

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**ΤΟΥ****ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΚΟΝΣΟΛΑΚΗ ΜΙΧΑΗΛ, ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ****ΥΠΟΨΗΦΙΟ ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΟΥ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ****ΧΑΝΙΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2026**

Έχοντας συμπληρώσει 22 χρόνια αδιάλειπτης παρουσίας, προσφοράς και βαθιάς βιωματικής σύνδεσης με το Πολυτεχνείο Κρήτης, έλαβα την απόφαση να θέσω την υποψηφιότητά μου για το Συμβούλιο Διοίκησης του Ιδρύματος. Η πολύχρονη αυτή διαδρομή μου έχει προσφέρει πλήρη επίγνωση των δυνατοτήτων αλλά και των καθημερινών παθογενειών και προκλήσεων που αντιμετωπίζουμε. Επιπλέον, στη σημερινή κρίσιμη συγκυρία για την Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, καλούμαστε να προσαρμοστούμε σε ένα ραγδαία μεταβαλλόμενο περιβάλλον, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα το δημόσιο χαρακτήρα και την ακαδημαϊκή μας ταυτότητα. Με κινητήριο δύναμη την προσήλωσή μου στο Ίδρυμα και την καθημερινή τριβή με τους φοιτητές και το προσωπικό του Ιδρύματος, προσβλέπω σε ένα Πολυτεχνείο λειτουργικό, εξωστρεφές, και απολύτως αξιοκρατικό, που θα πρωταγωνιστεί στο αύριο. Η ενότητα, η διαφάνεια, η συμμετοχικότητα, η ακαδημαϊκή πρόοδος και εξωστρέφεια, η αναβάθμιση των υποδομών και των προσφερόμενων υπηρεσιών, η ορθολογική διεκδίκηση και κατανομή πόρων, καθώς και η διασφάλιση του δημόσιου χαρακτήρα και της ακαδημαϊκής ταυτότητας του Πολυτεχνείου Κρήτης, θα αποτελέσουν τον πυρήνα των προτεραιοτήτων μου.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	Μιχαήλ Κονσολάκης
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ:	Ιωάννης
ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΕΡΑΣ:	Μαρίνα
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	11 Αυγούστου 1974
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	Ηράκλειο Κρήτης
ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ:	Ελληνική
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:	Έγγαμος με δυο παιδιά
e-mail:	mkonsolakis@tuc.gr

**ΣΥΝΟΨΗ**

Ο Δρ. Κονσολάκης Μιχαήλης (<https://www.mkonsolakis.tuc.gr>) αποφοίτησε το 1997 από το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, ενώ το 2001 έλαβε Διδακτορικό Δίπλωμα από το ίδιο τμήμα. Μέρος των μεταπτυχιακών του σπουδών πραγματοποιήθηκε στο τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Cambridge. Το 2004 διορίστηκε ως Λέκτορας στο Γενικό τμήμα του Πολυτεχνείου Κρήτης με γνωστικό αντικείμενο “Ανάλυση Επιφανειών και Κατάλυση” και έκτοτε υπηρετεί ανελλιπώς ως μέλος ΔΕΠ στο Πολυτεχνείο Κρήτης. Το 2013 μετακινήθηκε στη Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης, όπου και υπηρετεί πλέον ως Καθηγητής και Διευθυντής του θεσμοθετημένου εργαστηρίου «Επιστήμης Υλικών και Διεργασιών» (<https://www.matprolab.tuc.gr>).

Στην διάρκεια της θητείας του έχει διδάξει αυτοδύναμα περί τα δεκαπέντε (15) διαφορετικά μαθήματα τόσο σε προπτυχιακό (Θερμοδυναμική, Επιστήμη & Τεχνολογία Υλικών, Γενική Χημεία, Επιστήμη & Τεχνολογία Περιβάλλοντος, κλπ) όσο και μεταπτυχιακό (Χημικές & Ενεργειακές Τεχνολογίες Αιχμής, Επιστήμη Επιφανειών & Ετερογενής Κατάλυση, Τεχνικές Επιφανειακής & Δομικής Ανάλυσης Υλικών, Ενεργειακές & Περιβαλλοντικές Εφαρμογές της Κατάλυσης, κλπ) επίπεδο.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εντάσσονται κυρίως στις επιστημονικές περιοχές της ετερογενούς κατάλυσης, της επιστήμης των νανο-υλικών και της ανάλυσης επιφανειών. Η μελέτη χημικών αντιδράσεων περιβαλλοντικού και ενεργειακού ενδιαφέροντος, η σύνθεση καινοτόμων υλικών για περιβαλλοντικές/ενεργειακές εφαρμογές, καθώς και ο χαρακτηρισμός των υλικών με σύγχρονες τεχνικές επιφανειακής και δομικής ανάλυσης εντάσσονται πλήρως στο αντικείμενο της ερευνάς του. Από την μέχρι σήμερα ερευνητική του δράση έχουν προκύψει > 260 δημοσιεύσεις, εκ των οποίων 125 σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και > 140 σε πρακτικά διεθνών και εθνικών επιστημονικών συνεδρίων. Το δημοσιευμένο του έργο έχει λάβει > 6300 αναφορές με συνολικό δείκτη h=45 (Google Scholar). Τα τελευταία χρόνια συμπεριλαμβάνεται ανελλιπώς στη λίστα “Word’s top 2% scientist’s List, Stanford University” με σειρά κατάταξης στο άνω 20% μεταξύ των συμπεριληφθέντων από το Πολυτεχνείο Κρήτης.

Έχει συμμετάσχει ή εξακολουθεί να συμμετέχει σε >25 ερευνητικά προγράμματα ως Συντονιστής/Επιστημονικά Υπεύθυνος ή ως Έμπειρος Ερευνητής. Μέσω της ερευνητικής του δράσης έχει αναπτύξει ένα αξιόλογο δίκτυο συνεργασιών με ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Έχει διατελέσει κριτής σε > 100 επιστημονικά περιοδικά, σε > 50 ερευνητικά προγράμματα (εθνικά, ευρωπαϊκά και διεθνή) καθώς και μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής πολλών εθνικών και διεθνών συνεδρίων. Επιπλέον, έχει επιλεγεί ως μέλος της επιτροπής έκδοσης > 15 διεθνών περιοδικών καθώς και ως προσκεκλημένος επιμελητής έκδοσης ειδικών τευχών. Από το 2005 έως και σήμερα έχει συμμετάσχει σε πολυάριθμες επιτροπές και θέσεις ευθύνης, όπως ενδεικτικά αυτές του Κοσμήτορα, Αναπληρωτή Κοσμήτορα, μέλος της Κοσμητείας της σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, μέλος της συγκλήτου του ΠΚ, μέλος επιτροπών προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών.

ΤΟΜΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)

- **Επιστήμη νανο-υλικών:** σύνθεση και χαρακτηρισμός καινοτόμων ηλεκτρο-καταλυτικών υλικών στοχευμένης δομής και λειτουργικότητας.
- **Ετερογενής κατάλυση:** ανάπτυξη ηλεκτρο-καταλυτικών υλικών και διατάξεων περιβαλλοντικού και ενεργειακού ενδιαφέροντος.
- **Ανάλυση επιφανειών:** μελέτη καταλυτικών επιφανειών μέσω σύγχρονων τεχνικών ανάλυσης (XPS, TEM, DRIFTS, κλπ.)
- **Παραγωγή υδρογόνου** σε διατάξεις αλκαλικής ηλεκτρόλυσης.
- **Ανάπτυξη υπερπυκνωτών-κυψελών καυσίμου**

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)

- School of Chemistry and Chemical Engineering, University of Surrey, **United Kingdom**
- Department of Chemical Engineering, University of South Carolina, Columbia, **USA**.
- Department of Chemical Engineering, University of Porto, Porto, **Portugal**.
- Department of Chemistry, University of Cyprus, **Cyprus**.
- Van't Hoff Institute for Molecular Sciences/University of Amsterdam, **The Netherlands**.
- Instituto Nacional del Carbon (INCAR), Oviedo, **Spain**.
- Department of Chemical Engineering, University of Castilla-La-Mancha (UCLM), **Spain**.
- Institute of Fundamental Technological Research, Warsaw, **Poland**
- Department of Chemistry, University of Lisbon, **Portugal**.
- Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Micro Process Engineering, **Germany**.
- Department of Chemical Engineering, Yildiz Technical University, **Turkey**.
- King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST), **Saudi Arabia**.
- Institute for Chemistry and Energy, University of Strasbourg, **France**.
- Department of Energy, University of Torino, **Italy**.
- Center for Catalysis and Separations, Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, **United Arab Emirates**
- Engineering and Technology Institute Groningen (ENTEG), University of Groningen, **The Netherlands**

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)

- **2013-2015** **Επιστημονικός Υπεύθυνος** στο πρόγραμμα “CO₂ and H₂O toward methanol synthesis at atmospheric pressure in co-ionic electrochemical membrane reactors”, **FP7 ERA-Net project CAPITA**, ΓΓΕΤ. Συνεργαζόμενοι Φορείς: ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, Πολυτεχνείο Κρήτης, University Castilla-La-Mancha, University of Amsterdam, Delft Solid Solutions, Hellenic Petroleum Renewables, GraphoNano. Συνολικός Προϋπολογισμός: 150.000 €.
- **2017-2019** **Συντονιστής** του προγράμματος «Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανο-δομημένων καταλυτικών συστημάτων βασισμένων στο CeO₂ : Σχέσεις δομής-δραστικότητας». Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ).
- **2018-2021** **Συντονιστής** του προγράμματος “Ορθολογικός σχεδιασμός και ανάπτυξη νανο-δομημένων καταλυτικών συστημάτων ενεργοποίησης του διοξειδίου του άνθρακα προς προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας»,

- Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «**ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**». Προϋπολογισμός: 792.000 € (Πολ. Κρήτης: 204.000 €)
- **2018-2021** **Κύριος Ερευνητής στο πρόγραμμα** “Ανάπτυξη, μελέτη, παραγωγή και περιβαλλοντική ανάλυση προηγμένων ηλιακών θερμικών συλλεκτών και συστημάτων αποθήκευσης θερμότητας με χρήση κενού και υλικών αλλαγής φάσης”, Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «**ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**». Προϋπολογισμός: 150.000 €.
 - **2018-2022** **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος “Αποδοτική μετατροπή λιγνίτη προς ηλεκτρική ενέργεια με ταυτόχρονη χρήση βιομάζας σε κυψέλη καυσίμου στερεού ηλεκτρολύτη υποβοηθούμενη μέσω εσωτερικής και εξωτερικής καταλυτικής αεριοποίησης”, Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «**ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**». Προϋπολογισμός: 995.000 €
 - **2019-2022** **Συντονιστής** του προγράμματος “Direct Conversion of Biomass to Electricity in MED area via an Internal Catalytic Gasification Solid Oxide Fuel Cell (DB-SOFC)”, **ERANETMED2-72-246, EU-FP7**. Συνεργαζόμενοι φορείς: University of Western Macedonia (Greece), Politecnico di Torino (Italy), Karlsruhe Institute of Technology (Germany), National Institute of Coal (Spain), Yildiz Technical University (Turkey), Mohammed VI Polytechnic University (Morocco). Συνολικός Προϋπολογισμός: 913.000 €.
 - **2022-2024** **Επιστημονικά Υπεύθυνος** του προγράμματος “Ανάπτυξη καινοτόμων νανο-καταλυτικών υλικών και αντιδραστήρων για την αποδοτική και εκλεκτική υδρογόνωση του CO₂ προς ελαφρές ολεφίνες», Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «**ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**», Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Προϋπολογισμός: 1.000.000 €
 - **2023-2026** **Επιστημονικά Υπεύθυνος** του προγράμματος “Nano-Engineered Co-Ionic Ceramic Reactors for CO₂/H₂O Electroconversion to Light Olefins-ECOLEFINS”, **HORIZON-EIC-2022-PATHFINDEROPEN-01**. Προϋπολογισμός: 3.000.000 €

ΒΡΑΒΕΙΑ/ΔΙΑΚΡΙΞΕΙΣ

- **1996:** Βραβείο για τη 2^η καλύτερη επίδοση στο τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.
- **1999:** Βραβείο για τη 2^η καλύτερη εργασία στο διαγωνισμό νέων ερευνητών με θέμα «Young researcher’s competition on Future perspectives on solid state Ionics”, 6th Euro conference on Solid State Ionics, Cetrato, Calabria, Italy.
- **2018** Βραβείο καλύτερου κριτή στο τομέα της χημείας, “Publons peer review awards 2018 for placing in the top 1% of reviewers in Chemistry”.
- **2021** Συμπερίληψη στην λίστα “Word’s top 2% scientist’s List, Standford University” για το 2020, με σειρά κατάταξης 6^{ος}/22 στο Πολυτεχνείο Κρήτης. Baas, Boyak, Ioannidis (2021), “Data for updated science-wide author databases of standardized citation indicators”
- **2022** Συμπερίληψη στη λίστα “Word’s top 2% scientist’s List, Standford University” για το 2021, με σειρά κατάταξης 5^{ος}/25 στο Πολυτεχνείο

Κρήτης. Baas, Boyak, Ioannidis (2022), “Data for updated science-wide author databases of standardized citation indicators”

- **2023** Συμπερίληψη στη λίστα “Word’s top 2% scientist’s List, Stanford University” για το 2022, με σειρά κατάταξης 4^{ος}/27 στο Πολυτεχνείο Κρήτης. Baas, Boyak, Ioannidis (2023), “Data for updated science-wide author databases of standardized citation indicators”

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

- **2005-2013** Μέλος της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών του Γενικού Τμήματος του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- **2006- 2009** Αναπληρωματικό μέλος της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης κατά τα ακαδημαϊκά
- **2005-2015** Μέλος επιτροπής κατατάξεων στις κατατακτήριες εξετάσεις.
- **2007-2012** Μέλος της Διατμηματικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Έλεγχος Ποιότητας και Διαχείριση Περιβάλλοντος» του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- **2010-2012** Μέλος της επιτροπής παραλαβής εξοπλισμού του τομέα Χημείας του Γενικού Τμήματος.
- **2012-2013** Μέλος της επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Γενικού Τμήματος του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- **2013-2024** Μέλος της επιτροπής προπτυχιακών σπουδών της Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.
- **2004-σήμερα** Πρόεδρος/μέλος επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης εθνικών και διεθνών διαγωνισμών στο Πολυτεχνείο Κρήτης.
- **2004-σήμερα** Πρόεδρος/Μέλος κεντρικής εφορευτικής επιτροπής προεδρικών και πρυτανικών εκλογών στο Πολυτεχνείο Κρήτης.
- **2018-2024** Σύμβουλος Σπουδών Σχολής ΜΠΔ.
- **2021-σήμερα** Πρόεδρος της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.
- **2023 (Δεκ) -2024 (Μαρ)** Κοσμήτορας Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.
- **2024-σήμερα** Αναπληρωτής Κοσμήτορας Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.
- **2024-σήμερα** Αναπληρωματικό Μέλος της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- **2024-σήμερα** Μέλος της Κοσμητείας της Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ/ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)

- Member of American Association of Science & Technology (AASCIT)-membership No. 1001807
- Member of the Asian Council of Science Editors (ACSE)-membership No. 20.10336
- Management Committee Member of action D36 “Molecular structure-performance relationships at the surface of functional materials” COST (European Cooperation in Science and Technology).

- Member of scientific committee of the international conference "Environment, Innovation and Sustainable Development: Towards a new techno-economic paradigm?", Marseille, October 7 and 8, 2010.
- Member of the Technical Program Committee of 2015 International Workshop on Materials Science and Engineering, August 7-9, Guangzhou, China.
- Member of the Technical Program Committee of the International Conference on Green Chemistry and Technology, December 18-20, 2015, Guilin, China.
- Member of the Technical Program Committee of the International Conference on Applied Chemistry and Chemical Engineering, June 4-5, 2016, Suzhou, China.
- Member of the scientific committee of "1st HAAE Energy Conference", Athens, May 18 – 20, 2017.
- Member of the Technical Program Committee of the 3rd International Conference on Surface and Interface of Materials, January 3-5, 2017, Guilin, China.
- Member of the Technical Program Committee of 5th International Conference on Catalysis (ICC 2017), June 22-24, 2017, Xiamen, China.
- Organizing Committee Member of the "Global summit on Catalysis Research and Applications", November 28-30, 2018, Rome, Italy.
- Member of the leadership committee of the International Conference and Exhibition on Materials & Engineering, Feb 7-9, 2018, San Diego, in USA.
- Member of the scientific committee of 4th Annual Symposium, Hellenic Association for Energy Economics, Athens, May 6-8, 2019.
- Member of the scientific committee of 5th Energy Transition Symposium, Hellenic Association for Energy Economics, Athens, September 30-October 2, 2020.
- Chairperson of the Scientific Committee 1st Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEC-PCMS1), Croatia, July 2022.
- Vice-Chairperson of the Scientific Committee of 1st Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEC-PCMS1), 26-30 July, 2022, Split, Croatia.
- Member of the scientific committee of "36th European Conference on Surface Science (ECOSS 36), 28 Aug - 1 Sep 2023, Lodz, Poland.
- Member of the scientific committee of 38th European Conference on Surface Science (ECOSS 38), 24 to 29 Aug 2025 in Braga, Portugal.

ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗΣ/ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)

1. Applied Surface Science Advances (Elsevier)
2. Applied Sciences (MDPI)
3. Catalysts (MDPI)
4. Catalysis Communications (Elsevier)
5. Catalysis Research (LIDSEN)

6. Discover Catalysis (Springer Nature)
7. Frontiers in Energy Research/Fuel Cells
8. Frontiers in Environmental Chemistry/Catalytic Remediation (Reviewer Editor)
9. Surfaces (MDPI)
10. Journal Sci (MDPI)

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ (INVITED SPEAKER)

- Plenary Lecture, “**N₂O decomposition over non-precious metal oxide catalysts: recent advances & future perspectives**”, International Thematic Workshop on N₂O Abatement, 4 - 6 May, 2016, Krakow.
- Keynote Lecture, “**Rational Design of Non-Precious Metal Nanostructured Catalysts**”, 3rd International Conference on Chemistry & Chemical Engineering (virtual), December 7-8, 2020.
- Keynote Lecture, “**Ceria Nanoparticles Shape Effects in Catalysis**”, EuropaCat2021, August 29 – September 3, 2021, Prague (postpone to 2023).
- Keynote Lecture, “**Size and Shape Effects in Catalysis Exemplified by Ceria-based metal oxides**”, 17th Panhellenic Symposium on Catalysis, October 8-10, 2024, Paphos, Cyprus.
- Keynote Lecture, “**Rational Design of Earth-Abundant Catalysts for Efficient Energy and Environmental Systems**”, 4th International Electronic Conference on Catalysis Sciences, 22–24 September 2026

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ (ΣΥΝΟΨΗ)

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά	125
Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων	> 50
Δημοσιεύσεις σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων	>80
Ανακοινώσεις/Παρουσιάσεις σε συνέδρια	>100
Citations (Google Scholar)	>6300
H-index	>45

Πλήρης λίστα δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά :

Google Scholar: <https://scholar.google.gr/citations?user=4P9XNdIAAAJ&hl=el>

ORCID: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-2898-5986>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8535993300>

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

- Michalis Konsolakis, “Recent advances on nitrous oxide (N₂O) decomposition over non–noble metal oxide catalysts: catalytic performance, mechanistic considerations and surface chemistry aspects”, *ACS Catalysis* **5** (2015) **6397-6421**.
- E. Pachatouridou, E. Papista, A. Delimitis, M.A. Vasiliades, A.M. Efstathiou, M.D. Amiridis, O.S. Alexeev, D. Bloom, G.E. Marnellos, M. Konsolakis*, E. Iliopoulou, “N₂O decomposition over ceria-promoted Ir/Al₂O₃ catalysts: The role of ceria”, *Applied Catalysis B: Environmental* **187** (2016) **259-268**.
- Sónia A.C. Carabineiro, Michalis Konsolakis, George E. Marnellos, M. Faizan Asad, Olívia S.G.P. Soares, Pedro B. Tavares, Manuel F.R. Pereira, José J.M. Órfão and José L. Figueiredo, “Ethyl acetate abatement on copper catalysts supported on ceria doped with rare earth oxides”, *Molecules* **21** (2016) **644-663**.
- Michalis Konsolakis, “The role of Copper-Ceria interactions in Catalysis Science: Recent Theoretical and Experimental Advances”, *Applied Catalysis B: Environmental* **198** (2016) **49-66**.
- M. Lykaki, E. Pachatouridou, S.A.C Carabineiro, E. Iliopoulou, Ch. Andriopoulou, N Kallithrakas-Kontos, S. Boghosian, M. Konsolakis, Ceria Nanoparticles Shape Effects on the Structural Defects and Surface Chemistry: Implications in CO oxidation by Cu/CeO₂ oxides, *Applied Catalysis B: Environmental* **230** (2018) **18-28**.
- M. Konsolakis, M. Lykaki, S. Stefa, S.A.C. Carabineiro, G. Varvoutis, E. Papista, G.E. Marnellos, “CO₂ Hydrogenation over Nanoceria-Supported Transition Metal Catalysts: Role of Ceria Morphology (Nanorods versus Nanocubes) and Active Phase Nature (Co versus Cu)”, *Nanomaterials* **9** (2019) **1739**.
- M. Konsolakis, M. Lykaki, “Recent Advances on the Rational Design of Non-Precious Metal Oxide Catalysts Exemplified by CuO_x/CeO₂ Binary System: Implications of Size, Shape and Electronic Effects on Intrinsic Reactivity and Metal-Support Interactions”, *Catalysts* **10** (2020) **160**.
- G. Varvoutis, M. Lykaki, E. Papista, S.A.C. Carabineiro, A.C. Psarras, G.E. Marnellos, M. Konsolakis, “Effect of alkali (Cs) doping on the surface chemistry and CO₂ hydrogenation performance of CuO/CeO₂ catalysts”, *Journal of CO₂ Utilization* **44** (2021) **101408**.
- M. Konsolakis, M. Lykaki, “Facet-dependent Reactivity of Ceria Nanoparticles Exemplified by CeO₂-based Transition Metal Catalysts: A Critical Review”, *Catalysts* **11** (2021) **452**
- G. Varvoutis, M. Lykaki, S. Stefa, V. Binas, G.E. Marnellos and M. Konsolakis, “Deciphering the role of Ni particle size and nickel-ceria interfacial perimeter in the low-temperature CO₂ methanation reaction over remarkably active Ni/CeO₂ nanorods”, *Applied Catalysis B: Environmental* **297** (2021) **120401**.
- M. Lykaki, S. Stefa, S.A.C. Carabineiro, M.A. Soria, L.M. Madeira and Michalis Konsolakis, “Shape Effects of Ceria Nanoparticles on the Water-Gas Shift Performance of CuO_x/CeO₂ Catalysts”, *Catalysts* **11** (2021) **753**.
- G. Varvoutis, S.A. Karakoulia, M. Lykaki, S. Stefa, V. Binas, G.E. Marnellos, M. Konsolakis, “Support-induced modifications on the CO₂ hydrogenation performance of Ni/CeO₂: The effect of ZnO doping on CeO₂ nanorods”, *Journal of CO₂ Utilization* **61** (2022) **102057**.
- S. Stefa, M. Griniezaki, M. Dimitropoulos, G. Paterakis, C. Galiotis, G. Kiriakidis, E. Klontzas, M. Konsolakis, V. Binas, “Highly Porous Thin-Layer g-C₃N₄ Nanosheets with Enhanced Adsorption Capacity”, *ACS Appl. Nano Mater.* **6** (3) (2023) **1732**.
- G. Varvoutis, A. Lampropoulos, P. Oikonomou, C. Andreouli, V. Stathopoulos, M. Lykaki, G. Marnellos, M. Konsolakis, “Fabrication of highly active and stable Ni/CeO₂-nanorods supported on ceramic NZP structured catalysts for scaled-up CO₂ methanation”, *Journal of CO₂ Utilization* **70** (2023) **102425**.
- I.A. Poimenidis, N. Papakosta, A. Klini, M. Farsari, M. Konsolakis, P.A. Loukakos, S.D. Moustazis, “Electrodeposited Ni foam electrodes for increased hydrogen production in alkaline electrolysis”, *Fuel* **342** (2023) **127798**.

- I.A. Poimenidis, M. Lykaki, S. Moustazis, P. Loukakos, M. Konsolakis, “One-step solvothermal growth of NiO nanoparticles on nickel foam as a highly efficient electrocatalyst for hydrogen evolution reaction”, *Materials Chemistry and Physics* **305 (2023) 128007**.
- I.A. Poimenidis, N. Papakosta, A. Klini, M. Farsari, S.D. Moustazis, M. Konsolakis, P.A. Loukakos, “Ni foam electrodes decorated with Ni nanoparticles via pulsed laser deposition for efficient hydrogen evolution reaction”, *Materials Science and Engineering: B* **299 (2023) 116922**.
- S. Stefa, M. Zografaki, M. Dimitropoulos, G. Paterakis, C. Galiotis, P. Sangeetha, G. Kiriakidis, M. Konsolakis, V. Binas, “High surface area g-C₃N₄ nanosheets as superior solar-light photocatalyst for the degradation of parabens”, *Applied Physics A: Materials Science and Processing* **129 (2023) 754**.
- I.A. Poimenidis, M. Lykaki, P.A. Loukakos, M. Konsolakis, “Ultra-high supercapacitor performance of NiSRu@NiO nanocomposites on nickel foam electrodes”, *Journal of Energy Storage* **83 (2024) 110679**
- M.A. Vasiliades, C.M. Damaskinos, M. Lykaki, S. Stefa, V.D. Binas, T. Kentri, S. Boghosian, M. Konsolakis, A.M. Efstathiou, “Deciphering the role of nano-CeO₂ morphology on the dry reforming of methane over Ni/CeO₂ using transient and isotopic techniques” *Applied Catalysis B: Environmental* **350 (2024) 123906**.
- S. Stefa, E. Skliri, E. Gagaoudakis, G. Kiriakidis, D. Kotzias, P. Papagiannakopoulos, M. Konsolakis, S. Mao, V. Binas, “Visible light photocatalytic oxidation of NO using g-C₃N₄ nanosheets: stability, kinetics, and effect of humidity” *Applied Physics A: Materials Science and Processing* **130 (2024) 451**.
- M. Lykaki, S. Stefa, G. Varvoutis, V.D. Binas, G.E. Marnellos, M. Konsolakis, Comparative Assessment of First-Row 3d Transition Metals (Ti-Zn) Supported on CeO₂ Nanorods for CO₂ Hydrogenation”, *Catalysts* **14 (2024) 611**.
- I.A. Poimenidis, M. Liapakis, A. Klini, M. Farsari, S. Moustazis, M. Konsolakis, P.A. Loukakos, “A novel physical vapor deposition setup applying high-frequency currents: Deposition of Cu thin films”, *Vacuum* **232 (2025) 113839**.
- I.A. Poimenidis, P.A. Loukakos, M. Konsolakis, “NiO nanolayer electrodeposited with Cobalt and Phosphide as a novel supercapacitor with high areal capacitance”, *Journal of Physics and Chemistry of Solids* **196 (2025) 112365**.
- S. Stefa, M. Lykaki, G. Varvoutis, M. Zografaki, V.D. Binas, G.E. Marnellos, M. Konsolakis, “Facile preparation of triangular-like polycrystalline ceria as supporting carrier in catalysis exemplified by Ni/CeO₂ catalyzed oxidation and hydrogenation reactions”, *Sustainable Chemistry for the Environment* **10 (2025) 100243**.
- E. Mandela, A. Margellou, A. Kotsaridou, G.E. Marnellos, M. Konsolakis, K.S. Triantafyllidis, “Layered Double Hydroxide (LDH)-Derived Mixed Oxides for Enhanced Light Hydrocarbon Production from CO₂ Hydrogenation”, *Catalysts* **15 (2025) 323**.