
Νίκος Νεοφύτου

Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
384 46, Ν. Ιωνία Μαγνησίας, Βόλος, Ελλάδα

Τηλ: 2421093066
Fax: 2421093065
Email: nikneof@uth.gr

Σπουδές

1994 – 1999	Πτυχίο Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
1999 – 2002	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην κατεύθυνση “Αλιευτική και Υδροβία Ζωική Παραγωγή”
2002 – 2007	Διδακτορικό Δίπλωμα Φιλοσοφίας (Δ.Δ.) στις «Γεωπονικές Επιστήμες» του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μεταξύ του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος και του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Ακαδημαϊκή Εμπειρία

2000 – 2006	Επιστημονικός συνεργάτης, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2006 – 2009	Διοικητικός Υπάλληλος (Ι.Δ.Α.Χ.), Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2009 – 2014	Λέκτορας, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2014 – 2018	Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2018 – 2020	Μόν. Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2020 – Σήμερα	Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Διεθνής Αναγνώριση

Συντάκτης σε Διεθνή Περιοδικά

- Journal of FisheriesSciences.com (Guest Editor in special issue entitled: “Fisheries and Aquaculture in the Mediterranean Region”)
- Water (Guest Editor in special issue entitled: “Marine Aquatic Resources and Ecosystem Sustainability”) (I.F.: 3,4)
- Sustainability (Guest Editor in special issue entitled: “Advances in Rural and Aquatic Sustainability”) (I.F.: 3,9)
- Sustainability (Guest Editor in special issue entitled: “Recent Advances in Water Contamination, Fisheries and Environment for Sustainable Aquaculture”) (I.F.: 3,9)

Κριτής Επιστημονικών Εργασιών σε Διεθνή Περιοδικά

1. Animals (I.F. : 3,0)
2. Aquaculture (I.F. : 4,5)
3. Aquaculture Environment Interactions (I.F. : 2,2)
4. Aquaculture Research (I.F.: 2,0)
5. Chemosphere (I.F.: 8,8)
6. Conservation Science and Practice (I.F.: 3,1)
7. Environmental Engineering and Management Journal (I.F.: 1,1)
8. Environmental Science and Pollution Research (I.F.: 5,8)
9. Heliyon (I.F.: 4,0)
10. International Review of Hydrobiology (I.F.: 1,9)
11. Journal of Environmental Management (I.F.: 8,7)
12. Lakes & Reservoirs Research and Management
13. Lakes & Reservoirs: Science, Policy and Management for Sustainable Use
14. Marine Pollution Bulletin (I.F.: 5,8)
15. Polish Journal of Environmental Studies (I.F.: 1,8)
16. Science of the Total Environment (I.F.: 9,8)
17. Scientia Marina (I.F.: 1,4)
18. SpringerPlus (I.F.: 1,130)
19. Sustainable Agriculture Research
20. Thalassas: An International Journal of Marine Sciences (I.F.:0,7)
21. Toxicological & Environmental Chemistry (I.F.: 1,8)

Δείκτες Αποίησης

- 404 ετεροαναφορές (Scopus, Google Scholar 15-12-2023)
- h-index: 9 (Scopus), 10 (Google Scholar)
- Total I.F.: 47,036 (JSR 2022)

Μονογραφίες

1. **Νεοφύτου, Ν.**, 2001. Οι δυνατότητες της αειφορικής ανάπτυξης της ιχθυοπανίδας στους χειμάρους της περιοχής Βαρδουσίων του Ν. Φθιώτιδος σε σχέση με το υδατικό δυναμικό τους. Μεταπτυχιακή Διατριβή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 75 σελ.
2. **Νεοφύτου, Ν.**, 2007. Διερεύνηση των επιπτώσεων από την εγκατάσταση και λειτουργία ιχθυοκαλλιεργητικών μονάδων, με έμφαση στην επιλογή δεικτών καθοριστικών του βαθμού της προκαλούμενης ρύπανσης στο θαλάσσιο περιβάλλον. Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 214 σελ.

Βιβλία – Κεφάλαια σε Βιβλία

1. Neofitou, C., A.C. Tsikliras & **N. Neofitou**, 2013. Legislation on the capture of young fish indented for aquaculture. In: "Aspects of the Mediterranean Marine Aquaculture". Angelidis, P. (Ed), 10th Chapter, p. 235-242.
2. Νεοφύτου, Χ. & **N. Νεοφύτου**, 2015. Ιχθυολογία. 2^η Έκδοση, University Studio Press, Θεσσαλονίκη, ISBN: 978-960-12-2210-3.
3. Νεοφύτου, Χ. & **N. Νεοφύτου**, 2017. Ιχθυολογία. 3^η Έκδοση, University Studio Press, Θεσσαλονίκη, ISBN: 978-960-12-2345-2.
4. Conides, A., D. Klaoudatos, M. Kalamaras, **N. Neophytou**, A. Exadaktylos, C. Papaconstantinou & S. Klaoudatos, 2020. Capture Fisheries and Aquaculture Exploitation in the Aegean Sea Archipelago. In: The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, Berlin, Heidelberg. DOI: 10.1007/698_2020_663
5. **Νεοφύτου, Ν.** & Χ. Νεοφύτου, 2021. Ιχθυολογία. 4^η Έκδοση, University Studio Press, Θεσσαλονίκη, ISBN: 978-960-12-2532-6.

1. **Neofitou, N.** & S. Klaoudatos, 2007. Particle fluxes underneath fish farms in a semi enclosed gulf of Eastern Mediterranean. 38th CIESM Congress, Instabul, Turkey, 9-13 April.
2. **Neofitou, N.**, D. Vafidis & S. Klaoudatos, 2007. Preliminary results on benthic impact of cage fish farming in a semi enclosed gulf of Eastern Mediterranean. 38th CIESM Congress, Instabul, Turkey, 9-13 April.
3. **Neofitou, N.**, 2008. Siting and Carrying Capacity – Environment. Invited Speaker, 3rd International Symposium of Hydrobiology & Fishery, Arta, Greece, 8-10 October.
4. Charizopoulos, N., **N. Neofitou** & D. Vafidis, 2009. The effect of shellfish aquaculture on benthic community structure of Maliakos gulf. 11th International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean, Herakleion, Greece, 21-25 September.
5. **Neofitou, N.**, N. Charizopoulos, D. Vafidis & L. Tziantziou, 2010. The effect of shellfish farming on the water column nutrient concentration of the Eastern Mediterranean. 39th CIESM Congress, Venice, Italy, 10-14 May.
6. Castritsi-Catharios, J., **N. Neofytou** & G.D. Zouganelis, 2011. Commercial species of sponges: A treasure for the biodiversity. World Conference on Marine Biodiversity, Aberdeen, Scotland, 26-30 September.
7. Castritsi-Catharios, J., **N. Neofytou** & A.A. Vorloou, 2013. Comparison of heavy metals concentrations in fish samples from three fish farms (Eastern Mediterranean) utilizing antifouling paints. Fourth Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013), Mykonos, Greece, 24-28 June.
8. Nikolaou, M., **N. Neofitou**, K. Skordas & L. Tziantziou, 2013. Effects of antifouling paints on farmed fish of the Eastern Mediterranean. 40th CIESM Congress, Marseille, France, 28 October -1 November.
9. Syvri, R., **N. Neofitou**, D. Vafidis, E. Mente, P. Panagiotaki & L. Tziantziou, 2014. Conventional and organic fish farming effects on macrofauna communities in Evoikos Gulf (Larymna). 1st International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment HYDROMEDIT 2014, Volos, Greece, 13-15 November.
10. Nikolaou, M., **N. Neofitou**, K. Skordas, D. Kosmidis & L. Tziantziou, 2014. Cu and Zn content in wild sea bream and sea bass from the Pagasitikos Gulf (Eastern Mediterranean). 1st International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment HYDROMEDIT 2014, Volos, Greece, 13-15 November.
11. Nikolaou, M., **N. Neofitou**, A. Lolas, R. Syvri & L. Tziantziou, 2015. A preliminary study on the impact of feeding activity of sea cucumber (*Holothuria tubulosa*) on fish farm depositions. International Congress of Aquaculture, Montpellier, France, 23-26 August.
12. Asimaki, A., **N. Neofitou**, R. Syvri, P. Psoufakis, A. Lolas, D. Vafidis, I. Karapanagiotidis, M. Florou & L. Tziantziou, 2016. Effects of sea cucumber *Holothuria polii* on organic load reduction from fish farming operation in laboratory conditions: Preliminary results. 2nd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment HYDROMEDIT 2016, Messolonghi, Greece, 10-12 November.
13. Florou, M., **N. Neofitou**, R. Syvri, A. Asimaki, S. Kontotolis, K. Skordas, P. Panagiotaki, C. Domenikiotis & L. Tziantziou, 2016. Impact of fish farming on nutrients of Pagasitikos gulf: Preliminary results. 2nd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment HYDROMEDIT 2016, Messolonghi, Greece, 10-12 November.
14. Syvri, R., **N. Neofitou**, I. Karapanagiotidis, D. Vafidis, A. Lolas, K. Antoniou, P. Psoufakis, E. Daskalopoulou & L. Tziantziou, 2016. Contribution of sea cucumber *Holothuria tubulosa* on organic load reduction from fish farming in laboratory conditions. 2nd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment

- HYDROMEDIT 2016, Messolonghi, Greece, 10-12 November.
15. Syvri, R., **N. Neofitou**, D. Vafidis, K. Skordas, A. Lolas, M. Nikolaou, D. Zairis & L. Tziantziou, 2016. Contribution of sea cucumber *Holothuria tubulosa* on organic load reduction from fish farming in net pens. 2nd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment HYDROMEDIT 2016, Messolonghi, Greece, 10-12 November.
 16. Ballios, I., **N. Neofitou**, P. Psoufakis, A. Lolas, R. Syvri, M. Asimaki, L. Tziantziou, I. Karapanagiotidis, K. Skordas & D. Vafidis, 2018. Effects of sea cucumber *Holothuria tubulosa* on organic load reduction from fish farming operation in laboratory conditions. 3rd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment HYDROMEDIT 2018, Volos, Greece, 8-11 November.
 17. Diamanti, S., C. Domenikiotis, **N. Neofitou**, L. Tziantziou & P. Panagiotaki, 2018. The use of SENTINEL-2 satellite data for quantitative estimation of nutrients in aquaculture areas. 3rd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment HYDROMEDIT 2018, Volos, Greece, 8-11 November.
 18. Papadimitriou, K., **N. Neofitou**, C. Domenikiotis, M. Florou, L. Tziantziou & P. Panagiotaki, 2018. Impact of fish farming on nutrients of Pagasitikos Gulf. 3rd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment HYDROMEDIT 2018, Volos, Greece, 8-11 November.
 19. Διαμαντή, Σ., Χ. Δομενικιώτης, **N. Νεοφύτου**, Π. Παναγιωτάκη & Λ. Τζιάντζιου, 2019. Προκαταρκτική διερεύνηση ποσοτικού προσδιορισμού αμμωνιακών σε περιβάλλον ιχθυοκαλλιέργειας με τη χρήση δορυφορικών δεδομένων SENTINEL-2. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Βόλος, Ελλάδα, 16-17 Μαΐου.
 20. Dimoudi, A., P. Karampetsou, C. Domenikiotis, L. Tziantziou & **N. Neofitou**, 2021. GIS in sampling strategy of aquaculture environmental impacts assessment. 4nd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment HYDROMEDIT 2021, Volos, Greece, 4-6 November.
 21. Karampetsou, P., A. Dimoudi, C. Domenikiotis, L. Tziantziou, D. Klaoudatos, K. Skordas & **N. Neofitou**, 2021. Preliminary results of nutrient distribution at an aquaculture area of Pagasitikos Gulf using GIS. 4nd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment HYDROMEDIT 2021, Volos, Greece, 4-6 November.
 22. Dimoudi, A., C. Domenikiotis, D. Klaoudatos, L. Tziantziou & **N. Neofitou**, 2022. Assessment of ammonium concentration in aquaculture environment through Radial Basis Functions (RBF). 4nd International Congress of GIS and Spatial Analysis on Agriculture and Environment, Athens, Greece, 24-26 May.

Δημοσιεύσεις

1. Neofitou, C., A. Dimitriadis, P. Pantazis, A. Psilovikos, **N. Neofitou** & A. Paleokostas, 2005. Self-purification of a long-stretched gully affects the restoration of an alpine type lake in Northern Greece. *Fresenius Environmental Bulletin*, 14: 1141-1149. **(I.F.: 0,618)**
2. Stasinou, K., C. Neofitou, P. Pantazis, A. Psilovikos, **N. Neofitou** & P. Lolas, 2007. Ecohydrological gradients affecting the abundance and biodiversity of macro-invertebrates in the Estuarine System of Sperchios River, Central Greece. *Fresenius Environmental Bulletin*, 16: 1030-1042. **(I.F.:0,618)**
3. **Neofitou, N.** & S. Klaoudatos, 2008. The effect of fish farming on the water column nutrient concentration in a semi enclosed gulf of the Eastern Mediterranean. *Aquaculture Research*, 39: 482-490. **(I.F.: 2,0)**
4. Skordas, K., **N. Neofitou**, I. Karapanagiotidis & X. Neofitou, 2008. Hydrogeochemistry of the major ions and quality of groundwater of the hydrological basin of Almyros river, Larisa region, Thessaly – Greece. *Mineral Wealth*, 147: 1-12.

5. Mente, E., I.T. Karapanagiotidis, P. Logothetis, D. Vafidis, E. Malandrakis, **N. Neofitou**, A. Exadactylos & A. Stratakos, 2009. The reproductive cycle of Norway lobster (*Nephrops norvegicus*). *Journal of Zoology*, 278: 324-332. **(I.F.: 2,0)**
6. Kazanidis, G., C. Antoniadou, A.P. Lolas, **N. Neofitou**, D. Vafidis, C. Chintiroglou & C. Neofitou, 2010. Population dynamics and reproduction of *Holothuria tubulosa* (Holothuroidea: Echinodermata) in the Aegean Sea. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 90: 895-901. **(I.F.: 1,2)**
7. **Neofitou, N.**, D. Vafidis & S. Klaoudatos, 2010. The spatial and temporal effect of fish farming on benthic community structure in a semi enclosed gulf of the Eastern Mediterranean. *Aquaculture Environment Interactions*, 1: 95-105. **(I.F.: 2,2)**
8. Skordas, K., G. Papastergios, L. Tziantziou, **N. Neofitou** & C. Neofitou, 2012. Groundwater hydrogeochemistry of Trikala municipality, central Greece. *Environmental Monitoring and Assessment*, 185: 81-94. **(I.F.: 3,0)**
9. **Neofitou, N.**, N. Charizopoulos, D. Vafidis, K. Skordas, L. Tziantziou & C. Neofitou, 2014. Mussel farming impacts on trophic status and benthic community structure in Maliakos gulf (Eastern Mediterranean). *Aquaculture International*, 22: 843-857. **(I.F.: 2,9)**
10. Nikolaou, M., **N. Neofitou**, K. Skordas, I. Castritsi-Catharios & L. Tziantziou, 2014. Fish farming and anti-fouling paints: A potential source of Cu and Zn in farmed fish. *Aquaculture Environment Interactions*, 5: 163-171. **(I.F.: 2,2)**
11. Castritsi-Catharios, J., **N. Neofitou** & A.A. Vorloou, 2015. Comparison of heavy metal concentrations in fish samples from three fish farms (Eastern Mediterranean) utilizing antifouling paints. *Toxicological and Environmental Chemistry*, 97(1): 116-123. **(I.F.: 1,8)**
12. **Neofitou, N.**, 2016. Waste feed from fish farms of the Eastern Mediterranean and attraction of wild fish. *Universal Journal of Geoscience*, 4(5): 112-115.
13. **Neofitou, N.**, K. Papadimitriou, C. Domenikiotis, L. Tziantziou & P. Panagiotaki, 2019. GIS in environmental monitoring and assessment of fish farming impacts on nutrients of Pagasitikos Gulf, Eastern Mediterranean. *Aquaculture*, 501: 62-75. **(I.F.: 4,5)**
14. **Neofitou, N.**, A. Lolas, I. Ballios, K. Skordas, L. Tziantziou & D. Vafidis, 2019. Contribution of sea cucumber *Holothuria tubulosa* on organic load reduction from fish farming operation. *Aquaculture*, 501: 97-103. **(I.F.: 4,5)**
15. **Neofitou, N.**, R. Syvri, L. Tziantziou, E. Mente & D. Vafidis, 2020. The benthic environmental footprint of aquaculture in the Eastern Mediterranean: Organic vs Conventional fish farming. *Aquaculture Research*, 51: 2698-2710. **(I.F.: 2,0)**
16. Klaoudatos, D., Z. Kotsiri, **N. Neofitou**, A. Lolas & D. Vafidis, 2020. Population Characteristics of the Mid-Littoral Chthamalid Barnacle *C. stellatus* (Poli, 1791) in the Eastern Mediterranean (Central Greece). *Water*, 12: 3304. **(I.F.: 3,4)**
17. Klaoudatos, D., L. Tziantziou, A. Lolas, **N. Neofitou** & D. Vafidis, 2022. Population Characteristics of the Upper Infralittoral Sea Urchin *Arbacia lixula* (Linnaeus, 1758) in Eastern Mediterranean (Central Greece): An Indicator Species for Coastal Water Quality. *Journal of Marine Science and Engineering*, 10: 395. **(I.F.: 2,9)**
18. Skordas, K., A. Lolas, C. Gounari, K. Georgiou, **N. Neofitou** & D. Vafidis, 2022. Trace Element Content and Potential Human Health Risk from Consumption of the Deep-water Rose Shrimp *Parapenaeus longirostris* (Crustacea: Decapoda) from Pagasitikos Gulf, Greece. *Journal of Chemical Health Risks*, 12(4): 675-683.
19. Christou, P., C. Domenikiotis, **N. Neofitou** & D. Vafidis, 2022. Study of the Spatiotemporal Variability of Oceanographic Parameters and Their Relationship to *Holothuria* Species Abundance in a Marine Protected Area of the Mediterranean Using Satellite Imagery. *Remote Sensing*, 14: 5946. **(I.F.: 5,0)**
20. Dimoudi, A., P. Karampetsou, C. Domenikiotis, L. Tziantziou, D. Klaoudatos, K. Skordas, P. Panagiotaki & **N. Neofitou**, 2023. A spatial interpolation approach for environmental assessment of aquaculture effects on water quality of Pagasitikos Gulf (Eastern Mediterranean). *Marine Environmental Research*, 188: 106036. **(I.F.:**

- 3,3)
21. Kliaoudatos, D., S. Vardali, C. Apostologamvrou, A. Lolas, **N. Neofitou**, A. Conides, G.A. Gkafas, J. Sarantopoulou, D. Kolindrini, K. Roditi, A. Exadactylos & D. Vafidis, 2023. Ecological assessment of fishery communities in an otter-trawl-restricted, semi-enclosed gulf in Greece. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11: 1668. (I.F.: 2,9)

Ερευνητικά Προγράμματα (από 19)

- 2012 Επιστημονικός Υπεύθυνος σε Πρόγραμμα με τίτλο: «Παρακολούθηση βιοτικών παραμέτρων του Παγασητικού κόλπου και σύγκριση με προηγούμενα δεδομένα».
- 2014 Επιστημονικός Υπεύθυνος σε Μελέτη με τίτλο: «Πληθυσμιακή δομή του ολοθούριου *Holothuria tubulosa* σε θαλάσσιες περιοχές του Κεντρικού και του Βορείου Αιγαίου».
- 2015 Επιστημονικός Υπεύθυνος σε ΕΠΑΛ II με τίτλο: «Εφαρμογή νέων – σύγχρονων πρακτικών για την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των υδατοκαλλιεργειών στο υπόστρωμα: Η περίπτωση του ολοθούριου *Holothuria tubulosa*».
- 2019 Επιστημονικός Υπεύθυνος σε Πρόγραμμα με τίτλο: «Επίδραση του ολοθούριου *Holothuria rolii* στη μείωση του οργανικού φορτίου από την εκτροφή ψαριών σε εργαστηριακές συνθήκες».
- 2020 Επιστημονικός Υπεύθυνος σε Μελέτη με τίτλο: «Environmental Baseline Report (EBR) for the Block 10 – Kyparissiakos Gulf Lease Area / Περιβαλλοντική Μελέτη Βάσης (ΠΜΒ) για την Περιοχή Παραχώρησης Θαλάσσια Περιοχή 10 – Κυπαρισσιακός Κόλπος».

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις των υδατοκαλλιεργειών – Περιβαλλοντικό αποτύπωμα υδατοκαλλιεργειών
- Παρακολούθηση βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων του υδάτινου περιβάλλοντος, τόσο στο πεδίο όσο και με τη χρήση της τηλεπισκόπησης
- Ρύπανση υδάτινου περιβάλλοντος και επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα
- Δυναμική πληθυσμών (αναπαραγωγή, παραγωγικότητα και γενετική παραλλακτικότητα θαλάσσιων βενθικών οργανισμών)