

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΧΩΤΟΥ

Γεώργιος Ν. Χώτος, ομότιμος καθηγητής

Πανεπιστήμιο Πατρών, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
Τμήμα, Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών
(πρ. Τμ. Τεχνολογίας Αλιείας, Υδατοκαλλιεργειών, Τ.Ε.Ι. Δ. Ελλάδας)
Εργαστήριο Υδατοκαλλιεργειών
Νέα κτίρια, 30200 Μεσολόγγι
e-mail: gphotos@upatras.gr (gphotos90@gmail.com)



Γεννηθείς: 1956

Οικογενειακή κατάσταση: Εγγαμος, 2 τέκνα.

Γνωστικό Αντικείμενο: Υδροβιολογία - Ιχθυολογία - Φυκολογία

Υπεύθυνος εργαστηρίου Υδατοκαλλιεργειών (Μονάδα Ενυδρείων, Μονάδα Καλλιέργειας Πλαγκτού).

Ξένες Γλώσσες: Αγγλική, Ιαπωνική

Πτυχία

1999 Διδακτορικό δίπλωμα του Πανεπιστημίου Πατρών, Τμήμα Βιολογίας «*Βιολογία πληθυσμών του μξιναριού *Liza aurata* (Risso, 1810) (Pisces: Mugilidae) της λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου – Αιτωλικού*».

1984 Master of Science in Fisheries, University of Mie, Japan. “*Studies on embryogenesis and morphogenesis of black sea bream and diseases of sparid fishes in larval production*”.

DOI: [10.13140/RG.2.2.36830.43847](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36830.43847)

1980 Πτυχίο Βιολογίας, Πανεπιστημίου Πατρών.

Θέσεις διοίκησης στο Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου και Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας

- **Προϊστάμενος** του Τμήματος Ιχθυοκομίας-Αλιείας (1988-1992), (1993-1994), (1996-1997), (2000-2003). Δημιουργήθηκαν τα εργαστήρια του Τμήματος.
- **Αναπληρωτής Προϊστάμενος** Τμήματος (1998-1999).
- **Διευθυντής Σχολής** Τεχνολογίας Γεωπονίας (ΣΤΕΓ) (1^η Σεπτ. 2003 – 31^η Αυγ. 2005).
- **Αντιπρόεδρος** του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου (1^η Σεπτ. 2005 – 31^η Αυγ. 2008), με αρμοδιότητα Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προέδρου της ΜΟΔΠ ΤΕΙ/Μ. Οργάνωση της ΜΟΔΠ του Ιδρύματος. Μέλος ΟΜ.Ε.Α. Τμήματος ΙΧΘ.ΑΛ. με ολοκλήρωση και της εξωτερικής του αξιολόγησης επιτυχέστατα.
- **Αντιπρόεδρος** του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου (1^η Σεπτ. 2008 – 25-5-2013) με αρμοδιότητα Προέδρου της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών. Διαχείριση πλέον των 30 προγραμμάτων ιδιωτικής χρηματοδότησης από τον ΕΛΚΕ με αποτέλεσμα παραγωγή εργασιών και άνοδο σε υψηλή θέση κατάταξης στη διεθνή αξιολόγηση των ΑΕΙ του ΤΕΙ/Μ.
- **Αντιπρόεδρος** της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (Ιανουάριος 2014 – Ιανουάριος 2017).

Επιστημονικά ενδιαφέροντα

- Καλλιέργεια και διαμόρφωση εγκαταστάσεων παραγωγής φυτοπλαγκτού και ζωοπλαγκτού. (Δημιουργία εξ' αρχής εργαστηρίου καλλιέργειας φυτο-ζωοπλαγκτού στο ΤΕΙ από το 1992).
- Κατασκευή και λειτουργία ενυδρείων και κλειστών κυκλωμάτων για πειραματισμούς στη διατήρηση και εκτροφή ιχθύων. (Δημιουργία εξ' αρχής εργαστηρίου με 100 πειραματικά ενυδρεία στο ΤΕΙ από το 1990).
- Παρακολούθηση (monitoring) των φυσικοχημικών και βιολογικών χαρακτηριστικών υδατοσυλλογών.
- Μικροσκοπική φωτογράφιση και βιντεοσκόπηση μικροσκοπικών υδρόβιων οργανισμών.
- Κατασκευή πρότυπου φωτοβιο-αντιδραστήρα (PBR) καλλιέργειας μικροφυκών
<https://www.youtube.com/watch?v=XOPhmGomjhA>
<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7081467400151269377/>

Δημοσιευμένο έργο σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές (όλα αναρτημένα στο Research Gate)

1. **HOTOS, G. N., MIYAZAKI, T. & S., KUBOTA (1985).** A histopathological study on diseased larvae and juveniles of sparid fishes. *Bulletin of the Faculty of Fisheries, Mie university*. 12: 29-33.
2. **KATSELIS, G., MINOS, G., MARMAGAS, G., HOTOS, G. & I., ONDRIAS (1994).** Seasonal distribution of Mugilidae fry and juveniles in Messolonghi coastal waters, Western Greece. *Bios (Macedonia, Greece)*, 2:101-108.
3. **ΧΩΤΟΣ, Γ. & Δ., ABPAMIDOU (1995).** Μελέτη της αύξησης του μονοκύτταρου αλόφιλου φύκου *Asteromonas gracilis* (Chlorophyta) σε συνθήκες μαζικής καλλιέργειας με τη χρήση διαφορετικών αλατοτήτων, φωτοπεριόδου και έλλειψης πρόσθετων βιταμινών. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα (Geotechnical Scientific Issues)*. 6(2): 37-45.
4. **HOTOS, G. & D., AVRAMIDOU (1997).** A one year monitoring study of Klisova lagoon (Messolonghi, W. Greece). *GeoJournal*. 41(1): 15-23. DOI: 10.1046/j.1365-2109.2002.00746.x
5. **HOTOS, G. N. & VLAHOS, N., (1998).** Salinity tolerance of *Mugil cephalus* and *Chelon labrosus* (Pisces: Mugilidae) fry in experimental conditions. *Aquaculture*, 167:329-338. DOI: 10.1046/j.1365-2109.2002.00746.x
6. **HOTOS, G. N. & VLAHOS, N., (1999).** Observations on the conditioning of filter bed in hypersaline aquaria. *Aquacultural Engineering* 19: 215-222. DOI: 10.1046/j.1365-2109.2002.00746.x
7. **HOTOS, G., AVRAMIDOU, D. & I. ONDRIAS (2000).** Reproduction biology of *Liza aurata* (Risso, 1810), (Pisces: Mugilidae), in Klisova lagoon (Messolonghi, W. Greece). *Fisheries Research*, 47: 57-67. DOI: 10.1046/j.1365-2109.2002.00746.x
8. **HOTOS, G.N. (2002).** Selectivity of the rotifer *Brachionus plicatilis* fed mixtures of algal species with various cell volumes and cell densities. *Aquaculture Research*, 33 (12), 949-957. DOI: 10.1046/j.1365-2109.2002.00746.x
9. **PAPATHEODOROU, G., HOTOS, G., GERAGA, M., AVRAMIDOU, D. & T., VORINAKIS (2002).** Heavy metal concentrations in sediments of Klisova lagoon (S.E. Messolonghi-Aetolikon lagoon complex), W. Greece. *Fresenius Environmental Bulletin*, 11 (11), 1-6.
10. **HOTOS, G. N. (2003).** Growth, filtration and ingestion rate of the rotifer *Brachionus plicatilis* fed with large (*Asteromonas gracilis*) and small (*Chlorella* sp.) celled algal species. *Aquaculture Research*, 34 (10), 793-802. DOI: 10.5281/zenodo.1109653
11. **HOTOS, G. N. (2003).** A study on the scales and age estimation of the golden grey mullet, *Liza aurata* (Risso, 1810) in the lagoon of Messolonghi (W. Greece). *Journal of Applied Ichthyology*, 19 (4), 220-228. DOI: 10.1046/j.1365-2109.2002.00746.x
12. **ΧΩΤΟΣ, Γ. (2003).** Μελέτη της εμφάνισης του γόνου των κεφαλοειδών (Mugilidae) στην ευρύτερη περιοχή της λιμνοθάλασσας Μεσολογίου – Αιτωλικού. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα (Geotechnical Scientific Issues)*. 14 (VI-2), 48-63.
13. **KATSELIS, G., HOTOS, G., MINOS, G. & K., VIDALIS (2006).** Phenotypic Affinities On Fry of Four Mediterranean Grey Mullet Species. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 6: 49-56. DOI: 10.5281/zenodo.1109653
14. **MAKRI, M., MELVIN, M., HOTOS, G. & X., DOUVI. (2007).** The Bio-chemical and sensory properties of gilthead bream (*Sparus aurata*) frozen at different freezing times. *Food Quality* 30:970-992. DOI: 10.5281/zenodo.1109653
15. **HOTOS G. & KATSELIS, G. (2011).** Age and Growth of the golden grey mullet *Liza aurata* (Actinopterygii: Mugiliformes: Mugilidae), in the Messolonghi-Etoliko lagoon and the adjacent Gulf of Patraikos, Western Greece. *Acta Ichthyologica Et Piscatoria*, 41(3), 147-157. DOI: 10.3750/AIP2011.41.3.01.
16. **KLIMOGIANNI, AIK., PAGOULATOU, M., TRAGELI, M. & HOTOS, N. G. (2013).** Investigation on early development, the feeding ability and larval survival under starvation in common meagre, *Argyrosomus regius* (Asso 1801). *Journal of Aquatic Science*, 1(1), 1-6. DOI: 10.12691/jas-1-1-1.
17. **VLAHOS, N., KORMAS, A. K., PACHIADAKI, G. M., MEZITI, AL., HOTOS, N. G. & MENTE, E. (2013).** Changes of bacterioplankton apparent species richness in two ornamental fish aquaria. *SpringerPlus, a SpringerOpen Journal*, 2(66), 1-9. DOI: 10.1186/2193-1801-2-66.
18. **VLAHOS N., VASILOPOULOS M., MENTE E., HOTOS G., KATSELIS G., & VIDALIS K. (2014).** Yolk-sac larval development of the substrate-brooding cichlid *Archocentrus nigrocasciatus* in relation to temperature. *Integrative Zoology* 10: 497-504, DOI: 10.1111/1749-4877.12152.
19. **VLASOULA BEKIARI, KONSTANTINOS NIKOLAOU, NIKOLAOS KOROMILAS, GEORGIA LAINIOTI, PAVLOS AVRAMIDIS, GEORGE HOTOS, JOANNIS K. KALLITSIS**

- and GEORGIOS BOKIAS (2015). Release of Polymeric Biocides from Synthetic Matrices for Marine Biofouling Applications. *Agriculture and Agricultural Science Prodedia* 4, 445-450. DOI: 10.1016/j.aaspro.2015.03.051. DOI: 10.5281/zenodo.1109653
20. GEORGIOS LINARDATOS, MILTIADIS ZAMPARAS, VLASOULA BEKIARI, GEORGIOS BOKIAS and GEORGIOS HOTOS (2015). Sorption of Charged Organic Dyes from Anionic Hydrogels. *World Academy of Science, Engineering and Technology*, 9 (11) 261-264. DOI: [10.5281/zenodo.1109653](https://doi.org/10.5281/zenodo.1109653)
 21. HOTOS, G. (2019). Feeding with various microalgae the salt “loving” ciliate *Fabrea salina* in normal salinity 35 ppt. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 3(3):150-152. DOI: 10.26855/ijfsa.2019.07.00.
 22. HOTOS, G. (2019). A short review on the halotolerant green microalga *Asteromonas gracilis* Artari with emphasis on its uses. *Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research*, 4(3): 1-8. DOI: 10.9734/ajfar/2019/v4i330054
 23. HOTOS, G. (2019). Natural Growth and Mortality of the Golden Grey Mullet *Liza aurata* (Risso, 1810) in the Lagoon of Klisova-Messolonghi (W. Greece). *Academic Journal of Life Sciences*, 5(4): 23-31. DOI: 10.32861/ajls.54.23.31.
 24. HOTOS, G., AVRAMIDOU, D. & V., BEKIARI, (2020). Calibration curves of culture density assessed by spectrophotometer for three microalgae (*Nephroselmis* sp., *Amphidinium carterae* and *Phormidium* sp.). *European Journal of Biology and Biotechnology*, 1(6): 1-7. <https://doi.org/10.24018/ejbio.2020.1.6.132>.
 25. HOTOS, G. & D., AVRAMIDOU, (2020). Growth of fry fish of 4 species of Family Mugilidae in experimental recirculation water system. *European Journal of Biology and Biotechnology*, 1(4): 1-5. <https://doi.org/10.24018/ejbio.2020.1.4.46>.
 26. HOTOS, G., (2021). A preliminary survey on the planktonic biota of a hypersaline pond of Messolonghi saltworks (W. Greece). *Diversity*, 13, 270: 1-12. <https://doi.org/10.3390/d13060270>.
 27. HOTOS, G. (2021). “Culture Growth of the Cyanobacterium *Phormidium* sp. in Various Salinity and Light Regimes and Their Influence on Its Phycocyanin and Other Pigments Content” *Journal of Marine Science and Engineering* 9, no. 8: 798. <https://doi.org/10.3390/jmse9080798>
 28. HOTOS, G. and Despoina Avramidou. (2021). The Effect of Various Salinities and Light Intensities on the Growth Performance of Five Locally Isolated Microalgae [*Amphidinium carterae*, *Nephroselmis* sp., *Tetraselmis* sp. (var. red pappas), *Asteromonas gracilis* and *Dunaliella* sp.] in Laboratory Batch Cultures. *Journal of Marine Science and Engineering* 9, no. 11: 1275. <https://doi.org/10.3390/jmse9111275>
 29. HOTOS, George N. and Theodoros I. Antoniadis. 2022. "The Effect of Colored and White Light on Growth and Phycobiliproteins, Chlorophyll and Carotenoids Content of the Marine Cyanobacteria *Phormidium* sp. and *Cyanothece* sp. in Batch Cultures" *Life* 12, no. 6: 837. <https://doi.org/10.3390/life12060837>
 30. HOTOS, George N., and Ioanna Touloupi. 2022. “Response of the Ciliates *Fabrea salina* and *Condylostoma* sp. to Different Salinities and Microalgal Feeds” *Ecologies* 3, no. 2: 225-234. <https://doi.org/10.3390/ecologies3020017>
 31. HOTOS, G.N.; Avramidou, D.; Samara, A. (2022). The Effect of Salinity and Light Intensity on the Batch Cultured Cyanobacteria *Anabaena* sp. and *Cyanothece* sp. *Hydrobiology*, 1, 278–287. <https://doi.org/10.3390/hydrobiology1030020>
 32. HOTOS, George N., Evi Kourelea, and Ioannis Fotodimas. (2022). “Salinity Tolerance and the Effect of Salinity and Algal Feed on the Demographics of Cultured Harpacticoid Copepods *Tisbe holothuriae* and *Tigriopus* sp. from the Messolonghi Lagoon (W. Greece)” *Journal of Marine Science and Engineering* 10, no. 11: 1663. <https://doi.org/10.3390/jmse10111663>
 33. HOTOS, George, Despoina Avramidou, Savvas Giannis Mastropetros, Konstantina Tsigkou, Konstantina Kouvara, Pavlos Makridis, Michael Kornaros. Isolation, identification, and chemical composition analysis of nine microalgal and cyanobacterial species isolated in lagoons of Western Greece, *Algal Research*, 2022, 102935, <https://doi.org/10.1016/j.algal.2022.102935>
 34. HOTOS, G.N. (2023) Quantity and Quality of Light on Growth and Pigment Content of *Dunaliella* sp. and *Anabaena* sp. Cultures and the Use of Their Absorption Spectra as a Proxy Method for Assessment. *J. Mar. Sci. Eng.* 11, 1673. <https://doi.org/10.3390/jmse11091673>
 35. Guerhazi, W.; Masmoudi, S.; Trabelsi, N.A.; Gammoudi, S.; Ayadi, H.; Morant-Manceau, A.; HOTOS, G.N. (2023) Physiological and Biochemical Responses in Microalgae *Dunaliella salina*, *Cylindrotheca closterium* and *Phormidium versicolor* NCC466 Exposed to High Salinity and Irradiation. *Life*, 13, 313. <https://doi.org/10.3390/life13020313>

36. **HOTOS**, G.N., Bekiari, V. (2023). Absorption Spectra as Predictors of Algal Biomass and Pigment Content of the Cultured Microalgae *Amphidinium carterae*, *Isochrysis galbana*, *Nephroselmis* sp., and *Anabaena* sp. *Int. J. Plant Biol.*, 14, 879–895. <https://doi.org/10.3390/ijpb14040065>
37. **HOTOS**, G.N. (2023). Quantity and Quality of Light on Growth and Pigment Content of *Dunaliella* sp. and *Anabaena* sp. Cultures and the Use of Their Absorption Spectra as a Proxy Method for Assessment. *J. Mar. Sci. Eng.*, 11, 1673. <https://doi.org/10.3390/jmse11091673>
38. Stefania Patsialou, Christina N. Economou, Savvas Genitsaris, George N. **HOTOS**, Dimitris V. Vayenas, Athanasia G. Tekerlekopoulou. (2024). Growth and biomass composition of the cyanobacterium *Geitlerinema* sp. isolated from hypersaline ponds under different operating conditions. *Algal Research*, 81, 103564, DOI: [10.1016/j.algal.2024.103564](https://doi.org/10.1016/j.algal.2024.103564).
39. Ladhar, C., Denis, F., Guermazi, W., Annabi-Trabelsi, N., Casse, N., Ayadi, H. & **HOTOS**, G. N. (2024). Phylogeny and Genetic Population Structure of Dominant Copepods in Two Ponds with Contrasting Salinities in the Solar Saltern of Sfax (Tunisia) Based on Mitochondrial (COI and Cytb) and Nuclear (18S) DNA Sequences. *Diversity*, 16(12), 751. <https://doi.org/10.3390/d16120751>.
40. Sekri, I.; Guermazi, W.; El-khateeb, M.; **HOTOS**, G.N.; Ayadi, H. The Effect of Colors and Light Intensity on the Growth and Biochemical Compounds of the Chlorophyceae *Nephroselmis* sp. *J. Mar. Sci. Eng.* **2025**, 13, 1452. <https://doi.org/10.3390/jmse13081452>

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4894-2286>

Εργασίες σε συνέδρια χωρίς κριτές

1. **ΧΩΤΟΣ**, Γ. και Α. ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ. Εφαρμογή της ηλιακής ενέργειας στην υπερεντατική ιχθυοκαλλιέργεια (1987). *Πανελλήνιο Συνέδριο Εφαρμογές της Ηλιακής Ενέργειας, Πάτρα 13-17 Σεπτ. 1987*. 676-685.
2. **ΧΩΤΟΣ**, Γ. (1995). Μελέτη των μεταβολών θερμοκρασίας, Β.Ο.Δ. και φυσικής παραγωγικότητας στη λιμνοθάλασσα Κλείσοβας Μεσολογγίου. *17^ο Συνέδριο Βιολογικής Εταιρείας Ελλάδος*. Πάτρα-ΡΙόν Απρίλιος 1995.
3. ΜΕΖΙΤΗ, Α., ΒΛΑΧΟΣ, Ν., ΠΑΧΙΑΔΑΚΗ, Μ.Γ., **ΧΩΤΟΣ**, Γ.Ν., ΜΕΝΤΕ, Ε. & ΚΟΡΜΑΣ, Κ.ΑΡ. (2011). Σύγκριση βακτηριακών κοινοτήτων σε ενυδρεία εκτροφής διακοσμητικών ψαριών και καραβίδων. *4^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας, Μικροβιόκοσμος: Αόρατη Πηγή Ζωής. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 21-23 Οκτωβρίου 2011*. Σελ. 46.
4. **HOTOS**, G. (2018). Protists, Cyanobacteria, Rotifers and Crustacea from the hypersaline lakes of Messolonghi saltworks (W. Greece). *10th World Salt Symposium, 2018, Park city, Utah, U.S.A.*
5. ΚΟΡΟΒΕΣΣΙΣ, Α. Κ., **HOTOS**, G. & ΖΑΛΙΔΙΣ (2018) The role of the ciliate protozoan *Fabrea salina* in solar salt production. *10th World Salt Symposium, 2018, Park city, Utah, U.S.A.*

Εργασίες σε συνέδρια με κριτές

1. ΚΑΤΣΕΛΗΣ, Γ., ΜΙΝΟΣ, Γ., **ΧΩΤΟΣ**, Γ. & ΟΝΤΡΙΑΣ Ι. (1995). Μηνιαία εμφάνιση στο αλίευμα υπομεγεθών ατόμων της οικογένειας των κεφαλοειδών (Mugilidae) στη λιμνοθάλασσα του Μεσολογγίου-Αιτωλικού. *7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων*. Βόλος 1995.
2. **ΧΩΤΟΣ**, Γ. και Ν. ΒΛΑΧΟΣ, (1997). Πειράματα στην αντοχή υψηλής αλατότητας του γόνου δύο κεφαλοειδών ψαριών (*Mugil cephalus* και *Chelon labrosus*). *8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων*. Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 1997.
3. **ΧΩΤΟΣ**, Γ., ΒΛΑΧΟΣ, Ν. και Σ. ΓΙΑΚΟΥΜΗ (1997). Μία αποτελεσματική μέθοδος παραγωγής χρυσόψαρων (*Carassius auratus*) σε ενυδρεία. *8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων*. Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 1997.
4. **ΧΩΤΟΣ**, Γ., ΑΒΡΑΜΙΔΟΥ, Δ., ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, Η. ΚΑΙ ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗΣ, Γ. (2000). Ρυθμός αύξησης, διήθησης και πέψης του τροχόζωου *Brachionus plicatilis* σε πειραματικές συνθήκες με χρήση του αλοανθεκτικού χλωρόφυτου μικροφύκου *Asteromonas gracilis* Artari. *6^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας*. Χίος, 23-26 Μαΐου 2000, τ. II: 268 - 273.
5. **ΧΩΤΟΣ**, Γ. & ΒΛΑΧΟΣ, Ν. (2000). Αντοχή του γόνου των κεφαλοειδών ψαριών στην υπεραλατότητα σε πειραματικές συνθήκες. *6^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας*. Χίος, 23-26 Μαΐου 2000, τ. II: 323 - 328.
6. **ΧΩΤΟΣ**, Γ. & ΒΛΑΧΟΣ, Ν. (2000). Πρόδρομος μελέτη αύξησης του γόνου 4 κεφαλοειδών σε κλειστό κύκλωμα. *6^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας*. Χίος, 23-26 Μαΐου 2000, τ. II: 358 - 360.

7. **ΧΩΤΟΣ, Γ.**, ΟΝΤΡΙΑΣ, Ι., ΚΑΣΠΙΡΗΣ, Π. & ΑΒΡΑΜΙΔΟΥ, Δ. (2000). Μελέτη της αναπαραγωγικής βιολογίας του μυξιναριού *Liza aurata* (Risso) στη λιμνοθάλασσα της Κλείσοβας Μεσολογίου. 6^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας. Χίος, 23-26 Μαΐου 2000, τ. ΙΙ: 307 - 311.
8. ΠΑΡΠΟΥΡΑ, Α., ΒΟΡΕΙΝΑΚΗΣ, Θ., **ΧΩΤΟΣ, Γ.**, ΔΕΙΚΤΑΚΗ, Ε. και ΧΑΛΙΚΙΑ, Ι. (2000). Μεγέθη και κατανομή ωοκυττάρων κατά τη γεννητική ωρίμανση του είδους *Puntazzo puntazzo* (Gmelin 1789). Προκαταρκτικά αποτελέσματα. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων Υπ. Γεωργίας. Μεσολόγγι, 20-23 Ιανουαρίου 2000.
9. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ, Γ., **ΧΩΤΟΣ, Γ.**, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΥ, Μ., ΑΒΡΑΜΙΔΟΥ, Δ. και ΒΟΡΕΙΝΑΚΗΣ, Θ. (2000). Συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων στα ιζήματα της λιμνοθάλασσας της Κλείσοβας (Ν-Α. λιμνοθάλασσα Μεσολογίου-Αιτωλικού). 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων Υπ. Γεωργίας. Μεσολόγγι, 20-23 Ιανουαρίου 2000.
10. **ΧΩΤΟΣ, Γ.**, ΑΒΡΑΜΙΔΟΥ, Δ., ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, Η. και ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗΣ, Γ. (2000). Επιλεκτικότητα για κατανάλωση από το τροχόζωο *Brachionus plicatilis* μεταξύ δύο μικροφυκών, μεγάλου (*Asteromonas gracilis*) και μικρού (*Chlorella* sp.). 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων Υπ. Γεωργίας. Μεσολόγγι, 20-23 Ιανουαρίου 2000.
11. **ΧΩΤΟΣ, Γ.**, ΑΒΡΑΜΙΔΟΥ, Δ., ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, Η. και ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗΣ, Γ. (2000). Αποτελεσματικότητα της διατροφής του τροχόζωου *Brachionus plicatilis* με συνδυασμούς 4 ειδών μικροφυκών το καθένα με *Chlorella*. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. Μεσολόγγι, 20-23 Ιανουαρίου 2000.
12. **ΧΩΤΟΣ, Γ.**, ΒΛΑΧΟΣ, Ν., ΠΑΤΣΑΛΑΣ, ΑΛ. και ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ, Ι. (2000). Προκαταρκτικά αποτελέσματα της κατανάλωσης οξυγόνου από το γόνιο δύο κεφαλοειδών, σε αναπνοόμετρο και σε πειραματικό κλειστό κύκλωμα. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. Μεσολόγγι, 20-23 Ιανουαρίου 2000.
13. ΚΑΣΠΙΡΗΣ, Π., **ΧΩΤΟΣ, Γ.** και ΟΝΤΡΙΑΣ, Ι. (2000). Προσέγγιση μιας εναλλακτικής αλιευτικής διαχείρισης της λιμνοθάλασσας Κλείσοβα. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. Μεσολόγγι, 20-23 Ιανουαρίου 2000.
14. ΒΛΑΧΟΣ, Ν., **ΧΩΤΟΣ, Γ.**, ΒΛΑΧΟΣ, Μ. και ΞΕΝΟΓΙΑΝΝΗ, Χ. (2000). παραγωγή μικρής κλίμακας γόνου τροπικών και διακοσμητικών ψαριών. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. Μεσολόγγι, 20-23 Ιανουαρίου 2000.
15. **ΧΩΤΟΣ, Γ.**, ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Π. & ΠΕΤΖΑ, Δ. (2003). Επίδραση της θερμοκρασίας στο ρυθμό αύξησης δύο ειδών μικροφυκών *Asteromonas gracilis* Artari και *Tetraselmis* sp. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Πρέβεζα 10-14 Απριλίου 2003.
16. **ΧΩΤΟΣ, Γ.**, ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Π. & ΠΕΤΖΑ, Δ. (2003). Επίδραση του περιβαλλοντικού φωτισμού και της φυγοκέντρωσης των φυτοπλακτονικών κυττάρων των ειδών *Asteromonas gracilis*, *Tetraselmis* sp. και *Dunaliella* sp., στη διατροφή του τροχόζωου *Brachionus plicatilis*. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Πρέβεζα 10-14 Απριλίου 2003.
17. VLAHOS, N., **HOTOS, G.** & KAPETANIOS, N. (2004). The effect of temperature on the conditioning of the filter bed in aquaria. 2nd International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management. 18 – 19 June 2004, Evgenidion Foundation, Athens, Greece.
18. ΒΛΑΧΟΣ, Ν., ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ, Γ., **ΧΩΤΟΣ, Γ.**, ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ, Α., ΚΑΤΟΥΦΑΣ, Ι. & ΠΙΑΤΣΗΣ, Χ. (2007). Συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων στα ιζήματα της λιμνοθάλασσας Μεσολογίου. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Μυτιλήνη, 27-30 Σεπτεμβρίου 2007, 479-482.
19. MENTE, E., VLACHOS, N., **HOTOS, G.**, KORMAS, K., KARAPANAGIOTIDIS, I.T., PSOFAKIS, P. & NEOFYTU, C. (2008). Nutritional physiology of ornamental fishes. XIII International Symposium on Fish Nutrition and Feeding. Fish and Crustacean Nutrition: Present Knowledge and Future Perspectives. June 1-5, 2008, Florianopolis, Brazil.
20. VLACHOS, N., MENTE, E., **HOTOS, G.N.**, KORMAS, K., PSOFAKIS, P. & NEOFYTU, C. (2008). Commercial Production of *Pterophyllum scalare* (cn: Angelfish, Pisces Cichlidae) in aquarium. 4th International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, 21 - 22 November 2008, Athens, Greece.
21. VLACHOS, N., MENTE, E., **HOTOS, G.N.**, KORMAS, K., TZOGANIS, C., PSOFAKIS, P. AND NEOFYTU, C. (2008). Effect of food supply on the growth rate of the convict cichlid, *Archocentrus nigrofasciatus* (Pisces Cichlidae) in aquarium. 4th International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, 21 - 22 November 2008, Athens, Greece.
22. ROKKOS, P., KAPIRIS, K., VOGIATZIS, M., RAMFOS, A., **HOTOS, G.**, and G. KATSELIS (2010). Study of the fish fauna living in canals which are discharging into Mesolonghi lagoon. 14th Panhellenic Congress of Ichthyologists, Pireas., Greece 6-9 May 2010, 327-330. (In Greek with English summary).

23. VLACHOS, N., PAHIADAKI, M. G., M., MEZITI, A., MENTE, E., **HOTOS, G.** and K. A. KORMAS (2010). Bacterial communities in ornamental fish aquaria. Preliminary results. *32nd Scientific Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Karpenissi, Greece, May 20-22, 2010.*
24. PAGOULATOU M., TRAGELI M., **HOTOS G.**, & KLIMOGIANNI A. (2010). Early developmental stages of common meagre *Argyrosomus regius* (Asso, 1801), and study on the feeding ability and survival during starvation at first feeding. *5th International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management*, 25 - 27 November 2010, Messolonghi, Greece.
25. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΣ Σ., ΠΟΥΡΝΤΕ Ε., **ΧΩΤΟΣ Γ.**, ΜΠΕΚΙΑΡΗ Β., ΜΑΚΡΗ Μ., ΒΙΔΑΛΗΣ Κ., ΣΜΠΟΥΚΗΣ Α., ΚΑΝΘΑΜ Κ.Ρ.Λ., & ΚΛΗΜΟΓΙΑΝΝΗ Α. (2011). Μελέτη ποιότητας αυγών της κοινής τσιπούρας (*Sparus aurata*) κατά τη διάρκεια μιας περιόδου ωοτοκίας. *4^ο Διεθνές Συνέδριο Υδροβιολογίας-Αλιείας*. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος. Βόλος 9-11 Ιουνίου 2011.
26. ΒΛΑΧΟΣ, Ν., ΡΑΜΦΟΣ, ΑΛ., ΜΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ, Δ., **ΧΩΤΟΣ, Γ.** & ΚΑΤΣΕΛΗΣ, Γ. (2012). Συμβολή στην καταγραφή της ιχθυοπανίδας των φραγμαλιμνών μέσου και Κάτω Αχελώου. *10^ο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας*. 7-11 Μαΐου Αθήνα.
27. ΚΑΠΙΡΗΣ, Κ., ΚΑΠΑΚΟΣ, Ι., ΚΑΤΣΕΛΗΣ, Γ. & **ΧΩΤΟΣ, Γ.** (2012). Μορφομετρική μελέτη ψαριών εσωτερικών νερών της λιμνοθάλασσας Μεσολογίου. *10^ο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας*. 7-11 Μαΐου Αθήνα.
28. ΒΛΑΧΟΣ, Ν., ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ, Μ., MENTE, E., ΒΙΔΑΛΗΣ, ΚΟΣΜΑΣ, **ΧΩΤΟΣ, Γ.** & ΚΑΤΣΕΛΗΣ, Γ. (2012). Μορφομετρική εξέλιξη του λεκιθοφόρου νυμφικού σταδίου του είδους *Archocentrus nigrofasciatus* (Pisces: Cichlidae) σε σχέση με τη θερμοκρασία εκκόλαψης. *10^ο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας*. 7-11 Μαΐου Αθήνα.
29. Konstantinos Nikolaou, N. Koromilas, G. Bokias, P. Avramidis, **G. HOTOS** & V. Bekiari (2014). . . Monitor the action of biocidal polymers under accelerated biofouling conditions. *10th Hellenic Polymer Society Conference. Univ. of Patras, Dec.* 4-6.
30. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Κ., ΚΟΡΟΜΙΛΑΣ Ν., ΒΕΚΙΑΡΙ Β., ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ Π., **HOTOS G.**, ΛΑΙΝΙΟΤΙ Γ., ΚΑΛΛΙΤΣΙΣ J.K. and ΒΟΚΙΑΣ Γ. (2015). Polymeric Biocides as Inhibitors of Biofouling in Marine Applications. *Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology. Rhodes, Greece, 3-5 September 2015.*
31. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Κ., ΒΕΚΙΑΡΙ Β., **HOTOS G.**, ΚΟΡΟΜΙΛΑΣ Ν., ΛΑΙΝΙΟΤΙ Γ., ΚΑΛΛΙΤΣΙΣ J.K., ΒΟΚΙΑΣ Γ. and ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ Π. (2015). Investigation on the application of biocidal polymers for the prevention of marine bioaccumulation. *Proceedings of the 10th panhellenic scientific congress of chemical engineering, Patras Greece* 4-6 June 2015 (In Greek).
32. VLAHOS N, AKRIVOULI A, MENTE E, EXADACTYLOS A, NYSTAS T, PATSEA E, VIDALIS, K & **HOTOS G.** (2016). The effect of three different temperatures on the growth and survival rate of *Palaemon adspersus*. *2nd Intern. Congress on Appl. Ichthyology & Aquatic Environment*. 10-12 Nov. 2016. Messolonghi Greece.
33. **HOTOS G.** (2016). The halotolerant green alga *Asteromonas gracilis*, an ideal tool for research, education and mass culture. A preliminary report. *2nd Intern. Congress on Appl. Ichthyology & Aquatic Environment*. 10-12 Nov. 2016. Messolonghi Greece.
34. **HOTOS G.** (2018). Feeding with various microalgae the salt "loving" ciliate *Fabrea salina* in normal salinity 35 ppt. Hydromedit 2018, *3rd International Congress on Applied Ichthyology and Aquatic Environment*, Volos, Greece, 8-11 November 2018.
35. **HOTOS G.**, Avramidou, D. and A. Samara (2022). The effect of salinity and light intensity on the batch-cultured cyanobacteria *Anabaena* sp. and *Cyanothece* sp. *Marine and Inland Waters Research Symposium*, Porto-Heli, Greece, 16-19 September 2022, p. 667-672/
36. **ΧΩΤΟΣ Γ.** και ΣΑΒ. ΚΟΛΥΡΟΠΟΥΛΟΥ (2022). Η επίδραση της έντασης φωτισμού και της αλατότητας στην καλλιέργεια δύο μικροφυκών *Dunaliella* sp. και *Tetraselmis* sp. από τις αλυκές Μεσολογίου. *18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Μεσολόγγι*, 3-6 Νοεμβρίου 2022.. p. 426-430.
37. **ΧΩΤΟΣ Γ.** και Ι. ΦΩΤΟΔΗΜΑΣ (2022). Η επίδραση της αλατότητας και διαφόρων μικροφυκών ως τροφή, στην επιβίωση και γονιμότητα των αρπακτικοειδών κωπηπόδων *Tisbe* sp. και *Tigriopus* sp. *18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Μεσολόγγι*, 3-6 Νοεμβρίου 2022.. p. 431-435.
38. **ΧΩΤΟΣ Γ.**, ΑΒΡΑΜΙΔΟΥ, Δ. και ΒΛΑΣ. ΜΠΕΚΙΑΡΗ (2022). Χρήση της Φασματοφωτομετρίας και της φθορισμομετρίας για τον υπολογισμό της πυκνότητας φυτοπλαγκτονικών καλλιεργειών. *18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Μεσολόγγι*, 3-6 Νοεμβρίου 2022.. p. 422-425.
- 39.

Αναφορές (citations)

879 αναφορές (Google Scholar-24-5-2026) και 3 αναφορές σε διεθνή επιστημονικά βιβλία.

Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά και Συνέδρια, Guest Editor

- Guest Editor of the special issue “*Allelopathy in Marine Algal Culture*” of Journal of Marine Science and Engineering, MDPI
https://www.mdpi.com/journal/jmse/special_issues/UC7UX2NLTV
- Reviewer in 72 reviews of MDPI journals [file:///C:/Users/BScus/Downloads/Reviewer-Certificate-6794587%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/BScus/Downloads/Reviewer-Certificate-6794587%20(1).pdf)
- Cybium (2006)
- Brazilian Journal of Oceanography (2006)
- 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων (2007)
- Biologia (2007)
- Acta Ichthyologica et Piscatoria (2010)
- 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων (2010)
- Acta Adriatica-International Journal of Marine Sciences (2011)
- 4^ο Διεθνές Συνέδριο Υδροβιολογίας-Αλιείας (2011)
- Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom (2014)
- Scientific & Academic Publishing (USA) (2012)
- Marine Science (2012)
- Indian Journal of Geo-Marine Sciences (2013)
- Mediterranean Marine Science (2013)
- Asian Journal of Marine Science (2013)
- American Journal of Marine Science (2014)
- Fisheries Research (2016, 2017)
- 2nd Intern. Congress on Appl. Ichthyology & Aquatic Environment (2016)
- Aquaculture Research (2016)
- Chinese Journal of Oceanology & Limnology (2017)
- International Journal of Food Science & Agriculture (2019)
- International Journal of Environmental Research and Public Health (2020)
- International Journal of Environmental Research & Public Health (2021)
- Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom (2020)

Συμμετοχή σε συμβουλευτική επιτροπή εποπτείας διδακτορικών

1. Μαρία Μακρή Σερεμέτη (2005-2007), Gordon University, Scotland, UK.
2. Ανδρουτσοπούλου Χρύσα (2021 -), Τμ. Βιολογίας, Πανεπ. Πατρών.
3. Λιβέρι Δήμητρα, (2023 -), Τμ. Αλιείας και Υδατ/γειών, Πανεπ. Πατρών.

Βιβλία

- Γ. ΧΩΤΟΣ και Ι. ΡΟΓΔΑΚΗΣ "ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΕΥΡΥΑΛΩΝ ΨΑΡΙΩΝ". Λαβράκι-Τσιπούρα. Τεχνικές της Αναπαραγωγής και Πάχυνσης. Εκδόσεις ΙΩΝ (1992), Σελ.446. ISBN 960-405-364-7.
- Γ. ΧΩΤΟΣ. (2016). Η μικροσκοπική υδρόβια ζωή στις υπεράλυρες λεκάνες των αλυκών του Μεσολογίου. Εκδοση του Φορέα Διαχείρισης της Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου. DOI: [10.13140/RG.2.2.18939.11040/1](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.18939.11040/1)
- Γ. ΧΩΤΟΣ, (2021). ΦΥΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, επιμέλεια μετάφρασης στην Ελληνική του αντίστοιχου κεφαλαίου στο βιβλίο: ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΖΩΩΝ ΚΑΙ ΦΥΚΩΝ των Lucas, Southgate, Tucker, εκδόσεις Ι. Κωνσταντάρα.

Εκπαιδευτικά Συγγράμματα (ανεβασμένα στο ResearchGate)

- «Υδατοκαλλιέργειες ιχθύων θαλάσσης και υφαλμύρων υδάτων - Λιμνοθάλασσες-Πολυκαλλιέργεια-Χελοκαλλιέργεια». DOI: [10.13140/RG.2.2.32658.02244](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.32658.02244)

- «Υδατοκαλλιέργειες ιχθύων θαλάσσης και υφαλμύρων υδάτων. Διαχείριση των Ιχθύων της οικογένειας Mugilidae της Ελληνικής Ιχθυοπανίδας». DOI: [10.13140/RG.2.2.29302.57927](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29302.57927)
- «Ενυδρεία». DOI: [10.13140/RG.2.2.22591.69282](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22591.69282)
- «Διατροφή Ιχθύων». DOI: [10.13140/RG.2.2.11057.35680](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11057.35680)
- «Υδατοκαλλιέργειες σε Ανακυκλούμενα Νερά». DOI: [10.13140/RG.2.2.32028.87682](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.32028.87682)
- «Υδατοκαλλιέργειες Νερό και Ψάρια» DOI: [10.13140/RG.2.2.21962.54728](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.21962.54728)
- «Καλλιέργειες Πλαγκτού» DOI: [10.13140/RG.2.2.24664.03849/2](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.24664.03849/2)
- «Έντατική ιχθυοκαλλιέργεια σε ανακυκλούμενο νερό» DOI: [10.13140/RG.2.2.16557.51682/2](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16557.51682/2)
- "Φυκολογία-Τεχνολογικές εφαρμογές των φυκών" DOI: [10.13140/RG.2.2.14412.80006](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14412.80006)
- "Φυκολογία-Ενδιαίτημα-Μορφολογία-Λειτουργίες στα φυκη" DOI: [10.13140/RG.2.2.19445.96486](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19445.96486)
- "Φυκολογία-Βιολογία των φυκών" DOI: [10.13140/RG.2.2.34545.45925](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.34545.45925)
- "Αναπαραγωγή των φυκών" DOI: [10.13140/RG.2.2.16997.76001/1](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16997.76001/1)
- "Απόκτηση ανόργανου άνθρακα από τα φύκη" DOI: [10.13140/RG.2.2.24547.50720/1](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.24547.50720/1)
- "Φυκολογία-Μαστίγια στα φύκη". DOI: [10.13140/RG.2.2.22801.40801](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22801.40801)
- "Φυκολογία (μέρος 1°)-Το κύτταρο και το νερό". DOI: [10.13140/RG.2.2.24352.94728/1](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.24352.94728/1)
- "Φυκολογία (μέρος 2°)-Μεταβολισμός-Φωτοσύνθεση-Απόκτηση άνθρακα-Θρεπτικά". DOI: [10.13140/RG.2.2.26030.66887/1](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.26030.66887/1)
- "Φυκολογία (μέρος 3°) - Κυανοβακτήρια". DOI: [10.13140/RG.2.2.24772.37761/4](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.24772.37761/4)

Μονογραφίες (αναρτημένες στο Research Gate)

- Πλαγκτονικοί οργανισμοί στο εργαστήριο καλλιέργειας πλαγκτού, Παν. Πατρών, Μεσολόγγι. DOI: [10.13140/RG.2.2.12652.23681](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.12652.23681) (Planktonic organisms from the sea waters of W. Greece. DOI: [10.13140/RG.2.2.19581.95206](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19581.95206))
- An illustrated procedure of phycocyanin, allophycocyanin and phycoerythrin measurement in cyanobacterial cultures (2022). DOI: [10.13140/RG.2.2.29018.62404](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.29018.62404)
- Μια συνοπτική πραγματεία για το κοκκινωπό χρώμα των λεκανών εξάτμισης (τηγάνια) των αλυκών (2020). DOI: [10.13140/RG.2.2.18796.18565](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.18796.18565)
- Βιολογικές χρωστικές και φωτοσύνθεση(2020). DOI: [10.13140/RG.2.2.13148.54406/1](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13148.54406/1)
- Κωπήποδα (Βασικά βιολογικά στοιχεία) (2019). DOI: [10.13140/RG.2.2.25424.46081](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.25424.46081)
- Ζεόλιθοι και Υδατοκαλλιέργειες (2019). DOI: [10.13140/RG.2.2.19249.12648](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19249.12648)
- COCCOID CYANOBACTERIA IN THE HYPERSALINE PONDS OF MESSOLONGHI SALTURNS (2019). DOI: [10.13140/RG.2.2.36501.27363](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36501.27363)
- *Fabrea salina* Henneguy, 1890. A heterotrichous ciliate thriving in hypersalinity (2019). DOI: [10.13140/RG.2.2.33424.87041](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.33424.87041)
- *Dunaliella*, το θαυμαστό φύκος των αλυκών (2019). DOI: [10.13140/RG.2.2.36763.41763](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36763.41763)
- Τοξικά Μικροφύκη (2018). DOI: [10.13140/RG.2.2.21109.32486/1](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.21109.32486/1)
- Ιχθυοπανίδα κάτω ρου ποταμού Αχελώου (2009). DOI: [10.13140/RG.2.2.31175.65440](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.31175.65440)

- Προμελέτη δημιουργίας δημόσιου εκθεσιακού ενυδρείου (2008). DOI: [10.13140/RG.2.2.15342.15681](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.15342.15681)
- Ιχθυολογική μελέτη Αλφειού, Πηνειού για την αντιμετώπιση μικροσκοπικών φυτικών οργανισμών ανοικτού δικτύου που εμποδίζουν την υπό πίεση άρδευση φράσσοντας σωλήνες, μπεκ, ακροφύσια κ.λπ. (1996). DOI: [10.13140/RG.2.2.17858.73926](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17858.73926)
- Περιβαλλοντική μελέτη λιμνοθάλασσας Κλείσοβας Μεσολογγίου με μέτρηση επιλεγμένων φυσικοχημικών παραμέτρων κατά τα έτη 1993-94 (1995). DOI: [10.13140/RG.2.2.20322.89280](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.20322.89280)

Επιστημονικός και Ιδρυματικός Υπεύθυνος Προγραμμάτων

1. «Περιβαλλοντική μελέτη λιμνοθάλασσας Κλείσοβας με μέτρηση επιλεγμένων φυσικοχημικών παραμέτρων». Χρηματοδότηση: 2.000 €, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου. (Μάρτιος 1993 - Μάϊος 1994).
2. «Μελέτη των δυνατοτήτων εκμετάλλευσης νέων ειδών φυτοπλαγκτού (*Asteromonas gracilis*) των αλυκών Μεσολογγίου». Χρηματοδότηση: 4.000 € Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου. (Δεκ.-1994 - Ιαν.-1996).
3. «Μελέτη των υπομεγεθών ψαριών της οικογένειας *Mugilidae* της λιμνοθάλασσας Κλείσοβας Μεσολογγίου». Χρηματοδότηση: 4.000 € Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου. (Δεκ.1994, - Ιούλιος 1996).
4. «Μελέτη της βιολογίας του τροχόζωου *Brachionus plicatilis* σε θρεπτικό υπόστρωμα με βάση το αλόφιλο φύκος *Asteromonas gracilis*». Χρηματοδότηση: 4.000 € Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου. (Ιανουάριος 1996- Μάρτιος 1997).
5. «Μελέτη των χαρακτηριστικών της ελεγχόμενης προανάπτυξης του γόνου ψαριών της οικογένειας *Mugilidae*». Χρηματοδότηση: 5.000 € Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου. (Ιούλιος 1997 –Δεκέμβριος 1999).
6. «Μελέτη του μεταβολισμού και καθορισμός ασφαλών ορίων μεταβολιτών των κυριότερων από τα εκτρεφόμενα είδη ψαριών στην Ελλάδα». Χρηματοδότηση: 5.000 € Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου. (Ιούνιος 1999 –Ιούλιος 2001).
7. Μελέτη των συνθηκών αναπαραγωγής και της ανάπτυξης του γόνου των σημαντικών εμπορικά διακοσμητικών ψαριών σε ενυδρεία. Χρηματοδότηση: 4.402 € Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου. (2002-2004).
8. «Αναβάθμιση Υποδομών και Εξοπλισμού της Ποιότητας της Εκπαίδευσης» μέτρο 5.2. της πράξης «Εργαστηριακός Επιστημονικός Εξοπλισμός Τμ. Ανώτατης Εκπαίδευσης-ΤΕΙ/Μ» ΕΠΕΑΕΚ, 1.604.000 €. Ιδρυματικός Υπεύθυνος. 2004-2007.
9. Προσδιορισμός των φυσικοχημικών ιδιοτήτων του νερού και ανίχνευση συγκεντρώσεων βαρέων μετάλλων στα ιζήματα της λιμνοθάλασσας του Μεσολογγίου. Ανάλυση των φυσικοχημικών, γεωχημικών και ιζηματολογικών δεδομένων σε περιβάλλον G.I.S. Χρηματοδότηση: 5.000 € Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, 2007.
10. INTERREG IIIA ΕΛΛΑΔΑ - ΙΤΑΛΙΑ 2000-2006. "Αναβάθμιση διαχείρισης θαλάσσιων περιοχών 2000". Χρηματοδότηση: 46.000 € από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (Γ.Γ.Ε.Τ.) διά του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, 2006-2008.
11. «Μετασκευή του σκάφους ΩΚΕΑΝΙΣ με προορισμό την αλιευτική έρευνα και κατάρτιση», Μέτρο 4.6. «Καινοτόμα μέτρα». Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας 2000-2006, εγκριτική απόφαση 176448/20-12-2006, Διεύθυνση Θαλάσσιας Αλιείας, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Χρηματοδότηση: 165.000 € Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, διά του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, 2007-2008.
12. «Παρακολούθηση της ιχθυοπανίδας στους ταμειωτήρες Κρεμαστών, Καστρακίου, Στράτου Ι & ΙΙ και ιδιαίτερα στον κατάντη αυτών Αχελώο, με καταγραφή και μελέτη των ειδών ιχθύων, των οικοτόπων τους κ.λπ.». Χρηματοδότηση: 43.500 € Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η.), διά του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, (1-11-2008 - 20-01-2010).

13. «Καταγραφή & αξιολόγηση των περιβαλλοντικών συνθηκών στις οποίες οφείλεται η πρόκληση μαζικών θανάτων ψαριών σε αύλακες που καταλήγουν στη Λιμνοθάλασσα του Μεσολογγίου». Χρηματοδότηση: 19.932 €, Φορέας Διαχείρισης Λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου-Αιτωλικού, διά του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, 2009-2010.
14. «Σχεδιασμός και ανάπτυξη νέων λειτουργικών συμπολυμερών συσταδικής αρχιτεκτονικής-Ικανότητες αυτοοργάνωσης και ελεγχόμενη δέσμευση/αποδέσμευση ουσιών με βιοστατική δράση». Έργο: ΘΑΛΗΣ D542. Επιστημονικός υπεύθυνος του συνεργαζόμενου Φορέα (Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου) και του ανατεθειμένου έργου από τον επικεφαλής του προγράμματος Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Χημείας, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Ι. Καλλίτσης (2012-2015).
15. Επιστημονικός Υπεύθυνος της ενότητας εργασίας 1: Απομόνωση, ταυτοποίηση και καλλιέργεια τοπικών ειδών φυτοπλαγκτού και της ενότητας εργασίας 3: Βελτιστοποίηση της παραγωγής των βιοδραστικών ουσιών, του ερευνητικού έργου χρηματοδοτούμενου (199.000 €) από τη ΓΓΕΤ (2019-2022), ALGAVISION «Απομόνωση και καλλιέργεια τοπικών ειδών φυτοπλαγκτού από λιμνοθάλασσες με απώτερο σκοπό την μαζική παραγωγή αντιμικροβιακών ουσιών, λιπαρών οξέων, χρωστικών και αντιοξειδωτικών - Τ6ΥΒΠ-00222», με MIS 5048496 & ΦΚ 81026.
http://asfa.upatras.gr/?page_id=1728

Άλλα στοιχεία δραστηριοτήτων

Οργάνωση και συμμετοχή με περίπτερο στον εκθεσιακό χώρο «Τόφαλος» στο πλαίσιο του PATRAS IQ 2016. <https://www.youtube.com/watch?v=o1Y9VUHNUnl>

Υπεύθυνος ομάδας και Τομέα Τμήματος κατά διαστήματα.

Συμμετοχή ως ερευνητής σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ-ΘΑΛΗΣ-ΑΛΛΑ).

Συμμετοχή με σύμβαση σε ιδρυματικά προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ-ΕΣΠΑ.

Πλήθος δημοσιεύσεων στο κλαδικό αλιευτικό περιοδικό ΑΛΙΕΥΤΙΚΑ ΝΕΑ (αναρτημένα στο ResearchGate).

Πλήθος παρουσιάσεων σε ημερίδες φορέων Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Κοινωνική προσφορά με μαθήματα οικολογίας στα νερά σε μαθητές σχολείων επισκεπτόμενα τα ιχθυολογικά εργαστήρια του ΤΕΙ.

Μέλος της Ολομέλειας της Επιτροπής Θαλάσσιας Έρευνας και Τεχνολογίας (1996).

Συντονιστής και εισηγητής 7 σεμιναρίων του ΕΛΚΕΠΑ 1986-1988.

Επιστημονικός Υπεύθυνος 6 Ιχθυολογικών μελετών του ΕΛΚΕΠΑ.

Επιστημονικός Υπεύθυνος και εισηγητής σε πλήθος σεμιναρίων ΚΕΚ.

Μέλος της Ένωσης Ειδικών Επιστημόνων Υδατοκαλλιεργειών Ελλάδος (1990).

Κάτοχος πτυχίου μελετητή Α τάξεως κατηγορίας 26 (Αλιευτικά) ΥΠΕΧΩΔΕ αρ. Μητρ. 6288.

Ιχθυολογικές-Υδατοκαλλιεργητικές μελέτες.

Αναπληρωματικό μέλος (του προέδρου) στο Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου-Αιτωλικού (2016-2019).

Διαδικτυακή δραστηριότητα

Ιστότοπος στο YouTube με θέματα βιντεοσκοπημένων μικροσκοπικών οργανισμών των πρωτίστων (μικροφύκη-πρωτόζωα) και των μικροσκοπικών υδρόβιων ζώων (τροχόζωα, κωπήποδα).

https://www.youtube.com/channel/UCoams0_M5zKLtcv0LsRCIyQ καθώς και

δραστηριότητας στο εργαστήριο καλλιέργειας πλαγκτού π.χ.

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7053946562745380865/>

Γρήγορη αναζήτηση πληκτρολογώντας «Dr G Hotos, Lab Greece».

Επιστημονική ανασκόπηση: https://www.researchgate.net/profile/George_Hotos

<https://scholar.google.com/citations?hl=el&user=DL64GakAAAAJ>

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4894-2286>

Προσωπικοί ιστότοποι:

<https://www.linkedin.com/in/george-hotos-60490b1a4/recent-activity/all/>

https://www.researchgate.net/profile/George_Hotos

<https://www.facebook.com/george.hotos.31>