωσης Εκκλησιαστικών κειμηλίων ΙΙ(Θεωρία ) ΣΤ Εξαμήνου, 1 Εξάμηνο<br>στην Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Αθήνας             |
| 2015-16            | Φυσική (Θεωρία),στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής ΤΕ, Χειμερινό Εξάμηνο  |
| 2019-σήμερα        | Φυσική (Θεωρία και Εργαστήριο) Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Εαρινά Εξάμηνα.  |
| 2018-σήμερα        | Ανάθεση του μαθήματος Εφαρμογές Πληροφορικής (Θεωρία και Εργαστήριο) στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΠΑΔΑ (Χειμερινό Εξάμηνο)  |

|             |   |
|-------------|---|
| 2020-21     | Ανάθεση του μαθήματος Διαχείριση Παραπροϊόντων και Περιβάλλον στο Τμήμα Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του ΠΑΔΑ |
| 2021-23     | Ανάθεση του μαθήματος ‘Γεωμετρική και Φυσική Οπτική’ στο Τμήμα Βιοιατρικών Επιστημών του ΠΑΔΑ.                        |
| 2021-σήμερα | Ανάθεση του μαθήματος ‘Φυσική’ Θεωρία στο Τμήμα Επιστημών Οίνου Αμπέλου και Ποτών του ΠΑΔΑ                            |
| 2023-24     | Ανάθεση του μαθήματος ‘Μαθηματικά’ στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΠΑΔΑ (Χειμερινό Εξάμηνο)          |

### **ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

|         |  |
|---------|--|
| 2020-22 | Ανάθεση έξι ωρών διδασκαλίας στο μάθημα ‘Διαχείριση Ποιότητας Τροφίμων’ για τὰ Χειμερινά Εξάμηνα των ακ. Έτων 2020-21,2021-22 του προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο ‘ Καινοτομία,Ποιότητα και ασφάλεια Τροφίμων-Food Innovation, Quality and Safety’   |
| 2022-23 | Ανάθεση δύο ωρών διδασκαλίας στο μάθημα ‘Διαχείριση Ποιότητας Τροφίμων’ για το Χειμερινό Εξάμηνο του ακ. Έτους 2022-23 και έξι ώρες στο μάθημα ‘Οργανοληπτική αξιολόγηση Τροφίμων’ για το Εαρινό Εξαμηνο του ακ. Έτους 2022-23 του προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο ‘ Καινοτομία,Ποιότητα και ασφάλεια Τροφίμων-Food Innovation, Quality and Safety’                                    |
| 2023-24 | Ανάθεση δύο ωρών διδασκαλίας στο μάθημα ‘Ανάλυση Τροφίμων’ για το Χειμερινό Εξάμηνο του ακ. Έτους 2023-24 και δώδεκα ώρες στο μάθημα ‘Στατιστικές Μεθοδολογίες για την ποιτική και Οργανοληπτική Αξιολόγηση τροφίμων’ για το Εαρινό Εξαμηνο του ακ. Έτους 2023-24 του προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο ‘ Καινοτομία,Ποιότητα και ασφάλεια Τροφίμων-Food Innovation, Quality and Safety’ |
| 2021-22 | Ανάθεση δώδεκα ωρών διδασκαλίας για το μάθημα ‘Πρακτική άσκηση –Μικροδιδασκαλίες’ στο Χειμερινό Εξάμηνο του ακ. Έτους 2021-22 του ΠΜΣ ‘Παιδαγωγική μέσω καινοτόμων Τεχνολογιών και Βιοιατρικών Προσεγγίσεων’   |

## ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

|             |   |
|-------------|---|
| 1992-2018   | Διδασκαλία Εργαστηριακών Ασκήσεων Φυσικής καθώς ανήκα στα Τμήματα Φυσικής Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών των ΤΕΙ Αθήνας και Πειραιά και μετέπειτα στο Τμήμα Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας ΤΕ του ΤΕΙ Αθήνας |
| 2018-σήμερα | Διδασκαλία Εργαστηριακών Ασκήσεων Φυσικής και Εφαρμογών Πληροφορικής στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΠΑΔΑ  |

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 01/01/2004-30/06/2004 | Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II « Αρχιμήδης: Ενίσχυση ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ Πειραιά»   |
| 01/01/2005-31/12/2005 | Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II « Αρχιμήδης: Ενίσχυση ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ Πειραιά»   |
| 01/03/2006-31/08/2006 | Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II « Αρχιμήδης: Ενίσχυση ερευνητικών Ομάδων του ΤΕΙ Πειραιά»   |
| 07/01/2009-31/07/2009 | Εργασία ως ερευνητής Φυσικός στην Εταιρεία «ΜΑΛΛΙΟΝΤΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΑΣ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 7 ΜΑΡΟΥΣΙ»  |
| 01/08/2009-30/04/2010 | Εργασία ως ερευνητής Φυσικός στην Εταιρεία «ATHLETICO ΑΕΒΕ Γ. ΓΙΑΝΝΟΣ ΑΕΒΕ» Βιομηχανία Αθλητικών Οργάνων και παιδικών Χαρών, Θέση ΛΑΚΚΑ ΣΤΑΜΟΥ, ΜΑΓΟΥΛΑ |

## ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

### ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Διδακτορική διατριβή με τίτλο: **‘Θεωρία των Πεπιεσμένων (Squeezed) καταστάσεων και εφαρμοφές στην κβαντική οπτική’** Πάτρα 1990

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Σημειώσεις για το θεωρητικό μάθημα της **Διαχείρισης Παραπροϊόντων και Περιβάλλον**
2. Για το Τμήμα Φυσικής ,Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών Της Σχολής ΣΤΕΦ του ΤΕΙ Αθήνας .  
**M8:** Μέτρηση του συντελεστή Εσωτερικής τριβής Υγρού  
**M11:** Τροχός Maxwell Δυναμική μελέτη  
**A2:** Μέτρηση της ταχύτητας του ήχου στον αέρα  
**Θ1:** Προσδιορισμός συντελεστή γραμμικής διαστολής  
**M4:** Εύρεση της πυκνότητα στερεών και Υγρών  
**M5:** Μελέτη στερεού σώματος  
**M7:** Διαστημόμετρο-Μικρόμετρο  
**O15:** Κοίλα κάτοπτρα  
**O16:** Μελέτη συστήματος φακών με την μέθοδο του Newton  
**O17:** Υπολογισμός εστιακής απόστασης συστήματος φακών σε απόσταση

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Αντικείμενο ερευνητικής δραστηριότητας:

Ο χώρος της Κβαντικής Οπτικής, η παραγωγή των πεπιεσμένων καταστάσεων (squeezed states) του φωτός των οποίων η σημασία καθίσταται όλο και μεγαλύτερη στην μετάδοση ασθενών σημάτων. Ειδικότερα εξετάστηκε η παραγωγή των ανωτέρω καταστάσεων από τον παραμετρικό ενισχυτή, τα δύο ή τριών ενεργειακών σταθμών άτομα Rydberg καθώς και οι μαθηματικές τους ιδιότητες.

Επιπλέον τα τελευταία τέσσερα χρόνια δραστηριοποιούμαι στον Ιοντικό καθαρισμό υγρών διαλυμάτων και αφαλάτωση θαλασσινού νερού με την βοήθεια ηλεκτρομαγνητικών πεδίων.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Δ1. A. Jannussis and V. Bartzis  
“General Properties of the Squeezed States”.  
Nuovo Cim. 100B (1987), 633
- Δ2. A. Jannussis and V. Bartzis  
“Exact Calculation of the Squeezed States in the Q-Representation”  
Phys.Lett.A.132 (1988), 324
- Δ3. A. Jannussis and V. Bartzis  
“Coherent States for the Harmonic Oscillator with Time-Dependent Mass and Frequency”  
Phys. Lett. A129(1988),263
- Δ4. A. Jannussis and V. Bartzis  
“Coherent and Squeezed States in Quantum Optics”  
Nuovo Cim. 102B (1988), 33
- Δ5. V. Bartzis, E. Vlahos and A. Jannussis  
“Some Remarks of the Squeezed States”  
Nuovo Cim. 103B (1989), 537
- Δ6. A.Jannussis, V. Bartzis and E. Vlahos  
“Coherent and Squeezed States in Phase Space”  
Nuovo Cim.105B(1990), 489
- Δ7. A. Jannussis, V. Bartzis and E. Vlahos  
“Coherent and Squeezed States in Phase Space”  
Presented in the 4<sup>th</sup> Workshop on Hadronic Mechanics, Skopje, 22-27 August 1988.
- Δ8. A.Jannussis, E. Vlahos, D. Skaltas, G.Kliros and V.Bartzis  
“Squeezed States in the Presence of a Time-Dependent Magnetic Field”  
Nuovo Cim.104B(1989), 53
- Δ9. A. Jannussis, E.Vlahos,D.Skaltsas.G.Kliros and V.Bartzis  
“Coherent and Squeezed States in the Presence of Magnetic Field”  
Hadronic Journal 13 (1990), 435
- Δ10. V. Bartzis  
“Intensity Dependent, Two-Photon Jaynes-Cummings Model”  
Physica A 166 (1990), 347
- Δ11. V. Bartzis  
“Generalized Jaynes-Cummings Model with Atomic Motion”.  
Physica A 180 (1992), 428
- Δ12. V. Bartzis

- “Off-Resonance Two-Mode Squeezed States”.  
Quantum Opt. 2 (1990), 97
- Δ13. N. Nayak and V. Bartzis  
“Quantum Electrodynamics of a Three-level and a Two-level Rydberg Atom in a Bimodal Ideal Cavity”  
Phys. Rev. A 42 (1990), 2953
- Δ14. V. Bartzis and N. Nayak  
“Two-Photon Jaynes-Cummings Model”  
J. Opt. Soc. Am B 8 (1991), 1779
- Δ15. A. Jannussis, E. Vlahos and V. Bartzis  
“Simple and Discrete Squeezed States”  
Nuovo Cimento 108 B(1993), 57
- Δ16. V. Bartzis and N. Parargias  
“Electrodynamics of a Three-level Jaynes-Cummings Model in a Kerr-like Medium”  
Physica A 206 (1994), 207
- Δ17. N. Patargias, V. Bartzis and A. Jannussis  
“Two-Photon Jaynes-Cummings Model in Kerr-like Media”  
Physica Scripta 52 (1995), 554
- Δ18. N. Nayak A.S. Majumdar and V. Bartzis  
“Micromaser Dynamics with three level Atom Systems”  
Molecular Crystals and Liquid Crystals Science and Technology Section B:  
Nonlinear Optics 24(4),(2000), 319
- Δ19. N. Nayak A.S. Majumdar and V. Bartzis  
“Effects of Dicke superradiance in the context of the one-atom maser”  
arXiv:quant-ph 1,(2000),0001013
- Δ20. I Vamvakas, V Bartzis and G Kompocholis  
"Determination of the spherical aberration and the focal length of a concave mirror" e-JST 1,(2014), 83
- Δ21. V. Bartzis, I. Vamvakas, N. Merlemis & E. Zekou “  
Spherical aberration experimental apparatus for undergraduate optics courses  
“World Transactions on Engineering and Technology Education 172019(2019),  
409
- Δ22. V. Bartzis, I.E. Sarris  
“A theoretical model for salt ion drift due to electric field suitable to sea water desalination, Desalination 473 (2020) 114163
- Δ23. E. Zekou, I. Vamvakas, V. Bartzis and N. Merlemis  
“Calculation of the focal length of a two-lens system – an educational experiment”, e JST 1(2020),41
- Δ24. V. Bartzis, I. Sarris,  
” Electric field distribution and diffuse layer thickness study  
due to salt ion movement in water desalination” Desalination  
490(2020),114549
- Δ25. V. Bartzis, N. Merlemis, M. Sarris and G. Ninos  
“Generalized intensity-dependent multiphoton Jaynes – Cummings model”  
NJ Daras, TM Rassias “A,proximation and computation in Science and  
Engineering”, (2022),91
- Δ26. G. Ninos , V. Bartzis , N. Merlemis , I. E. Sarris  
“ Uncertainty quantification implementations in human hemodynamic flows”,  
Computer Methods and Programs in Biomedicine 203(2021),106021



- Δ27 V. Bartzis and I. E. Sarris  
“ Time Evolution Study of the Electric Field Distribution and Charge Density Due to Ion Movement in Salty Water”, *Water* 13(2021), 2185
- Δ28. I.Strati , P.Tataridis , A. Shehadeh , A. Chatzilazarou , V. Bartzis , A. Batrinou , V. Sinanoglou “ Impact of tannin addition on the antioxidant activity and sensory character of Malagousia white wine” *Current Research in Food Science* 4 (2021) 937
- Δ29. V. Bartzis , G. Ninos and I.Sarris “Water Purification from Heavy Metals Due to Electric Field Ion Drift”, *Water* 14(2022), 2372
- Δ30. V. Bartzis , A. Batrinou , I.Sarris , S.Konteles , I. Strati and D.Houhoula, “Electric Field Induced Drift of Bacterial Protein Toxins of Foodborne Pathogens Staphylococcus aureus and Escherichia coli from Water”, *Appl. Sci.* 12(2022), 12739
- Δ31 V.Bartzis , I. Strati, I. E. Sarris ,T.Tsiaka, A. Batrinou, S. Konteles and V. Sinanoglou “Application of Electric Field Force for the Accumulation of Anthocyanins from Winery Wastewater” *Water*, 15(2023), 2450
- Δ32 F. Sofos, V. Bartzis, T. Karakasidis and I. Sarris, “Electric field-driven water desalination across scales, 10th International Conference on Micro-Nanoelectronics, Micro-Nanosciences & Nanotechnologies”, November 2-5,(2023), 195-196
- Δ33 V. Bartzis and I. Sarris, “Advanced Technology for Desalination and Water Purification” *Water*, 16(2024), 1094
- Δ34 V. Bartzis, N. Merlemis, G. Ninos and I. Sarris 4, “Exploring the Impact of Steric Effects on Ion Removal of Water Solutions under the Influence of an Electric Field”, *Water* ,16(2024), 1983

#### ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Κριτής (Reviewer) στο Διεθνές Επιστημονικό περιοδικό *Mediterranean Journal of Chemistry*.

GUEST EDITOR στο Special Issue ‘Advanced Technology for Desalination and Water Purification’ του επιστημονικού περιοδικού *Water* ,

[https://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/N729IH77YQ](https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/N729IH77YQ)

GUEST EDITOR στο Special Issue ‘Advanced Technology for Desalination and Water Purification’ 2<sup>nd</sup> Edition του επιστημονικού περιοδικού *Water*

[https://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/97AC8RYX35](https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/97AC8RYX35)

#### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

**Νίνου Γεώργιου** : Διδακτορική Διατριβή «Ανάπτυξη Ρευστομηχανικών Μοντέλων Προσομοίωσης & Αλγορίθμων Ποσοτικοποίησης Αβεβαιοτήτων για Αιμοδυναμικές

Ροές του Ανθρώπινου Οφθαλμού» , Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΠΑΔΑ, Αρ. Απ. Συν. 10/18-07-2019 . Εγκρίθηκε 16/11/2022

## ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2018-Σήμερα Υπεύθυνος για την ενημέρωση του site του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, του site της Σχολής Επιστημών Τροφίμων καθώς και του site του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων.
- 09/10/2018 Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Επισκευών και Συντήρησης εξοπλισμού της Σχολής Επιστημών Τροφίμων.
- 19/02/2019 Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Επισκευών και Συντήρησης εξοπλισμού της Σχολής Επιστημών Τροφίμων.
- 04/06/2019 Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Ποιοτικής και Ποσοτικής παραλαβής παγίων και υλικών, βεβαίωσης λήψης υπηρεσιών/εκτέλεσης εργασιών για προμήθειες / αναθέσεις με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του έργου AGROLABS – AGROFOOD INNOVATION CLUSTERS (Κωδικός Έργου 60413)
- 29/08/2019 Μέλος στην Επιτροπή Ενστάσεων στην Σχολή Επιστημών Τροφίμων, των Υποψηφίων Νέων Επιστημόνων Κατόχων Διδακτορικού των Γενικών Συνελεύσεων των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- 04/10/2019 Μέλος της Επιτροπής Καταγραφής Εξοπλισμού Σχολής Επιστημών Τροφίμων
- 17/12/2019 Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Επισκευών και Συντήρησης εξοπλισμού της Σχολής Επιστημών Τροφίμων.
- 26/6/2020 Μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής προμήθειας εξοπλισμο ΕΞ: 44171
- 02/10/2020 Αναπληρωματικός εκπρόσωπος της Σχολής Επιστημών Τροφίμων στο ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ
- 8/12/2020 Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Ποιοτικής και Ποσοτικής παραλαβής παγίων και υλικών Τίτλος ΠΜΣ Έργου ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΦΡΟΥΤΟΥ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΟΥ ΜΕ ΒΙΤΑΜΙΝΕΣ ΚΑΙ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΡΟΝΟΣ 2020 (ΚΩΔ. 80886)

- 24/12/2020 Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Επισκευών και Συντήρησης εξοπλισμού της Σχολής Επιστημών Τροφίμων.
- 16/3/2021 Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Επισκευών και Συντήρησης εξοπλισμού της Σχολής Επιστημών Τροφίμων
- 13/4/2021 Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Μεταπτυχιακών Φοιτητών και Υποψήφιων Διδασκτόρων ΠΑΔΑ
- 24/6/2021 Πρόεδρος της Εφορευτικής Επιτροπής για την ανάδειξη Διευθυντών Τομέων στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
- 20/6/2021 Μέλος της επιτροπής εκκαθάρισης του μητρώου αποσβεσμένων εν αχρηστία παγίων ειδών εξοπλισμού με ημερομηνία κτήσης έως 31/12/2009
- 8/7/2021 Μέλος της Εφορευτικής Επιτροπής Εκλογών για την ανάδειξη Προέδρου και Αναπληρωτή Προέδρου του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΠΑΔΑ
- 12/10/2021 Μέλος της Εφορευτικής Επιτροπής για την ανάδειξη διευθυντή στο Ερευνητικό Εργαστήριο Ε.Χ.Α.Σ.Δ.Ε.Τ. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΠΑΔΑ.
- 12/6/2022 Μέλος της Εφορευτικής Επιτροπής Εκλογών για την ανάδειξη διευθυντή του ερευνητικού εργαστηρίου Ε.Π.Α.Τ.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΠΑΔΑ.
- 20/6/2022 Πρόεδρος της Εφορευτικής Επιτροπής για την ανάδειξη διευθυντών Τομέων του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΠΑΔΑ.
- 5/7/2022 Μέλος της Επιτροπής Ενστάσεων Υποψήφιων Νέων Επιστημόνων για το υπόεργο 'Απόκτηση ακαδημαϊκής εμπειρίας σε Νεους Επιστήμονες κατόχους διακτορικού 2022-23 στο ΠΑΔΑ'
- 12/7/2023 Μέλος της Εφορευτικής Επιτροπής Εκλογών για την ανάδειξη Προέδρου και Αναπληρωτή Προέδρου του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΠΑΔΑ