

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**Αντωνία Κάγκουρα**

Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια
Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
Λεωφ. Βασιλέως Κών/νου 48
Αθήνα 11635, Ελλάδα

Τηλ: +30 210 7273825
Fax: +30 210 7273794
E-mail: akagkoura@eie.com

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

- Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Χημεία, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα (2019)
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Επιστήμη των Υλικών, Σχολή Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου, Σκωτία (2015)
- Πτυχίο Επιστήμης Υλικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα (2013)

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

07/2019 – σήμερα: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα
10/2015 – 06/2019: Υποψήφια Διδάκτωρ, Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα

ΚΥΡΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Σύνθεση υβριδικών υλικών βασισμένα σε 2D υλικά (γραφένιο, διχαλκογενίδια μετάλλων μετάπτωσης) για εφαρμογές ενέργειας
- Χαρακτηρισμός υλικών μέσω φασματοσκοπικών τεχνικών (φασματοσκοπία απορρόφησης, φθορισμού, χρονοαναλυτική φασματοσκοπία εκπομπής φθορισμού, ATR-IR και Raman)
- Αξιολόγηση της ηλεκτροκαταλυτικής απόδοσης νέων καταλυτών μέσω ηλεκτροχημικών τεχνικών

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

2019 – σήμερα: Υποτροφία μεταδιδακτορικής έρευνας - Τίτλος Έργου «Υβριδικά υλικά βασισμένα σε νανोकώνους άνθρακα και διχαλκογενίδια μετάλλων μετάπτωσης ως ηλεκτροκαταλύτες για την αντίδραση παραγωγής υδρογόνου», Ίδρυμα Κρατικών

Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.), Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/ερευνητριών – 2^{ος} κύκλος

2015 – 2018: Υποτροφία διδακτορικής έρευνας Marie-Curie, Enabling Excellence ITN, 2015-2018

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Συμμετοχή σε **4** διεθνή και **1** εθνικό συνέδριο και **9** δημοσιεύσεις σε έγκριτα περιοδικά

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. "Bottom-Up Synthesized MoS₂ Interfacing Polymer Carbon Nanodots with Electrocatalytic Activity for Hydrogen Evolution",

A. Kagkoura, R. Canton-Vitoria, L. Vallan, J. Hernandez-Ferrer, A. M. Benito, W. K. Maser, R. Arenal and N. Tagmatarchis,

Chem. Eur. J 26, 6635, (2020).

DOI: [10.1002/chem.202000125](https://doi.org/10.1002/chem.202000125)

2. "Sulfur-Doped Graphene/Transition Metal Dichalcogenide Heterostructured Hybrids with Electrocatalytic Activity Toward the Hydrogen Evolution Reaction",

A. Kagkoura, M. Pelaez-Fernandez, R. Arenal and N. Tagmatarchis,

Nanoscale Adv. 1, 1489, (2019).

DOI: [10.1039/C8NA00130H](https://doi.org/10.1039/C8NA00130H)

3. "Template Synthesis of Defect-Rich MoS₂-Based Assemblies as Electrocatalytic Platforms for Hydrogen Evolution Reaction",

A. Kagkoura, I. Tzanidis, V. Dracopoulos, N. Tagmatarchis and D. Tasis,

Chem. Commun. 55, 2078 (2019).

DOI: [10.1039/C9CC00051H](https://doi.org/10.1039/C9CC00051H)

4. "Self-Assembled Core-Shell CdTe/Poly(3-hexylthiophene) Nanoensembles as Novel Donor-Acceptor Light-Harvesting Systems",

E. Istif, A. Kagkoura, J. Hernandez-Ferrer, A. Stergiou, T. Skaltsas, R. Arenal, A. M. Benito, W. K. Maser and N. Tagmatarchis,

ACS Appl. Mater. Interfaces 9, 44695 (2017).

DOI: [10.1021/acsami.7b13506](https://doi.org/10.1021/acsami.7b13506)

5. "Transition-Metal Chalcogenide/Graphene Ensembles for Light-Induced Energy Applications",

A. Kagkoura, T. Skaltsas and N. Tagmatarchis,

Chem. Eur. J 23, 12967 (2017).

DOI: [10.1002/chem.201700242](https://doi.org/10.1002/chem.201700242)