



Δρ. ANNA A. ΘΥΣΙΑΔΟΥ
Επίκουρη Καθηγήτρια

Τμήμα Χημείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Διεύθυνση: Πανεπιστημιούπολη Καβάλας, Άγιος Λουκάς, Καβάλα 65404

E-mail: thysiadou@chem.duth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- [2015] Διδακτορικό Δίπλωμα Χημείας, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.
- [2011] Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)
- [2008] Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Μασσαλίας (Aix – Marseille I, II et III). Αριθμός πράξης Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. 28-986, 09/07/2009
- [2004] Πτυχίο Τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου, Τ.Ε.Ι. Καβάλας

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 12/2023 – Σήμερα Ιστορία των Φυσικών Επιστημών (θεωρία)
Ανόργανη Χημεία Ι (εργαστήριο)
Ανόργανη Χημεία ΙΙ (εργαστήριο)
Διδακτική της Χημείας (θεωρία)
Γενική Χημεία (εργαστήριο)
Φυσικοχημεία (εργαστήριο)
Ερευνητικό Σεμιναριακό Εργαστήριο (εργαστήριο)
Εφαρμοσμένη διδακτική της χημείας με έμφαση στη μικροδιδασκαλία και στην πρακτική άσκηση (εργαστήριο)
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση (θεωρία)
Τμήμα Χημείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- 10/2021 – 02/2022: Περιβαλλοντική Εκπαίδευση
Διδακτική της Χημείας
Τμήμα Χημείας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
- 10/2020 – 02/2021: Περιβαλλοντική Εκπαίδευση,
Ιστορία Φυσικών Επιστημών,
Τμήμα Χημείας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
- 10/2019 – 06/2020: Περιβαλλοντική Εκπαίδευση,
Τμήμα Χημείας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
Βιομηχανικές Εφαρμογές,
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νανοτεχνολογία»
Τμήμα Χημείας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
- 04/2019 – 07/2019: Περιβαλλοντική Εκπαίδευση: Εκπαίδευση για το Περιβάλλον και την αειφορία, Κέντρο Δια Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ), Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
- 10/2018 – 02/2019: Περιβαλλοντική Εκπαίδευση,
Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου ΤΕ και Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του Τ.Ε.Ι. Αν. Μακεδονίας και Θράκης

- 02/2018 – 06/2018: Οικολογία και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση,
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Διδακτική, Παιδαγωγική και
Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών, Τ.Ε.Ι. Αν.
Μακεδονίας και Θράκης
- 10/2017 – 02/2018: Περιβαλλοντική Εκπαίδευση,
Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου ΤΕ και
Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, Τ.Ε.Ι. Αν. Μακεδονίας και Θράκης
- 02/2017 – 06/2017: Οικολογία και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση,
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Διδακτική, Παιδαγωγική και
Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών, Τ.Ε.Ι. Αν.
Μακεδονίας και Θράκης
- 10/2016 – 02/2017: Περιβαλλοντική Εκπαίδευση,
Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου ΤΕ και
Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, Τ.Ε.Ι. Αν. Μακεδονίας και Θράκης
- 10/2012 – 02/2013: Εργαστήρια – Proteomics,
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Oil and Gas Technology,
Τ.Ε.Ι. Καβάλας
- 10/2012 – 02/2013: Χημεία και Τεχνολογία Προϊόντων Πετρελαίου,
Τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου, Τ.Ε.Ι. Καβάλας

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ - ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- 02/2024 - Σήμερα Επίβλεψη τριών Διδακτορικών Διατριβών, Τμήμα Χημείας, Δημοκρίτειο
Πανεπιστήμιο Θράκης
- 02/2020 – 06/2020: Επίβλεψη μίας Μεταπτυχιακής Διατριβής, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών
Σπουδών, Διδακτική, Παιδαγωγική και Τεχνολογίες της Πληροφορικής
και των Επικοινωνιών, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
- 10/2018 – 05/2019: Επίβλεψη τριών Μεταπτυχιακών Διατριβών, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών
Σπουδών, Διδακτική, Παιδαγωγική και Τεχνολογίες της Πληροφορικής
και των Επικοινωνιών, Τ.Ε.Ι. Αν. Μακεδονίας και Θράκης

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 12/2023 – Σήμερα Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
Θράκης, με γνωστικό αντικείμενο Διδακτική της Χημείας με έμφαση
στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση
- 10/2019 – 12/2022: Διευθύνουσα Σύμβουλος, της Οργανισμού Λιμένος Καβάλας Α.Ε.
(Ο.Λ.Κ. Α.Ε.)
- 2/2020 – 12/2022: Μέλος του Δ.Σ., Ινστιτούτο Λιμενικής Κατάρτισης ΕΞΑΝΤΑΣ
- 05/2019 – 02/2020: Γραμματειακή υποστήριξη, Κέντρο Δια Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ),
Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
- 03/2005 – 01/2007: Π. ΚΡΙΚΗΣ FINANCIAL SERVICES Α.Ε., Εταιρία Διανομής Αερίου
Θεσσαλονίκης Α.Ε. (Ε.Δ.Α. Α.Ε.)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 06/2025 - 12/2025 Μέλος ερευνητικής ομάδας έργου, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου με
τίτλο «Ανάπτυξη υβριδικών τεχνολογιών βασισμένες σε έξυπνες
μεμβράνες και καινοτόμα προσροφητικά υλικά για την απομάκρυνση του
εξασθενούς χρωμίου από τα νερά (Smart-Mem-Mat - ΥΠ3ΤΑ-0560800)»

- 11/2024 - 10/2027 Μέλος ερευνητικής ομάδας έργου, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου με τίτλο «Emergency Responders Upskilling System for Enhanced Resilience and Innovation (ENSURE – GAP101187688)»
- 03/2021 – 06/2021 Μέλος ερευνητικής ομάδας έργου, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου με τίτλο «Εργασίες αρμοδιότητας Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος στο πλαίσιο της Πρόσκλησης ΕΔΒΜ113 ‘Ταχύρρυθμη επιμόρφωση εκπαιδευτικών στην εφαρμογή της εξ’ αποστάσεων εκπαίδευσης (ολιστική προσέγγιση)’»
- 01/2012 – 11/2013 Μέλος ερευνητικής ομάδας έργου, στο έργο «ΘΑΛΗΣ» με τίτλο «Nanocapillary»
- 10/2010 – 12/2011 Μέλος ερευνητικής ομάδας έργου, στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος «Ποιοτικός έλεγχος υδάτων με χημειομετρική επεξεργασία»

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

1. Οργάνωση της Ημέρας Καριέρας στο Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Δ.Π.Θ. το ακαδημαϊκό έτος 2025 – 2026.
2. Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Διδακτικών Βιβλίων του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 01.09.2025 – 31.08.2026.
3. Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Επικαιροποίησης και Οργάνωσης Μητρώου ΑΠΕΛΛΑ του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 01.09.2025 – 31.08.2026.
4. Τακτικό μέλος της Επιτροπής Πτυχιακών εργασιών και διατριβών του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 01.09.2025 – 31.08.2026.
5. Τακτικό μέλος της Επιτροπής παραλαβής πάσης φύσεως οργάνων, ειδών και υλικών, εκτελέσεων μικροεργασιών και παροχής υπηρεσιών για το 2026 του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 01.09.2025 – 31.08.2026.
6. Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής πληροφορικής και υπολογιστών του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 01.09.2025 – 31.08.2026.
7. Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής διαχείρισης τοξικών αποβλήτων και περιβαλλοντικής διαχείρισης του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 01.09.2025 – 31.08.2026.
8. Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Θερινών Σχολείων του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 01.09.2025 – 31.08.2026.
9. Τακτικό μέλος της Επιτροπής Διεθνών σχέσεων και κινητικότητας Erasmus του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 01.09.2025 – 31.08.2026.
10. Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών και Σύνταξης οδηγού σπουδών του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 01.09.2025 – 31.08.2026.
11. Τακτικό μέλος της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής για συμβάσεις προμηθειών στο πλαίσιο του έργου Ανάπτυξη υβριδικών τεχνολογιών βασισμένες σε έξυπνες μεμβράνες και καινοτόμα προσροφητικά υλικά για την απομάκρυνση του εξασθενούς χρωμίου από τα νερά (Smart-Mem-Mat - ΥΠ3ΤΑ-0560800).
12. Τακτικό μέλος της επιτροπής παραλαβής για συμβάσεις υπηρεσιών στο πλαίσιο του έργου Ανάπτυξη υβριδικών τεχνολογιών βασισμένες σε έξυπνες μεμβράνες και καινοτόμα

προσροφητικά υλικά για την απομάκρυνση του εξασθενούς χρωμίου από τα νερά (Smart-Mem-Mat - ΥΠ3ΤΑ-0560800).

13. Τακτικό μέλος της Επιτροπής παραλαβής πάσης φύσεως οργάνων, ειδών και υλικών, εκτελέσεως μικροεργασιών και παροχής υπηρεσιών για το έτος 2025.
14. Αναπληρώτρια υπεύθυνη δράσεων εθελοντισμού του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 2026.
15. Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Διδακτικών Βιβλίων του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 2023 – 2024.
16. Τακτικό μέλος της Επιτροπής Ενστάσεων για τη υποβολή πρότασης στο πλαίσιο της «Απόκτησης ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας από νέους επιστήμονες, κατόχους διδακτορικού στο Τμήμα Χημείας για το ακαδημαϊκό έτος 2024 - 2025», 2024 – 2025.
17. Μέλος στην Επιστημονική Επιτροπή, του International Conference on Electronics, Engineering Physics and Earth Science (EEPES 2024), 19-21 Ιουνίου 2024, Καβάλα.
18. Μέλος στην Επιστημονική Επιτροπή, του 3ου Συνεδρίου Διδακτικής & Ονοματολογίας / Ορολογίας της Χημείας, 6-7 Απριλίου 2024, Αθήνα.
19. Τακτικό μέλος της Επιτροπής Διεθνών σχέσεων και Erasmus του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 2023 – 2024.
20. Τακτικό μέλος της Επιτροπής Πτυχιακών εργασιών και διατριβών του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 2023 – 2024.
21. Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής πληροφορικής και υπολογιστών του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 2023 – 2024.
22. Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Επικαιροποίησης και Οργάνωσης Μητρώου ΑΠΕΛΛΑ του Τμήματος Χημείας, Δ.Π.Θ., 2023 – 2024.
23. Μέλος στην Επιστημονική Επιτροπή, του International Conference on Electronics, Engineering Physics and Earth Science (EEPES 2023), 21-23 Ιουνίου 2023, Καβάλα.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **Thysiadou A.**, Christoforidis S., Giannakoudakis P. (2015). *Smart e – learning systems in tertiary education*, International Journal of Engineering and Technical Research (IJETR), Volume 3, Issue 5, pp.429 - 435, May 2015.
2. **Thysiadou A.**, Christoforidis S., Giannakoudakis P. (2015). *Optimal design and suitable media for e – learning effectiveness: A student – driven choice*, International Journal of Engineering and Technical Research (IJETR), Volume 3, Issue 4, pp.260 - 265, April 2015. **Best Paper Award.**
3. **Thysiadou A.**, Christoforidis S., Giannakoudakis P. (2019). *Development of a lesson plan on the teaching of module “Water Conductivity”*, Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education, Volume 28, Issue 2, 167 – 179.
4. **Thysiadou A.**, Mitropoulos A., Sakla I., Giannakoudakis P. (2019). *Inspiring students’ enthusiasm with the help of educational videos for the more effective teaching of*

- “Chemical Kinetics and Chemical Equilibrium”, JOURNAL OF Engineering Science and Technology Review, SI, 294-298.
5. **Thysiadou A.**, Mitropoulos A., Giannakoudakis P. (2019). Integrated teaching for the chemistry subject “Water Chemistry” with the use of an educational site, JOURNAL OF Engineering Science and Technology Review, SI, 289-293.
 6. Xagoraris S., **Thysiadou A.**, Christoforidis S. (2019). Environmental Education and innovative teaching approaches, Case study: “Saving of water”, JOURNAL OF Engineering Science and Technology Review, SI, 285-288.
 7. **Thysiadou, A.**, Solomanidou, A., & Christoforidis, S. (2019, September). Attract the Student's Interest with the Use of Videos for the Teaching of the “Acid-Bases-Salts” Module. In 2019 International Conference on Information Technologies (InfoTech) (pp. 1-4), IEEE.
 8. **Thysiadou A.**, Sakla I., Giannakoudakis P. (2019). Achieving effective teaching of module “chemical kinetics – chemical equilibrium” with the aid of an integrated website, Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education, Volume 28, Issue 5, 631 – 646.
 9. **Thysiadou, A.** & Christoforidis, S. (2020). A sample teaching design of ‘Water Conductivity’ Unit. In 2020 International Conference on Information Technologies (InfoTech) (pp. 1-4). IEEE. DOI: 10.1109/InfoTech49733.2020.9211065.
 10. Leili Mohammadi, Abbas Rahdar, Edris Bazrafshan, Hamid Dahmardeh, **A. Thysiadou & George Z. Kyzas** (2020). Benzene Removal from Aqueous Solutions by Heterogeneous Catalytic Ozonation Process with Magnesium Oxide Nanoparticles, Ozone: Science & Engineering, Vol. 43, No. 2, 147–162, DOI: 10.1080/01919512.2020.1765738.
 11. Fantidis J., Nicolaou G., Tsakalos G., **Thysiadou A.** (2021). The Comparison of Five Proton Linac Beams for the Design of a Thermal Neutron Radiography Unit, OP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Volume 1032, 1-7, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1032/1/012046>.
 12. **Thysiadou A.**, Gaki V. (2021). Facilitating effective student learning on subject matter “simple colloids” through demonstrative educational videos, Journal of Technology and Science Education, Volume 11, Issue 1, 4 – 15.
 13. Meez E., Hosseini-Bandegharai A., Rahdar A., **Thysiadou A.**, Matis K., Kyzas G. (2021). Synthetic Oil-Spills Decontamination by Using Sawdust and Activated Carbon from Aloe vera as Absorbents, Biointerface Research in Applied Chemistry, Volume 11, Issue 4, 11778 – 11796, <https://doi.org/10.33263/BRIAC114.1177811796>.
 14. Barani M., Mukhtar M., Rahdar A., Sargazi G., **Thysiadou A.**, Kyzas G. (2021). Progress in the Application of Graphene materials and Nanoparticles to the Diagnosis of Brain Infections, Molecules, Volume 26, 186, <https://doi.org/10.3390/molecules26010186>.
 15. Fytianos G., Ioannidou E., **Thysiadou A.**, Mitropoulos A., Kyzas G. (2021). Microplastics in Mediterranean Coastal Countries: A Recent Overview, Journal of Marine Science and Engineering, Volume 9, Issue 98, <https://doi.org/10.3390/jmse9010098>.
 16. **Thysiadou A.**, Sakla I., Christoforidis S., Giannakoudakis P. (2021). A new teaching approach in the study of “Chemical Kinetics” and “Chemical Equilibrium” with the contribution of Moodle learning platform, Tem Journal, Volume 10, No.1, 427-438, DOI:10.18421.
 17. Marmanis D., **Thysiadou A.**, Diamantis V., Christoforidis A., Dermentzis K. (2021). Performance of electrocoagulation processes for the treatment of high salinity landfill-leachate, Journal of Engineering Science and Technology Review (accepted for publication).

18. Tsakalos George, **Thysiadou A.**, Fantidis Jacob (2021). Feasibility study of a 400kW PV power plant via virtual net metering scheme for the Center of Social Welfare of Eastern Macedonia and Thrace, Journal of Electrical and Electronics Engineering, 14 (1) 44-47.
19. Rodakos A. I., Koutoupis A., **Thysiadou A.**, Kampouris C. (2021). A systematic literature review on the implementation of internal audit in European and non-European public hospitals, Journal of Governance and Regulation (JGR) ISSN - 2220-9352, volume 9, issue 4, 2021.
20. **Thysiadou A.**, Christoforidis S., Marmanis D., Solomanidou A., Giannakoudakis P. (2021), The educational use of a website in the teaching of chemistry module on “Acids – Bases – Salts”, In 2021 International Conference on Information Technologies (InfoTech) (pp. 1-4). IEEE. DOI: [10.1109/InfoTech52438.2021.9548334](https://doi.org/10.1109/InfoTech52438.2021.9548334).
21. **Thysiadou A.**, D. Marmanis, S. Christoforidis, V. Gaki, P. Giannakoudakis, A. Mitropoulos, G. Kyzas (2021), Distance learning for teaching “simple colloids” with the assistance of moodle, In 2021 International Conference on Information Technologies (InfoTech) (pp. 1-4). IEEE. DOI: [10.1109/InfoTech52438.2021.9548554](https://doi.org/10.1109/InfoTech52438.2021.9548554).
22. Hassanisaadi, M., Barani, M., Rahdar, A., ... Thysiadou, A., Kyzas, G.Z. (2022), Role of agrochemical-based nanomaterials in plants: biotic and abiotic stress with germination improvement of seeds, Plant Growth Regulation, 97(2), pp. 375–418
23. Marmanis D., Diamantis V., **Thysiadou A.**, Kokkinos N., Christoforidis A. (2022), Comparison of electro-oxidation (BDD anode and Ti/Pt cathode) and electro-coagulation (aluminum electrodes) for the treatment of raw landfill leachate, Desalination and Water Treatment, 260 203- 208 June.
24. Marmanis D., C. Emmanouil, Fantidis J. G., **Thysiadou A.**, Marmani K., (2022), Description of a Fe/Al Electrocoagulation Method Powered by a Photovoltaic System, for the (Pre-) Treatment of Municipal Wastewater of a Small Community in Northern Greece, MDPI, Sustainability 2022, 14, 4323. <https://doi.org/10.3390/su14074323>.
25. Marmanis D., **Thysiadou A.**, Christoforidis A., Marmani K., Eftaxias A., and Diamantis V., (2022), Electro-Oxidation of Anaerobic Digester Effluent Results in Solids Separation by Electro-Flotation Combined with COD and Ammonia Oxidation, Journal of Engineering Science and Technology Review 15 (2) (2022) 86 – 90.
26. Marmanis D., Emmanouil C., **Thysiadou A.**, Fantidis J. G., Kokkinos N. and Diamantis V. (2022), Combined electrochemical treatment coupled to anaerobic digestion effluents, Journal of Physics: Conference Series, 2339 (2022) 012025 Doi :10.1088/1742-6596/2339/012025 (EEPES 2022).
27. Marmanis D., **Thysiadou A.**, Marmani I., Fantidis J., Kalogiannis A., and Diamantis V. (2024), Electrochemical treatment of plastic industry wastewaters powered by photovoltaic solar energy, E3S Web of Conferences 551, 01007 (2024) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202455101007> (EEPES 2024).
28. Theodoros A. Pringopoulos, Athanasia K. Thomoglou, Jacob G. Fantidis, **Anna A. Thysiadou**, Zoi S. Metaxa (2024), Advanced Lime Mortars for Historical Architectural Structures, Engineering Proceedings, vol. 70, 58. <https://doi.org/10.3390/engproc2024070058>.
29. Kalliopi Kravari, Maria Roussi, Kalliopi Ladomenou, **Anna Thysiadou**, Michail Chalaris (2025), Intelligent agent-based control of distributed sensor networks for environmental monitoring and disaster prediction, E3S Web of Conferences 638, 02009. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202563802009>.
30. Evangelia Banta, C. **Kampouri**, Kalliopi Ladomenou, Kalliopi Kravari, Maria Roussi, **Anna Thysiadou**, Michail Chalaris (2025), Functional characterization of hybrid

porphyrin-carbon dot nanostructures for optimized photocatalytic performance, E3S Web of Conferences 638, 03006. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202563803006>.

31. Kalliopi Kravari, Maria Roussi, Kalliopi Ladomenou, **Anna Thysiadou**, Michail Chalaris (2025), Intelligent agent orchestration for climate-resilient energy systems: autonomous management of renewable integration and distributed resources, Engineering Proceedings, 104 (38). <https://doi.org/10.3390/engproc2025104038>.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. **Θυσιάδου Α.**, Μακρή Κ., Αντωνιάδης Α., Γιαννακουδάκης Π., Διεπιστημονική προσέγγιση της ενότητας της χημείας Γ' Γυμνασίου: Χημεία του Άνθρακα – Φυσικό Αέριο, 21^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 9 – 11 Δεκεμβρίου 2011.
2. Σακλά Ι., Σολομανίδου Α., Γεωργιάδου Α., **Θυσιάδου Α.**, Γιαννακουδάκης Π., Τσουματίδης Δ., Η διδασκαλία των κονιαμάτων και των εφαρμογών τους με τη μέθοδο Project, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερευνητικών εργασιών – Μέθοδος Project, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 17 – 19 Φεβρουαρίου 2012.
3. Σολομανίδου Α., Σακλά Ι., Γεωργιάδου Α., **Θυσιάδου Α.**, Γιαννακουδάκης Π., Η διδασκαλία των στερεών καυσίμων, είδη, ιδιότητες και εφαρμογές με τη μέθοδο Project, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερευνητικών εργασιών – Μέθοδος Project, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 17 – 19 Φεβρουαρίου 2012.
4. **Θυσιάδου Α.**, Θυσιάδου Ε., Γιαννακουδάκης Π., Βιοκαύσιμα - Βιοαιθανόλη, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερευνητικών εργασιών – Μέθοδος Project, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 17 – 19 Φεβρουαρίου 2012.
5. Χρυσοπούλου Κ., **Θυσιάδου Α.**, Γιαννακουδάκης Π., Κατασκευή ενός απλού σχολικού θερμιδομέτρου από ποτήρια του καφέ (πολυστυρενίου) υπολογισμός της θερμοχωρητικότητας και μελέτη των απωλειών θερμότητας, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, με Διεθνή Συμμετοχή, Ερευνητικών εργασιών – Μέθοδος Project, Καμένα Βούρλα, Ελλάδα, 29 – 01 Απριλίου 2012.
6. Χρυσοπούλου Κ., **Θυσιάδου Α.**, Γιαννακουδάκης Π., Απλά πειράματα θερμιδομετρίας για τη δευτεροβάθμια και την τριτοβάθμια εκπαίδευση με τη χρήση μιας ιδιαίτερα φτηνής θερμιδομετρικής διάταξης από ποτήρια πολυστυρενίου, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, με Διεθνή Συμμετοχή, Ερευνητικών εργασιών – Μέθοδος Project, Καμένα Βούρλα, Ελλάδα, 29 – 01 Απριλίου 2012.
7. **Θυσιάδου Α.**, Θυσιάδου Ε., Γιαννακουδάκης Π., Η διδασκαλία των περιβαλλοντικών επιστημών (βιοκαύσιμα - βιοαιθανόλη) με τη μέθοδο Project, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, με Διεθνή Συμμετοχή, Ερευνητικών εργασιών – Μέθοδος Project, Καμένα Βούρλα, Ελλάδα, 29 – 01 Απριλίου 2012.
8. **Thysiadou A.**, Spanos T., Thysiadou E., Giannakoudakis P. (2013). Teaching the concept of water using the Project Method, New Perspectives in Science Education (2nd Edition), Florence, Italy, 14 – 15 March 2013.
9. **Thysiadou A.**, Christoforidis S., Giannakoudakis P. (2014). A multimedia application for the teaching of the module "Water", 6th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona, Spain, 7 – 9 July 2014.
10. Zilas N., Christoforidis S., Georgaki V., Goumas S., **Thysiadou A.**, Duvlas C. (2015). Agents Control Knowledge in e – Learning Systems, 7th International Scientific Conference, Computer Science 2015, Durres, Albania, 08 – 10 September 2015.
11. Christoforidis S., Zilas N., Georgaki V., **Thysiadou A.**, Goumas S. (2016). Evaluation the Knowledge in e – learning Systems, InfoTech-2016, Varna, 20 -21 September 2016.

12. Christoforidis S., Christoforidis G., **Thysiadou A.**, Gumas S. (2018). *Adoption of e-learning System in Secondary Schools in Greece*, 8th International Scientific Conference, Computer Science' 2018, Kavala, 13 – 15 September 2018.
13. **Θυσιάδου Α.**, Σολομανίδου Α., Βεργοπούλου Σ., Γιαννακουδάκης Π., *Δημιουργία εκπαιδευτικών βίντεο για τη διδασκαλία της θεματικής ενότητας Οξέα – Βάσεις – Άλατα*, 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Διδακτικής, Παιδαγωγικής & Τεχνολογιών της Πληροφορικής & των Επικοινωνιών, 23 – 25 Νοεμβρίου 2018.
14. Xagoraris S., **Thysiadou A.**, Tsiantos V. (2019). *Water Education in the Context of Environmental Education. The Views of Private School Teachers*, New Perspectives in Science Education (2nd Edition), Florence, Italy, 21 – 22 March 2019.
15. **Thysiadou A.** (2020), *Facilitating the work of the educator while escaping the classical teaching routine with the use of demonstration videos for the teaching of “water hardness”*, 18th International Conference on EDUCATION AND INFORMATION SYSTEMS, TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS: EISTA 2020 in the context of the 14th International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics: IMSCI 2020, Orlando, Florida, U.S.A., 12 - 15 July 2020 (p. 99 - 104).
16. Marmanis D., Diamantis V., **Thysiadou A.**, Kokkinos N., Christoforidis A. (2021). *Landfill leachate treatment by electrochemical processes*, Eighth International CEMEPE & SECOTOX Conference, 20-24 July 2021, Thessaloniki, Greece.
17. Karagianni A., Karampinas K., Papakostas G., Paschos D. M., **Thysiadou A.** (2025). *An innovative teaching approach for the unit “Acids-Bases-Salts”*, New Perspectives in Science Education (14th Edition), Florence, Italy, 19 March 2025.

ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής:

1. Σύνθεση υβριδικών υλικών βασισμένα σε νανοτελίες άνθρακα με αντιμικροβιακές ιδιότητες, Μπογκντανι Ίντα (2025). Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Καλλιόπη Λαδωμένου.
2. Σύνθεση νανοτελίων με στόχο την προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, Ναλμπάντ Αιτσά (2025). Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Καλλιόπη Λαδωμένου.
3. Σύνθεση και μελέτη συμπλόκων νικελίου και ψευδαργύρου με υποκατάστατες την κουρκουμίνη, Χαρίκλεια Μαλέρου (2021). Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Καλλιόπη Λαδωμένου.
4. Παρασκευή Φθοριζόντων Σύνθετων Υλικών με βάση τις νανοτελίες άνθρακα για εφαρμογές σε υποστρώματα LED, Βασιλική Ραμμου (2021). Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Καλλιόπη Λαδωμένου.
5. Παρασκευή φωτοκαταλυτικών συστημάτων ευαισθητοποιημένων χρωστικών με βάση μόρια πορφυρίνης, Θεοδωρίδης Αθανάσιος (2021). Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Καλλιόπη Λαδωμένου.
6. Υπολογισμός και ανάλυση φυσικοχημικών ιδιοτήτων οργανικών ουσιών: logD, logP, pKa και παράμετρος Sigma, Ντινίδου Κωνσταντίνα (2025). Επιβλέπων Καθηγητής: Μιχαήλ Χάλαρης.
7. Υπολογισμός μελέτη των μορίων της σειράς A: Αναλυτική εξέταση των φυσικοχημικών ιδιοτήτων και μοριακών περιγραφών (logD, logP, pKa, Sigma) σε σχέση με το pH, τη θερμοκρασία και βασικές παραμέτρους (MW, TPSA, HBD/HBA), Ιωάννα Καναβού (2025). Επιβλέπων Καθηγητής: Μιχαήλ Χάλαρης.
8. Προσομοίωση διαρροής αμμωνίας σε εργοστάσιο της Καβάλας και αξιολόγηση επιπτώσεων στο πληθυσμό με χρήση του προγράμματος ALOHA, Αναγνώστου Ευάγγελος (2025). Επιβλέπων Καθηγητής: Μιχαήλ Χάλαρης.

9. Σύνθεση νανοτελιών άνθρακα με στόχο την προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, Ναλμπάντ Αϊτσά (2025). Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Καλλιόπη Λαδωμένου.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. 3^ο Συνέδριο Διδακτικής & Ονοματολογίας / Ορολογίας της Χημείας, 'Η ΧΗΜΕΙΑ ΒΑΣΙΚΟΣ ΠΥΛΩΝΑΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ', Αθήνα 6- 7 Απριλίου 2024.
2. Discover Education
3. 2^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΙΕΡΙΑΣ «Συμπερίληψη, Ενσυναίσθηση και Καινοτομία: Διαμορφώνοντας την Εκπαίδευση για το Μέλλον», Κατερίνη, 17, 18 και 19 Οκτωβρίου 2025.
4. Agronomy, MDPI.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. **“Καβάλα 2020 - 2050”** Φυσιογνωμία και Βιώσιμη Ανάπτυξη του Νομού Καβάλας, Ροΐδω Μητούλα, Μάρκος Δέμπας, Μακάριος Λαζαρίδης, Άννα Θυσιάδου, Παναγιώτης Αρχοντίκης, Ελένη Σαμουρκασίδου, Εκδόσεις Παπαζήση, 2020, ISBN – 9789600236101, <https://www.mlazaridis.gr/kavala-2020-2050>.
2. **“Προδιαγραφές των Υλικών”** για το δίκτυο πολυαιθυλενίου χαμηλής πίεσης 4 bar, στα πλαίσια της σύμβασής με την Εταιρία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης Α.Ε.
3. **“Προδιαγραφές των Εργασιών”** που απαιτούνται για την ικανοποιητική κατασκευή του δικτύου πολυαιθυλενίου χαμηλής πίεσης 4 bar, στα πλαίσια της σύμβασής με την Εταιρία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης Α.Ε.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ

- Απρίλιος 2015: **Thysiadou Anna**, Christoforidis Sofoclis, Jiannakoudakis Panagiotis. "Optimal design and suitable media for e – learning effectiveness: A student – driven choice", International Journal of Engineering and Technical Research (IJETR), Volume. 3, Issue. 4, April 2015. **Best Paper Award**.
- Ιούνιος 2004: Υποτροφία από το Κρατικό Ίδρυμα Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών
- Γενικός Γραμματέας του Πανελληνίου Συλλόγου: «Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου».
- Μέλος της WWF Ελλάδος.
- Μέλος της UNICEF.
- Μέλος της Greenpeace.

ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- Διοργάνωση ημερίδας για τη δωρεά μυελού των οστών (2025)
- Διοργάνωση ημερίδας για την Πανελλήνια Ημέρα της Χημείας (2025)
- Διοργάνωση ημερίδας για την καταπολέμηση του άγχους (2024)
- Εθελόντρια Ολυμπιακών Αγώνων Ελλάδα 2004