

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## ΠΕΤΡΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

### ΣΠΟΥΔΕΣ-ΤΙΤΛΟΙ

**1974-1980:** Κτηνιατρική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης, Πτυχίο Κτηνιάτρου με βαθμό "λίαν καλώς" (7)

**1983-1986:** Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στη Ζωολογική Σχολή του Πανεπιστημίου του Liverpool με τίτλο: "Some ecological aspects of tench, *Tinca tinca* (L.), and its isopod prey, *Asellus aquaticus* (L.), in habitats influenced by grass carp, *Ctenopharyngodon idella* Val.

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

**1988-1993:** Καθηγητής στο ΤΕΙ Μεσολογίου, Τμήμα Ιχθυοκομίας-Αλιείας με γνωστικά αντικείμενα "ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΑ" και "ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ"

**1994-σήμερα:** Καθηγητής στο ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, με γνωστικά αντικείμενα "ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ" "ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΦΙΜΩΝ",

**2013-σήμερα:** Καθηγητής στο ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, με γνωστικά αντικείμενα «ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ», «ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ»

2009-: Εισηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «**Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Οργάνωσης Παραγωγής στη Βιομηχανία Τροφίμων**», Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, με γνωστικά αντικείμενα «ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ» και «ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ/ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ»

### ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

#### 1. Επιστημονικός υπεύθυνος Νέου Τμήματος της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης

Επιμελήθηκα την ίδρυση, οργάνωση και λειτουργία ενός νέου Τμήματος του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης με έδρα τα Νέα Μουδανιά Χαλκιδικής, με τίτλο "*Τεχνολογία Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειών*" στα πλαίσια της Διεύθυνσης της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ΕΠΕΑΕΚ, Ενέργεια 3.1.ζ, 1999-2006).

#### 2. Πρόεδρος του Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειών (2000-2004)

Με απόφαση του Συμβουλίου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης ορίσθηκα τον Οκτώβριο 2000-2004 Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας & Υδατοκαλλιέργειών.

#### 3. Τομέαρχης του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων στον Τομέα Μαθημάτων Ειδικής Υποδομής (2002-2010)

#### 4. Πρόεδρος του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης (2010-2013).

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

#### 1. Ερευνητικά προγράμματα

##### Α. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1) "Υδροβιολογική μελέτη της τεχνητής λίμνης Ταυρωπού, νομού Καρδίτσας" (1992). Η χρηματοδότηση έγινε από τη Διεύθυνση Αλιείας του Υπουργείου Γεωργίας.

2) "Ποιοτική και ποσοτική μελέτη του γόνου ευρύαλων εμπορεύσιμων ψαριών στη λιμνοθάλασσα του Πόρτο Λάγος Ξάνθης και στη λίμνη Βιστονίδα"(1993). Η ανάθεση έγινε από τη Νομαρχία Ξάνθης και η χρηματοδότηση από τα Σ.Π.Α. στα πλαίσια του Ειδικού Αναπτυξιακού προγράμματος Ξάνθης.

3) "Υδροβιολογική μελέτη της λίμνης Μικρής Πρέσπας, νομού Φλώρινας"(1995). Η χρηματοδότηση έγινε από τη Διεύθυνση Αλιείας του Υπουργείου Γεωργίας.

4) "Χημική και ραδιενεργός ρύπανση του περιβάλλοντος στη Βιομηχανική περιοχή Θεσσαλονίκης-Επιπτώσεις στο Ζωϊκό και Φυτικό κόσμο" (1995). Επιτροπή Ερευνών, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

5) "Μελέτη της υφής ελληνικών παραδοσιακών τυριών" (1996). Επιτροπή Ερευνών, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

- 6) "Αξιοποίηση του μηχανικά αποστεωμένου κρέατος πουλερικών" (1998). Επιτροπή Ερευνών, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- 7) "Μελέτη της υφής των λουκάνικων τύπου Φρανκφούρτης" (1999). Επιτροπή Ερευνών, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- 8) "Παρασκευή καπνιστών φιλέτων και προϊόντων από κιμά κατεψυγμένων ψαριών" (1999). Επιτροπή Ερευνών, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- 9) "Κάπνισμα αλιευμάτων σε συμπυκνώματα καπνού με εφαρμογή διαφορετικών πιέσεων και έλεγχος της ποιότητάς τους" (2000). Επιτροπή Ερευνών, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- 10) "Παρασκευή Πρωτεϊνικών Προϊόντων Αλιευμάτων (surimi) από Πελαγικά Αλιεύματα που Υπό-αξιοποιούνται από την Βιομηχανία" (01/04/2004 – 31/06/2007, ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ)
- 11) «Κυκλοφορία του νερού σε περιοχές οργανωμένης ανάπτυξης υδατοκαλλιέργειών/ μυδοκαλλιέργειών και διαχειριστικές παρεμβάσεις χωροταξικής & περιβαλλοντικής βελτίωσης,» (1/4/2005- 31-12-2007 ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ)
- 12) «Απόψεις καταναλωτών για πιστοποιημένα αλιευτικά προϊόντα» (1/5/2006-31/12/2007, Γ' ΚΠΣ, ΕΠ.ΑΛ.)
- 13) 'Ολοκληρωμένη επεξεργασία των υγρών αποβλήτων μελάσας υψηλής συγκέντρωσης για την ανάκτηση προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας και τη μείωση των ρυπαντικών φορτίων' Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011
- 14) 'Εκτίμηση της διακύμανσης ποιοτικών παραμέτρων των εκτρεφόμενων ιχθύων από διαφορετικές παραγωγικές μονάδες της Β.Δ. Ελλάδα' «**Αρχιμήδης ΙΙΙ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Ηπείρου**». «**Εκπαίδευση και δια Βίου Μάθηση 2012-2013**»
- 15) «Ανάκτηση, Χαρακτηρισμός και Πρακτικές Εφαρμογές Υδροκολλοειδών κατάλληλων για Τρόφιμα από Υποπροϊόντα Ελιάς και Σταφυλιού» Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 (ΓΓΕΤ), ΓΓΕΤ, Ελλάς.
- 16) "Isolation and Characterization of Polysaccharides and Oligosaccharides from Okra (Abelmoschus esculentus)" Πρόγραμμα **Αρχιμήδης ΙΙΙ** (ΓΓΕΤ) 2012
- 17) 'Ο Ελληνικός βούβαλος' Πρόγραμμα **Αρχιμήδης ΙΙΙ** 2012-2015

## **B. Επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων**

- 1) "Συγκριτική υδροβιολογική μελέτη των λιμνών Λυσιμαχίας και Τριχωνίδας, νομού Αιτωλοακαρνανίας" (1992). Η χρηματοδότηση έγινε από τη Διεύθυνση Επιστημονικής Πολιτικής του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας.
- 2) "Πρότυπη μελέτη κόστους-βιωσιμότητας μονάδων μεταποίησης προϊόντων Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειών" (1998). Η ανάθεση έγινε από το ΙΝΑΛΕ και η χρηματοδότηση από τη Διεύθυνση Αλιείας του Υπουργείου Γεωργίας.
- 3) «Παρασκευή πρωτεϊνικών προϊόντων αλιευμάτων από πελαγικά αλιεύματα που υπο-αξιοποιούνται από την Βιομηχανία» (01/04/2004 - 31/12/2006, Επιτροπή Ερευνών ΑΤΕΙΘ).
- 4) "Η επίδραση του υγρού καπνίσματος με εφαρμογή πίεσης στην υγιεινή και ποιότητα των καπνιστών αλιευμάτων" (01/04/2004 – 31/06/2007, ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ)
- 5) «Πρακτική άσκηση του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων» (**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ 2007-σήμερα**)

## **2. Αναγνώριση επιστημονικού έργου**

### **A. Κριτής ερευνητικών εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά**

- ! *Hydrobiologia* (1997)
- ! *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* (1999)
- ! *Aquatic Ecosystem Health and Management Society* (2001)
- ! *Web Ecology* (2003)
- ! *Desalination and Water Treatment* (2013)
- ! *Meat Science* (2013)

### **B. Αξιολογητής ερευνητικών εκθέσεων**

Αξιολόγησα το στατιστικό περιεχόμενο δυο ερευνητικών εκθέσεων σχετικών με θέματα αναγκών πληροφοριακής, κατάρτισης και έλλειψης προσόντων των εργαζομένων στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ, στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος ADAPT, 1996-97):

``Ανάγκες κατάρτισης και ελλείψεις προσόντων των εργαζομένων στις ΜΜΕ στην περιοχή της Θεσσαλονίκης και στην περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας``

``Πληροφοριακές ανάγκες των μικρομεσαίων επιχειρήσεων-μελών του ΕΒΕΘ``

### **Γ. Αναλυτής διαχειριστικού προγράμματος Ιχθυοκαλλιέργειών**

Επιμελήθηκα τη δημιουργία και εφαρμογή ενός πρωτοποριακού για την Ελλάδα προγράμματος ιχθυοκαλλιεργειών με χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών και με τίτλο software "**Βιοδιαχείριση ιχθυοτροφείων-KALYPSO, 1993**", για ολοκληρωμένη χρήση από κάθε μονάδα εκτροφής ψαριών σε θέματα πρόβλεψης και άριστης διαχείρισης βασισμένα πάνω σε μοντέλα στατιστικής ανάλυσης και εφαρμογής, τα οποία έχουν δημοσιευτεί σε έγκριτο διεθνές περιοδικό (Aquaculture Research).

#### **Δ. Αριθμός βιβλιογραφικών ετεροαναφορών**

Αναφορές σε διεθνή περιοδικά του Science Citation Index (1985-2013): 380

### **3. Επιστημονικά συγγράμματα και δημοσιεύσεις**

#### **Α. Διδακτορική διατριβή**

**Petridis D.** (1986). Some ecological aspects of tench, *Tinca tinca* (L.), and its isopod prey, *Asellus aquaticus* (L.), in habitats influenced by grass carp, *Ctenopharyngodon idella* Val". Ph.D, University of Liverpool, pp 212.

#### **Β. Συγγραφή βιβλίου**

**Α. Πετρίδης** (2013). Εφαρμοσμένη Στατιστική με έμφαση στην επιστήμη των τροφίμων. 3η έκδοση. Εκδοτική Ομηρος, Θεσ/νίκη, σελ. 520.

**Α. Πετρίδης** (2013). Ανάλυση πολυμεταβλητών τεχνικών: εφαρμογές περιπτώσεων. Εκδοτική Ομηρος, Θεσ/νίκη, σελ. 332.

#### **Γ. Άρθρα σε βιβλία**

**Petridis D. & A. Sinis** (1997). The benthic fauna of Lake Mikri Prespa. In: Crivelli A.J. & Katsadourakis G., eds, Lake Prespa, Northeastern Greece. *Hydrobiologia* 351:95-105.

#### **Δ. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά του Science Citation Index**

1. **Petridis D. & K. O'Hara** (1988). "The assessment of diet in two cyprinids using a modified stomach flushing technique". *Aquaculture and Fisheries Management*, 19:63-66.
2. **Petridis D.** (1990). "Influence of grass carp and tench on the ecology of *Asellus aquaticus*". *Archives fur Hydrobiologie*, 118:105-124.
3. **Petridis D.** (1990). "The influence of grass carp on habitat structure and its subsequent effect on the diet of tench". *Journal of Fish Biology*, 36:533-544.
4. **Petridis D.** (1990). "Utilization of grass carp faeces by the isopod *Asellus aquaticus*, in the laboratory". *Hydrobiologia* 194:47-58.
5. **Petridis D. & A. Sinis** (1993). "Benthic macrofauna of Tavropos reservoir (Central Greece)". *Hydrobiologia* 262:1-12.
6. **Sinis A. & D. Petridis** (1993). "Population structure and reproductive strategy of the whitefish (*Coregonus lavaretus*) in two Greek lakes". *Archives fur Hydrobiologie*, 128:483-497.
7. **Petridis D.** (1993). "Macroinvertebrate distribution along an organic pollution gradient in Lake Lysimachia (Western Greece)". *Archives fur Hydrobiologie* 128:367-384.
8. **Petridis D. & A. Sinis** (1995). "Benthos of lake Mikri Prespa (North Greece)". *Hydrobiologia* 304:185-196.
9. **Sinis A. & D. Petridis** (1995). "Age structure and reproductive pattern of *Chalcarburnus belvica* (Caraman, 1924), in the lake Mikri Prespa (North-western Greece)". *Israel Journal of Zoology* 41:569-580.
10. **Raphaelidis S., Antoniou K. & D. Petridis** (1995). Texture profiling of traditional and ultrafiltered teleme cheeses. *Journal of Food Science* 60:1211-1215.
11. **Petridis D. & I. Rogdakis** (1996). The development of growth and feeding equations for sea bream (*Sparus auratus*) culture. *Aquaculture Research* 27:413-419.
12. **Leonardos I., Sinis A. & D. Petridis** (1996). Influence of environmental factors on the population dynamics of *Aphanius fasciatus* (Nardo 1927) in the Mesolongi lagoon (western Greece). *Israel Journal of Zoology* 42:231-249.
13. **Raphaelides, S.N., Ambatzidou, A & D. Petridis** (1996). Sugar composition effects on textural parameters of peach jams. *Journal of Food Science* 61:942-946.
14. **Pourlis A, Magras I. & D. Petridis** (1998). Occification and growth rates of the limb long bones during the prehatching period in the quail. *Anatomia, Histologia, Embryologia* 27:61-63.
15. **Raphaelides S.N., Grigoropoulou S. & D. Petridis** (1998). Quality attributes of pariza salami as influenced by the addition of mechanically deboned chicken meat. *Food Quality and Preference* 9:237-242.

16. Hasapidou M.N., Paraskevopoulos S.Th., Karakoltsidis P.A, **Petridis D** & E. Fotiadou (1999). Dietary habits of patients with renal stone disease in Greece *Journal of Human Nutrition and Dietetics*, 12:47-51.
17. Antoniou K, **Petridis D**, Raphaelides S., Ben-Omar, Kesteelot (2000). Texture assessments of french cheeses. *Journal of Food Science* 65:168-172.
18. Xanthopoulos V., **Petridis D.** & Tzanetakis N. (2001). Characterization and classification of *Streptococcus thermophilus* and *Lactobacillus delbruecki* subsp. *bulgaricus* strains isolated from traditional Greek yoghurts on the basis of their technological properties. *Journal of Food Science* 66:747-753.
19. Zotos A., **Petridis D**, Siskos E. & Ch. Gougoulis (2001). Production and quality assessment of an experimentally new hot smoked tuna (*Euthynnus affinis*) product. *Journal of Food Science*.66:1184-1190.
20. Soufleros E.H., Pissa I., **Petridis D.**, Lygerakis M., Mermelas K., Boukouvalas G. & E. Tsimitakis (2001). Instrumental analysis of volatile and other compounds of greek kiwi wine: sensory evaluation and optimisation of its components. *Food Chemistry*, 75:487-500.
21. Kagalou I., Beza P., Perdikaris C. & **Petridis D.** (2002). Effects of copper and lead on microalgae (*Isochrysis galbana*) growth. *Fresenius Environmental Bulletin*, 11:233-236.
22. Kagalou I, **Petridis D** & Tsimarakis G (2003). Seasonal variation of water quality parameters in a shallow lake (Lake Pamvotis, Greece) and effects on Phytoplankton, zooplankton communities. *Journal of Freshwater Ecology*, 18:199-206.
23. Papagianis I, Kagalou I, Leonardos J, **Petridis D** & Kalfakakou B (2003). Copper and Zinc content of four freshwater fish in lake Pamvotis (Greece). *Environ Int.*, 30:357-362.
24. Kagalou I, Papastergiadou E, Tsimarakis G & **Petridis D** (2003). Evaluation of the trophic state of lake Pamvotis, Greece, a shallow urban lake. *Hydrobiologia* 506:745-752.
25. Iliades KN, Zotos A, Taylor KDA and **Petridis D.** (2004). Effect of Pretreatment and Smoking Process (cold & hot) on Chemical, Microbiological and Sensory Quality of Mackerel (*Scomber scombrus*). *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 84, 1545-1552.
26. Bentis CA, Zotos A & **Petridis D.** (2004). Production of Fish-Protein Products (Surimi) from Small Pelagic Fish (*sardinops pilchardus*), Underutilized by the Industry. *Journal of Food Engineering*, 68:303-308.
27. Papantoniou, D, Zelati E., Martinou I and **Petridis D.** (2004). Microbiological quality of greek ice cream samples marketed in Thessaloniki. *Archiv fur Lebensmittel-Hygiene*, 55:76-78.
28. Karayannakidis P.D, Zotos A, **Petridis D** & Taylor K.D.A (2007). The effect of initial wash and alkaline pHs on the properties of protein concentrate (kamaboko) products from sardine (*Sarina pilchardis*) samples. *Journal Food Engineering*, 78(3): 775-83.
29. Karayannakidis PD, Zotos A, **Petridis D**, Raphaelides SN, and Taylor KDA (2008). The effect of washing, microbial transglutaminase, salts and starch addition on the functional properties of sardine (*Sardina pilchardus*) Kamaboko gels. *Food Science and Technology International* 14:167-177
30. Dimitriadou D, Zotos A, **Petridis D** and Taylor KDA (2008). Improvement studies of different steps included in the production od steamed with liquid smoke trout filles (*Salmo gairdneri*). *Food Science and Technology International*. 14:67-77
31. Karayannakidis PD., Zotos A., **Petridis D.** and Taylor K.D.A. (2008). Physicochemical changes of sardine (*Sardina pilchardus*) at -18°C and Functional Properties of Kamaboko Gels Enhanced with Ca<sup>2+</sup> ions and MTGase. *Journal of Food Process Engineering*. 31(3):372-397.
32. Soupilas A., Papadimitriou C.|A., Samaras P., Gudulas K. and **Petridis D.** (2008). Monitoring of industrial effluent ecotoxicity in the greater Thessaloniki area. *Desalination*, 224:261-270.
33. Moriki A., Galinou-Mitsoudi S., **Petridis D.**, Kosti D., Savvidis Y., Dimitriadis X., Koutitas Ch. and Alvanou L (2008). Environmental Impacts of Intensive Mussel Culture in the Coastal Waters of the Gulf of Thessaloniki (N. Greece). *Fresenius Environmental Bulletin*, 17:1945-1955.
34. Chytiri S, Goulas, AE, Badeka A, Riganakos KA, **Petridis D** and Kontominas MG (2008). Determination of radiolysis products in gamma-irradiated multilayer barrier food packaging films containing a layer of recycled LPDE. *Radiation Physics and Chemistry* 77:1039-1045.
35. Ouzouni P.K, **Petridis D.**, Koller W., Riganakos K.A. (2009). Nutritional value and metal content of wild edible mushrooms collected from West Macedonia and Epirus, Greece. *Food Chemistry*, 115: 1575–1580.
36. Psomas E., Papantoniou D., **Petridis D.** and Panou E. (2009). Evaluation of the microbiological quality of Greek oregano samples. *Archives for Food Hygiene*, 60:98-103.
37. Ritzoulis C, **Petridis D.**, Derlikis E., Fytianos K. and Asteriou P. (2010). Utilization of inverse water-in-oil emulsions as fat replacers in frankfurter model sausages: influence of fat emulsion content on the organoleptic and mechanical properties. *Journal of Texture Studies* 41: 62–74.

38. **Petridis D.**, Vlazakis El., Tzivanos Iak., Derlikis Em., Ritzoulis C. (2010). Effects of selected ingredients and fat content on the sensory and mechanical properties of frankfurter-type sausages *Journal of Texture Studies*, 41: 880–898.
39. Vlamis A., Katikou P and **Petridis D.** (2010). Management of the production and harvesting in Greek mussel culture areas, according to the occurrence of lipophilic toxic episodes. *International Aquatic Research* 2: 183-192.
40. Papadimitriou CA, Samaras P, Zaboulis A.I., **Petridis D**, Sakelaropoulos GP (2011). Effects of influent composition on activated sludge protozoa. *Desalination and Water Treatment*, 33:132-139.
41. **Petridis D.**, Zotos A., Kampouris T. and Roumelioti Z. (2013). An optimization of steaming with liquid smoked process on mussel (*Mytilus provincialis*) was performed. *Food Science and Technology International*, 14:67-77.
42. **Petridis D.** Ritzoulis C.,Tzivanos I., Vlazakis E., Derlikis, E. & Vareltsis P. (2013). Effects of fat volume fraction, caseinate and starch to the optimization of the sensory properties of frankfurter sausages. *Food Science and Nutrition*, 1:32-44.
43. Vareltsis P., **Petridis D.**, Tsamitropoulou F. & Petropoulou A. (2013). Plackett-Burman experimental design for investigating the effect of porcine plasma protein, trehalose and bovine meat protein isolate on cook yield and texture of minced bovine meat. *Journal of Food Research* 2(3):122-136.
44. **Petridis D.**, Raizi, P. & Ritzoulis C. (2013). Influence of citrus fiber, rice bran and collagen on the texture and organoleptic properties of low fat frankfurters., *Journal of Food Processing and Preservation* (in press).
45. Papadimitriou C., **D. Petridis**, A.I.Zouboulis, P.Samaras, M.Yiangou, G.P.Sakellaropoulos (2013). Protozoans as indicators of sequential batch processes for phenol treatment; an autoecological approach. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 1-9 (in press).
46. Zarogoulidis P., **Petridis D.**, Ritzoulis C., Darwiche K., Kioumis I., Porpodis K., Spyratos D., Hohenforst-Schmidt W., Yarmus L., Huang H., Li Q., Freitag L. & Zarogoulidis K. (2013). [Internal mouthpiece designs as a future perspective for enhanced aerosol deposition. Comparative results for aerosol chemotherapy and aerosol antibiotics.](#) *Int J Pharm*, 456(2):325-31.
47. Zarogoulidis P., Kioumis I., Ritzoulis C., **Petridis D.**, Darwiche K., Porpodis K., Spyratos D., Parrish S., Browning R., Li Q., Turner JF., Freitag L. & Zarogoulidis K. (2013). [New insights in the production of aerosol antibiotics. Evaluation of the optimal aerosol production system for ampicillin-sulbactam, meropenem, ceftazidime, cefepime and piperacillin-tazobactam.](#) *Int J Pharm*, 455(1-2):182-8.
48. Zarogoulidis P., **Petridis D.**, Ritzoulis C., Darwiche K., Spyratos D., Huang H., Goldberg EP., Yarmus L., Li Q., Freitag L. & Zarogoulidis K. (2013). [Establishing the optimal nebulization system for paclitaxel, docetaxel, cisplatin, carboplatin and gemcitabine: back to drawing the residual cup.](#) *Int J Pharm*, 453(2):480-7.
49. **Petridis D.**, Dimitreli G., Chrysalidou S. & Akakiadou P. (2013). Optimization of the Rheological and Sensory Properties of Stirred Yogurt as Affected by Chemical Composition and Heat treatment of Buffalo Milk. *Journal of Food Research* 2(6):51-75.
50. **Petridis D.**, Zarogoulidis P., Kallianos A., Kioumis I., Trakada D., Spyratos D., Papaiwannou A., Porpodis K., Huang H., Rapti A., Yarmus I., Hohenforst-Schmidt H. & Zarogoulidis K. (2014). Clinical Differences Between H3N2 - H1N1 Influenza 2012 and Lower Respiratory Tract Infection using a Classification Statistical Approach. *Therapeutics and Clinical Risk Management* 2014:1077-86.
51. Zarogoulidis P, Porpodis K, Kioumis I, **Petridis D**, Lampaki S, Spyratos D, Papaiwannou A, Organtzis J, Kontakiotis T, Manika K, Darwiche K, Freitag L, Tsiouda T, Papakosta D, Zarogoulidis K.(2014). [Experimentation with inhaled bronchodilators and corticosteroids.](#) *Int J Pharm*. 461(1-2):411-8.

#### **E. Δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά με κριτές**

1. Παλαιοκόστας Α., **Πετρίδης Δ.** & Χ. Νεοφύτου (1994). "Κατάσταση και προοπτικές ανάπτυξης της πεστροφοεκτροφής στην Ελλάδα. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα* 5(4):13-21.
2. Τηλεκίδου Ε., Σαρμανιώτης Χ. & **Πετρίδης Δ** (1999). Προσδιοριστικοί παράγοντες της ανακυκλωτικής συμπεριφοράς των καταναλωτών. *Διοικητική Ενημέρωση*, 15:104-112.

#### **Z. Δημοσιεύσεις σε συνέδρια με κριτές**

1. **Πετρίδης Δ.** & Ι. Ρογδάκης (1993). "Δημιουργία προτύπων ανάπτυξης της τσιπούρας σε μια μονάδα εκτροφής με το σύστημα των πλωτών κλωβών." **4ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας**, 26-29 Απριλίου 1993, Ρόδος.
4. Σίνης Α. & Δ. **Πετρίδης** (1993). "Συγκριτική βιολογία του κορέγονου (*Coregonus lavaretus*) στις λίμνες Ταυρωπού και Βεγορίτιδας". **6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων**, 4-6 Ιουνίου 1993, Ξάνθη.
3. Λεονάρδος Ι., Δ. **Πετρίδης** & Α. Κοκκινίδου (1993). "Δυναμική και εκμετάλλευση της αθερίνας (*Atherina boyeri*) στη λίμνη Τριχωνίδα". **6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων**, 4-6 Ιουνίου 1993, Ξάνθη.

5. Γαληνού-Μητσούδη Σ., Σίνης Α. & **Πετρίδης Δ.** (1977). ``Αναπαραγωγή του *Venus verucosa* L. (κυδώνι) στους κόλπους Θεσσαλονίκης και Θερμαϊκού``. **5ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας**, 15-18 Απριλίου, Καβάλα, τόμος ΙΙ, 107-110.
5. **Petridis D.** & I. Rogdakis (1998). "Fish weight range: A potential management tool in cage culture of european sea bass, *Dicentrarchus labrax* L." **1<sup>st</sup> Balkan Aquaculture Conference**, Thessaloniki, Greece, September 18-20.
6. Γρηγοροπούλου Σ., **Πετρίδης Δ.**, Λέκκα Β. & Μοσχολάκη Ε. (1999). Επίδραση της πρωτεΐνης σόγιας στην ποιότητα του ζαμπόν. **6ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου**, 2-5 Σεπτεμβρίου, Ρόδος, 244-254.
7. Γαληνού-Μητσούδη Σ. & **Πετρίδης Δ.** (2000). Στοιχεία βιολογίας του χάβαρου *Modiolus barbatus* στον στον κόλπο Θεσσαλονίκης. **9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων**, 20-23 Ιανουαρίου, Μεσολόγγι, 25-28.
8. Γαληνού-Μητσούδη Σ. & Δ. **Πετρίδης** (2000). Συσχέτιση μετεωρολογικών δεδομένων και δυσμενών βιολογικών φαινομένων για τη μυδοκαλλιέργεια. **6ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας**, 23-26 Μαΐου 2000, Χίος.
10. Galinou-Mitsoudi, S., Giannakourou, A., **Petridis, D.** & Papathanasiou, E (2002). Mussel endobionts in Greek cultures: First occurrence and effects. **1<sup>st</sup> International Congress of Aquaculture, Fish Technology and Enviromental Management**, 8-10 June, Athens.
11. Bentis C. A., Zotos A. and D. **Petridis** (2002). Production of Fish-Protein Products (Surimi) from Small Pelagic Fish (*sardinops pilchardus*), Underutilized by the Industry. **1<sup>st</sup> International Congress of Aquaculture, Fish Technology and Enviromental Management**, 8-10 June, Athens.
12. Kokokiris L., Fostier A., **Petridis D** & Kentouri M. (2002). Steroid hormones and sex change in the protogynous hermaphrodite red porgy, *Pagrus pagrus* (Telestei: Sparidae). **1<sup>st</sup> International Congress of Aquaculture, Fish Technology and Enviromental Management**, 8-10 June, Athens.
13. Ψωμάς Ε., Παντωνίου Δ. και **Πετρίδης Δ** (2007). Ελεγχος της μικροβιακής ποιότητας δειγμάτων ελληνικής ρίγανης. **Proceedings of 5th International Congress on Food Technology**, Vol. 1, 349-357, Thessaloniki, Greece.
14. Μεταξά Α. και **Πετρίδης Δ.** (2007). Εφαρμογή SPC στη διαχείριση ποιότητας της λιποπεριεκτικότητας γαλακτοκομικής μονάδας. **Proceedings of 5th International Congress on Food Technology**, Vol. 1, 553-563, Thessaloniki, Greece.
15. Papastergiadis A., Karayannakidis D., Zotos A. and **Petridis D.** (2007). Physicochemical Changes in Sardine (*Sardina pilchardus*) Muscle During Storage at -18oC and Functional Properties of Produced Surimi Gels Enhanced with Ca<sup>2+</sup> ions and MTGase. **Proceedings of 5th International Congress on Food Technology**, Vol. 1, 635-643, Thessaloniki, Greece.
16. Savvidis Y., Antoniou A., Dimitriadis X., Koutitas Ch., Moriki A., Galinou-Mitsoudi S., **Petridis D.**, and Alvanou L., (2007). Hydrodynamic Circulation in a Mussel Culture Area in NW Thermaikos Gulf (Greece). **MEDCOAST 07 International Conference**, Alexandria, Egypt, 13-17 November 2007, 1263-1274.
17. Moriki A., Galinou-Mitsoudi S., **Petridis D.**, Kosti D., Savvidis Y., Dimitriadis X., Koutitas Ch. and Alvanou L., (2007). Environmental Impacts of Intensive Mussel Culture in the Coastal Waters of the Gulf of Thessaloniki (N. Greece). **14<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region**, October 10<sup>th</sup> -14<sup>th</sup>, Seville, Spain. poster presentation.
18. Galinou-Mitsoudi S., Moriki A., Savvidis Y., Dimitriadis X., **Petridis D.**, Koutitas Ch. and Alvanou L., (2007). Spatial Fluctuation of the Quality of Mussels from Longline Cultures in terms of Environmental, Biological and Culturists Operation Parameters. **14<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region**, October 10<sup>th</sup> -14<sup>th</sup>, Seville, Spain. poster presentation.
19. Γαληνού-Μητσούδη Σ., Παπαδημητρίου Χ., Βλαχάβας Χ., Μωρίκη Α., Μίγκου Μ., Γαβρίλη Δ. & **Πετρίδης Δ.** (2007). Εκτίμηση της ποιότητας μυδιών φυσικών πληθυσμών με βιοδείκτες. **13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων**.
20. Piperidi, C.G. Vlahavas, **D. Petridis**, P. Demertzis and K. Akrida-Demertzi, 2007. Effect of storage time, storage temperature and packaging material on the composition of major volatile compounds of white wines from Ionian islands (Greece). **5th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications**, Rio, Patras, Greece.
21. Μωρίκη Α., Γαληνού-Μητσούδη Σ., Σαββίδης Ι., **Πετρίδης Δ.**, 2008. Εποχιακή Διακύμανση της Ποιότητας των Νερών σε Περιοχή Οργανωμένης Ανάπτυξης Μυδοκαλλιεργειών, **3<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας**, 14-17 Μαρτίου 2008, Θεσσαλονίκη.
22. Μανές Χ., Παυλίδου Ε., **Πετρίδης Δ.**, Τσιάντας Γ., Καραγιάννη Δ., Λαγανάς Σ., Λυκούδη Κ. και Σαμουηλίδου Ν. (2009). Χολοκυστοπάθειες σε διαβητικούς ασθενείς, προδιαθεσικοί παράγοντες. **23<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο, Διαβητολογική Εταιρία Βόρειας Ελλάδας**
23. Μανές Χ., Εξιάρα Τ., Κατσαρός Τ., **Πετρίδης Δ.**, Γεωργά Σ., Κεφαλογιάννης Ν. και Καρατζάς Ν. (2009). Παράγοντες που επηρεάζουν την έκβαση ελκών κάτω άκρων σε διαβητικούς ασθενείς με

- νευροπάθεια. **23<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο, Διαβητολογική Εταιρία Βόρειας Ελλάδας**
24. Μανές Χ, Ε. Παυλίδου, **Δ. Πετρίδης**, Α.Φασούλας, Δ. Γκότση, Ε. Πιτσάβα (2011). Επίδραση της Προδιάθεσης σε Διαβητικούς Ασθενείς Συσχέτιση με τις Τιμές Γλυκόζης Αίματος. **9ο Μακεδονικό Συνέδριο Διατροφής και Διαιτολογίας**, Θεσσαλονίκη.
  25. Μανές Χ., Ε. Παυλίδου, **Δ. Πετρίδης**, Α.Φασούλας, Δ. Γκότση, Ε. Πιτσάβα (2011). Επίδραση της Παχυσαρκίας σε Διαβητικούς Ασθενείς Συσχέτιση με τις Τιμές Γλυκόζης Αίματος. **9ο Μακεδονικό Συνέδριο Διατροφής και Διαιτολογίας**, Θεσσαλονίκη.
  26. Μανές Χ., Ε. Παυλίδου, **Δ. Πετρίδης**, Γ. Τσιάντας, Δ. Καραγιάννη, Σ. Λαγανάς, Κ. Μικούδη, Ν. Σαμουηλίδου (2011). Χολοκυστοπάθειες σε Διαβητικούς Ασθενείς - Προδιαθεσικοί Παράγοντες. **9ο Μακεδονικό Συνέδριο Διατροφής και Διαιτολογίας**, Θεσσαλονίκη.
  27. Βλαζάκης Ε., Τζιβανός Ι., Αδελίνη Γ., **Πετρίδης Δ.**, Ντερλίκης Ε. Ανδ Ριτζούλης Χ. (2011). Preliminary study on the effect of sodium caseinate, starch and fat on the mechanical and sensory properties of Frankfurters. **3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολογίας Ζωϊκής Παραγωγής**, pp 335-351.
  28. Καραγιάννης Π., Γρηγοράκης, Κ. Ναθαναηλίδης, Ε. Φουντουλάκη, Α. Βασιλάκη, Ο. Lopez-Albors, **Δ. Πετρίδης** και Β. Μιχαηλίδης (2013). Χημική σύσταση και δείκτες μεταβολισμού του μυϊκού ιστού της εκτρεφόμενης πέστροφας από δύο μονάδες εκτροφής της ΒΔ Ελλάδας. **15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων**, Οκτώβριος 10-13, Θεσσαλονίκη.
  29. Ναθαναηλίδης Κ., Γ. Κατσέλης, Κ. Γρηγοράκης, Α. Ράμφος, Μ. Μακρή, **Δ. Πετρίδης**, Λ. Κοκοκύρης, Γ. Μίνος, Κ. Καρίπογλου, και Δ. Λένας (2013). Προκαταρκτικά αποτελέσματα από την διερεύνηση της σχέσης των μορφομετρικών χαρακτηριστικών, της φιλετοποίησης και της σύστασης της σάρκας του λαυρακιού. **15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων**, Οκτώβριος 10-13, Θεσσαλονίκη.
  30. Ακακιάδου Π., Χρυσαλίδου Σ., Δημητρέλη Γ., **Πετρίδης Δ.** (2013). Μελέτη της επίδρασης της λιποπερικλεκτικότητας και της προσθήκης καζεϊνικών αλάτων και συμπυκνωμάτων πρωτεϊνών ορού στα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά αναμιγμένης γιαούρτης από βουβαλίσιο γάλα. **4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων**, σελ 85, Αθήνα.
  31. Χρυσαλίδου Σ., Ακακιάδου Π., Δημητρέλη Γ., **Πετρίδης Δ.** (2013). Μελέτη της συνδυαστικής επίδρασης της προσθήκης πρωτεϊνών γάλακτος, του μεγέθους των λιποσφαιρίων και του χρόνου συντήρησης στα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά αναμιγμένης γιαούρτης από βουβαλίσιο γάλα. **4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων**, σελ. 217, Αθήνα..