

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο:	Αναστάσιος Λαμπρόπουλος
Όνομα πατρός:	Ιωάννης
Ημερομηνία γέννησης:	20/3/1975
Διεύθυνση:	Αναγεννήσεως 12, Νέο Ηράκλειο 14126, Αθήνα
Αριθμοί τηλεφώνων:	210 2852731 / 6976209599
E-mail:	labranst@gmail.com alabropoulos@ipr.forth.gr
Οικογενειακή κατάσταση:	άγαμος
Στρατιωτικές υποχρεώσεις:	εκπληρωμένες

Σπουδές

2010	Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.) στον Τομέα Φυσικοχημείας, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: <i>“Ανάπτυξη σύνθετων μεμβρανών νανοδομών άνθρακα και πυριτίου για το διαχωρισμό μειγμάτων αερίων και μελέτη νανοδομών άνθρακα για την αποθήκευση υδρογόνου”</i> . Εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής στο Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”. Βαθμός Διπλώματος: 10.
2005	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη Πολυμερών και Εφαρμογές της”, Τομέας Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας Ειδίκευσης: <i>“Τροποποίηση σύνθετων κεραμικών μεμβρανών μέσω της διεργασίας της χημικής εναπόθεσης ατμών”</i> . Εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Εργασίας Ειδίκευσης στο Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”. Βαθμός Διπλώματος: 10.
2002	Πτυχιούχος του Τμήματος Χημείας ΑΠΘ με βαθμό Πτυχίου 6.7.

Εργασιακή εμπειρία

6/2022 - Σήμερα	Ινστιτούτο Γεωενέργειας (ΙΓ), Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), Μεταδιδακτορικός Επιστημονικός Συνεργάτης.
10/2005 – 6/2020	Εργαστήριο Νανοπορωδών Υλικών και Μεμβρανών για Περιβαλλοντικούς Διαχωρισμούς του Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας (INN) του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, Επιστημονικός Συνεργάτης.

6/2002 – 3/2003 Εταιρεία MEDICON ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ (ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ), Τμήμα Επιστημονικής Υποστήριξης με καθήκοντα χημικού.

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

9/2004 – 6/2024 Συμμετοχή σε 5 Ευρωπαϊκά (TWINN2SET, CARMOF, IOLICAP, NEXT-GTL, INSIDE_PORES) και 6 Ελληνικά ερευνητικά προγράμματα (Novelties on CCS, IOLIPUR, ΠΕΝΕΔ 2003, SIEMENS, Πρόγραμμα Βιομηχανικών Υποτροφιών των ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”/Ιδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ), Χορηγία ΕΛΠΕ).

Σεμινάρια

3 – 21/4/2008 Παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα: “Εμπλουτισμός βιοαερίου μέσω προσρόφησης και μεμβρανών”, συνδιοργάνωση από Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος” και ΕΚΕΤΑ / ΙΤΕΣΚ

10 – 21/7/2006 Θερινό Σχολείο με συμμετοχή όλων των ερευνητικών Ινστιτούτων του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”.

7 – 18/7/2003 Θερινό Σχολείο διάρκειας 2 εβδομάδων, διοργανωμένο από το Ινστιτούτο Φυσικοχημείας του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, παρακολούθηση διαλέξεων του Ινστιτούτου Φυσικοχημείας.

Δημοσιευμένο ερευνητικό έργο

- 1. Δημοσιεύσεις σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά – με αστερίσκο οι συγγραφείς**
1. E. Choleva, A.I. Labropoulos*, E. Kouvelos, G.V. Theodorakopoulos, E. Stamatakis, S. Bellas, I.V. Yentekakis, K.G. Beltsios, G.Em. Romanos, “Alkyl-methylimidazolium tricyanomethanide-based supported ionic liquid membranes for CO₂ separation from flue gas and biogas”, J. Environ. Chem. Eng. *13* (2025) 118562. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2025.118562>
2. C. Tallarou, A. Labropoulos*, S. Stavropoulos, N. Pasadakis, E. Stamatakis, S. Bellas, R. Gholami, I.V. Yentekakis, “A combined experimental and computational study on the effect of the reactor configuration and operational procedures on the formation, growth and dissociation of carbon dioxide hydrate”, Sustainability *16* (2024) 8854. <https://doi.org/10.3390/su16208854>
3. O. Tzialla, A. Labropoulos*, G. Pilatos, G. Romanos, K.G. Beltsios*, “Pore structure and gas diffusion features of ionic liquid-derived carbon membranes”, C – Journal of Carbon Research *8* (2022) 25. <https://doi.org/10.3390/c8020025>
4. D.S. Karousos, A.I. Labropoulos*, O. Tzialla, K. Papadokostaki, M. Gjoka, K.L.Stefanopoulos, K.G. Beltsios, B. Iliev, T.J.S. Schubert, G.E. Romanos, “Effect of a cyclic heating process on the CO₂/N₂ separation performance and structure of a ceramic nanoporous membrane supporting the ionic liquid 1-methyl-3-octylimidazolium tricyanomethanide”, Sep. Purif. Technol. *200* (2018) 11-22. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2018.02.013>
5. D.S. Karousos, A.I. Labropoulos*, A. Sapalidis, N.K. Kanellopoulos, B. Iliev, T.J.S. Schubert, G.E. Romanos, “Nanoporous ceramic supported ionic liquid membranes for CO₂ and SO₂ removal from flue gas”, Chem. Eng. J. *313* (2017) 777-790. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2016.11.005>
6. A.V. Perdikaki, A.I. Labropoulos*, E. Siranidi, I. Karatasios, N. Kanellopoulos, N. Boukos, P. Falaras, G.N. Karanikolos, G.E. Romanos, “Efficient CO oxidation in an ionic liquid-modified, Au nanoparticle-loaded membrane contactor”, Chem. Eng. J. *305* (2016) 79-91. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2015.11.111>

7. A. Labropoulos*, Ch. Veziri, M. Kapsi, G. Pilatos, V. Likodimos, M. Tsapatsis, N.K. Kanellopoulos, G.E. Romanos, G.N. Karanikolos*, "Carbon nanotube selective membranes with subnanometer, vertically aligned pores, and enhanced gas transport properties", *Chem. Mater.* **27** (2015) 8198-8210. <https://doi.org/10.1021/acs.chemmater.5b01946>
8. O. Tzialla, A. Labropoulos*, A. Panou, M. Sanopoulou, E. Kouvelos, Ch. Athanasekou, K. Beltsios, V. Likodimos, P. Falaras, G. Romanos, "Phase behavior and permeability of Alkyl-Methyl-Imidazolium Tricyanomethanide ionic liquids supported in nanoporous membranes", *Sep. Purif. Technol.* **135** (2014) 22-34. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2014.07.042>
9. A.I. Labropoulos*, C.P. Athanasekou, N.K. Kakizis, A.A. Sapalidis, G.I. Pilatos, G.E. Romanos, N.K. Kanellopoulos, "Experimental investigation of the transport mechanism of several gases during the CVD post-treatment of nanoporous membranes", *Chem. Eng. J.* **255** (2014) 377-393. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2014.06.069>
10. A.I. Labropoulos, G.Em. Romanos*, E. Kouvelos, P. Falaras, V. Likodimos, M. Francisco, M.C. Kroon, B. Iliev, G. Adamova, T.S. Schubert, "Alkyl-methylimidazolium tricyanomethanide ionic liquids under extreme confinement onto nanoporous ceramic membranes", *J. Phys. Chem. C* **117** (2013) 10114-10127. <https://doi.org/10.1021/jp400219b>
11. O. Tzialla, Ch. Veziri, X. Papatryfon, K.G. Beltsios, A. Labropoulos, B. Iliev, G. Adamova, T.J.S. Schubert, M.C. Kroon, M. Francisco, L.F. Zubeir, G.E. Romanos*, G.N. Karanikolos*, "Zeolite imidazolate framework – ionic liquid hybrid membranes for highly selective CO₂ separation", *J. Phys. Chem. C* **117** (2013) 18434-18440. <https://doi.org/10.1021/jp4051287>
12. G.P. Lithoxoos, A.I. Labropoulos, L. Peristeras, N. Kanellopoulos, J. Samios*, I.G. Economou*, "Adsorption of N₂, CH₄, CO and CO₂ gas in Single walled carbon nanotubes: A combined experimental and Monte Carlo molecular simulation study", *J. Supercritical Fluids* **55** (2010) 510-523. <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2010.09.017>
13. E.C. Vermisoglou*, A. Labropoulos*, G.E. Romanos, E. Kouvelos, S. Papageorgiou, G.N. Karanikolos, F. Katsaros, N.K. Kanellopoulos, "Hydrogen storage in polymer-functionalized Pd-decorated single wall carbon nanotubes", *J. Nanosci. Nanotechnol.* **10** (2010) 5971-5980. <https://doi.org/10.1166/jnn.2010.2610>
14. A.I. Labropoulos, G.E. Romanos*, G.N. Karanikolos, F.K. Katsaros, N.K. Kakizis, N.K. Kanellopoulos, "Comparative study of the rate and locality of silica deposition during the CVD treatment of porous membranes with TEOS and TMOS", *Micropor. Mesopor. Mater.* **120** (2009) 177-185. <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2008.08.063>
15. A.I. Labropoulos, G.E. Romanos*, N. Kakizis, G.I. Pilatos, E.P. Favvas, N.K. Kanellopoulos, "Investigating the evolution of N₂ transport mechanism during the cyclic CVD post-treatment of silica membranes", *Micropor. Mesopor. Mater.* **110** (2008) 11-24. <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2007.07.035>
16. Ch. Veziri, G. Pilatos, G.N. Karanikolos*, A. Labropoulos, K. Kordatos, K. Kasselouri-Rigopoulou, N.K. Kanellopoulos, "Growth and optimization of carbon nanotubes in activated carbon by catalytic chemical vapor deposition", *Micropor. Mesopor. Mater.* **110** (2008) 41-50. <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2007.09.002>
17. A. Labropoulos, G.E. Romanos*, T.A. Steriotis, J. Nolan, F.K. Katsaros, E. Kouvelos, N.K. Kanellopoulos, "Development of an innovative mercury intrusion technique to examine defects plugging after CVD treatment of NF composite membranes", *J. Porous Mater.* **15** (2008) 83-91. <https://doi.org/10.1007/s10934-006-9055-5>
18. A. Labropoulos, G. Romanos*, Th. Steriotis, J. Nolan, F. Katsaros, E. Kouvelos, G. Charalambopoulou, N. Kanellopoulos, "Application of an innovative mercury intrusion technique and relative permeability to

examine the thin layer pores of sol-gel and CVD post-treated membranes”, Micropor. Mesopor. Mater. 99 (2007) 206-215. <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2006.08.038>

2. Κεφάλαιο σε επιστημονικό βιβλίο

Ch. Veziri, A. Labropoulos, G.N. Karanikolos, N.K. Kanellopoulos, Κεφάλαιο 3: “Recent Developments in Membrane Technologies for CO₂ Separation”, στο βιβλίο με τίτλο: “Small-Scale Gas to Liquid Fuel Synthesis”, σελ. 85-133, CRC Press, Editor: N.K. Kanellopoulos, 2015.

3. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων

1. C. Tallarou, S. Stavropoulos, A. Labropoulos*, S. Bellas, E. Stamatakis, N. Pasadakis, I. Yentekakis, “A combined experimental and computational study on the effect of the reactor configuration and operational parameters on formation, growth and dissociation of carbon dioxide hydrate”, (6 σελίδες) 14^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 29-31 Μαΐου 2024, <https://websites.auth.gr/pesxm14/wp-content/uploads/sites/282/2024/08/2.-5278-5778.pdf>.
2. A.I. Λαμπρόπουλος*, Δ. Καρούσος, Α. Σαπαλίδης, N.K. Κανελλόπουλος, Γ. Ρωμανός, “Νανοπορώδεις υποστηριζόμενες μεμβράνες ιοντικών υγρών για διαχωρισμό CO₂ και SO₂ από βιομηχανικά απαέρια” (8 σελίδες), 11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου 2017.
3. G. Pilatos, E. Vermisoglou, A. Labropoulos, C. Veziri, G.E. Romanos, G.N. Karanikolos, N.K. Kanellopoulos, “Pore structure evaluation of carbon nanotube and inorganic membranes through sorption and permeability studies”, Vol. 33, pp. 1-2, Diffusion Fundamentals IV, NY, USA, August 21-24 (2011), [https://diffusion.uni-leipzig.de/pdf/volume16/diff_fund_16\(2011\)33.pdf](https://diffusion.uni-leipzig.de/pdf/volume16/diff_fund_16(2011)33.pdf).
4. A.I. Labropoulos*, E.C. Vermisoglou, N.K. Kakizis, G.E. Romanos*, G.I. Pilatos, G.N. Karanikolos, N.K. Kanellopoulos, “Advanced techniques for monitoring and optimizing processes involving nanoporous materials”, Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE), Vol. 4, pp. 2819-2826, Lisbon, Portugal, July 1-6 (2007), <https://publications.isopec.org/proceedings/ISOPE/ISOPE%202007/papers/I07Nano-50kara.pdf>.
5. A.I. Labropoulos, G.E. Ρωμανός, G.I. Pilatos, N. Kakizis, E.P. Favvas, N.K. Kanellopoulos, “Εξέλιξη των ιδιοτήτων διαπέρασης σύνθετων κεραμικών μεμβρανών κατά την τροποποίηση αυτών μέσω κυκλικού τύπου διεργασίας χημικής εναπόθεσης ατμών” (2 σελίδες), 3^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, Θεσσαλονίκη, 1-2 Νοεμβρίου 2007.
6. G.E. Romanos, A. Labropoulos*, N. Kanellopoulos, “Innovative Methods for the characterization of ceramic nanofiltration membranes modified by TEOS/O₃ chemical vapor deposition”, Vol.102, pp.1-2, Diffusion Fundamentals II, L'Aquila, Italy, August 26-29 (2005), <https://doi.org/10.13140/2.1.5153.7286>.

4. Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια

(I) Προφορικές ανακοινώσεις – με αστερίσκο ο ομιλητής

1. C. Tallarou, S. Stavropoulos, A. Labropoulos*, S. Bellas, E. Stamatakis, N. Pasadakis, I. Yentekakis, “A combined experimental and computational study on the effect of the reactor configuration and operational parameters on formation, growth and dissociation of carbon dioxide hydrate”, (6 σελίδες), 14^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 29-31 Μαΐου 2024.
2. C. Tallarou, S. Stavropoulos, A. Labropoulos*, S. Bellas, E. Stamatakis, N. Pasadakis, I. Yentekakis, “A combined experimental and computational study on the effect of the operational modes and parameters on the formation and decomposition of carbon dioxide hydrates”, Energy Norway 2024 & Workshop, April 15-17&18 (2024), Stavanger, Norway.

3. Ο. Τζιάλλα*, Δ. Καρούσος, A. Λαμπρόπουλος, Γ. Καρανικολός, Γ. Πιλάτος, Κ. Μπέλτσιος, Γ. Ρωμανός, “Πορώδεις προσροφητές και μεμβράνες διαχωρισμού αερίων με εμπλοκή πρόδρομων φάσεων ιοντικών υγρών” (6 σελίδες), 12^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 29-31 Μαΐου 2019.
4. A.I. Labropoulos*, D.S. Karousos, K. Papadokostaki, M. Gjoka, K.L.Stefanopoulos, G.E. Romanos, “Mild heat treatment of a ceramic supported, ionic liquid membrane, for enhanced SO₂/CO₂ and CO₂/N₂ separation performance”, 2nd International Conference on Membrane Science and Technology, September 13-14 (2018), London, UK (invited speaker).
5. A.I. Λαμπρόπουλος*, Δ.Σ. Καρούσος, Α. Σαπαλίδης, Ν.Κ. Κανελλόπουλος, Γ.Ε. Ρωμανός, “Νανοπορώδεις υποστηριζόμενες μεμβράνες ιοντικών υγρών για διαχωρισμό CO₂ και SO₂ από βιομηχανικά απαέρια”, (8 σελίδες), 11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου 2017.
6. A.I. Labropoulos*, C.P. Athanasekou, G.E. Romanos, N.K. Kanellopoulos, “Experimental investigation of the transport mechanism of several gases during the CVD post-treatment of nanoporous membranes”, 2nd World Congress on Petrochemistry and Chemical Engineering, October 27-29 (2014), Las Vegas, USA (invited speaker).
7. A.I. Labropoulos*, G.Em. Romanos, “Investigation of CO₂ gas transport in carbon nanotube membranes loaded with Alkyl-methyl-imidazolium tricyanomethanide”, CCS Conference 2013, May 28-29 (2013), Antwerp, Belgium.
8. A.I. Labropoulos*, G.Em. Romanos, “Alkyl-methyl-imidazolium tricyanomethanide ionic liquids casted on ceramic membranes for CO₂ separation”, CCS Conference 2013, May 28-29 (2013), Antwerp, Belgium.
9. E.C. Vermisoglou*, A. Labropoulos, G.E. Romanos, E. Kouvelos, S. Papageorgiou, G.N. Karanikolos, F. Katsaros, N.K. Kanellopoulos, “Hydrogen storage in polymer assisted Pd-decorated single walled carbon nanotubes”, 1st International Conference IC4N, June 16-18 (2008) Chalkidiki, Greece.
10. A. Labropoulos*, G. Romanos, N.K. Kanellopoulos, “Investigating the evolution of N₂ transport mechanism during the post treatment of silica membranes by application of a cyclic chemical vapor deposition method”, 2nd International School and Workshop, NoE INSIDE-PORes, February 24-28 (2007) CERTH, Thessaloniki, Greece.

(II) Αναρτημένες ανακοινώσεις (πόστερ)

1. E. Stamatakis, A. Labropoulos, C. Tallarou, S. Stavropoulos, S. Bellas, N. Pasadakis, I.V. Yentekakis, “Effect of the reactor configuration and operational parameters on formation, growth and dissociation of carbon dioxide hydrate – A combined experimental and computational study”, 14th FORTH RETREAT 2024, October 11-13 (2024), Ancient Olympia, Greece.
2. A.I. Λαμπρόπουλος, Α. Περδικάκη, Κ. Στεφανόπουλος, Γ.Ε. Ρωμανός, “Συστήματα υποστηριζόμενης φάσης ιοντικών υγρών για τη δέσμευση CO₂ και SO₂”, 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2-4 Δεκεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη.
3. A. Labropoulos, Ch. Veziri, M. Kapsi, G. Pilatos, V. Likodimos, M. Tsapatsis, N.K. Kanellopoulos, G.E. Romanos, G.N. Karanikolos, “A carbon nanotube microporous membrane for gas separation”, 4th Nano Today Conference, December 6-10 (2015), Dubai, UAE.
4. A.V. Perdikaki, A.I. Labropoulos, E. Siranidi, I. Karatasios, N. Kanellopoulos, N. Boukos, P. Falaras, G.N. Karanikolos, G.E. Romanos, “An ionic liquid-modified, Au nanoparticle-loaded, ZrO₂ nanoporous catalytic membrane”, 4th Nano Today Conference, December 6-10 (2015), Dubai, UAE.
5. O.I. Tzialla, A.I. Labropoulos, O.C. Vangeli, V. Likodimos, X.L. Papatryfon, K. Beltsios, G.E. Romanos, “Hybrid ionic liquid ceramic membranes for CO₂ separation”, 3rd International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, March 3-7 (2013), Sorrento, Italy.

6. O.I. Tzialla, A.I. Labropoulos, G.E. Romanos, "Supported ionic liquids for separation of carbon dioxide from aminofunctionalised Ionic Liquids – CO₂/N₂ separation performance", CCS Conference 2013, May 28-29 (2013), Antwerp, Belgium.
7. G. Lithoxoos, A. Labropoulos, L. Peristeras, N. Kanellopoulos, I.G. Economou, "Investigation of gas adsorption capacity of pristine single-wall carbon nanotubes, Molecular Modelling and Simulation for Industrial Applications: Physico-Chemical Properties and Processes", March 23-24 (2010), Würzburg, Germany.
8. G. Pilatos, A.I. Labropoulos, E. Vermisoglou, Ch. Veziri, G. Romanos, J. Nolan, G. Karanikolos, N. Kanellopoulos, "Innovative combinations of "in situ" and "ex-situ" techniques as a tool for monitoring and controlling the evolution of nanostructured membranes", Euromembrane 2009, September 6-10 (2009), Montpellier, France.
9. A.I. Labropoulos, G.E. Romanos, G. Karanikolos, G.I. Pilatos, N.K. Kanellopoulos, "Investigation of permeation properties during the cyclic CVD treatment of composite membranes with TEOS and TMOS in relation to the locality and morphology of silica deposition", Euromembrane 2009, September 6-10 (2009), Montpellier, France.
10. G.P. Lithoxoos, A. Labropoulos, E. Kouvelos, N.K. Kanellopoulos, J. Samios, "Experimental and computer simulation studies of the adsorption of several gases (H₂, N₂, CH₄, CO, CO₂) in SWNTs at room temperatures and different pressures", 1st International Workshop NAPEN 2008, October 12–15 (2008), Chania, Crete, Greece.
11. A.I. Λαμπρόπουλος, Γ.Ε. Ρωμανός, Ν.Κ. Κανελλόπουλος, "Εξέλιξη των ιδιοτήτων διαπέρασης σύνθετων κεραμικών μεμβρανών κατά την τροποποίηση αυτών μέσω κυκλικού τύπου διεργασίας χημικής εναπόθεσης ατμών", 3^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών", 1-2 Νοεμβρίου 2007, ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ, Θέρμη, Θεσσαλονίκη.
12. A.I. Labropoulos, G. Romanos, Ch. Athanasekou, N.K. Kanellopoulos, "Comparative study of the rate and locality of silica deposition during the CVD treatment of porous supports with TEOS and TMOS", 3rd International Workshop, NoE INSIDE-POReS, September 24-26 (2007), Alicante, Spain.
13. V.N. Akyilas, A.I. Labropoulos, E.P. Kouvelos, M.K. Tsigonias, G.E. Romanos, C.C. Trapalis, N.K. Kanellopoulos, "Effect of membrane pore size and reactor configuration on the catalytic dehydrogenation of propane", 3rd International Workshop, NoE INSIDE-POReS, September 24-26 (2007), Alicante, Spain.
14. A. Labropoulos, G. Romanos, Th. Steriotis, J. Nolan, F. Katsaros, E. Kouvelos, G. Charalambopoulou, N. Kanellopoulos, "Application of an innovative mercury intrusion technique and relative permeability to examine the thin layer pores of sol-gel and CVD post-treated membranes", 1st International School and Workshop INSIDE-POReS, March 19-23 (2006), La Grande Motte, Montpellier, France.
15. Γ.Ε. Ρωμανός, A.I. Λαμπρόπουλος, Ν.Κ. Κανελλόπουλος, "Μέθοδοι χαρακτηρισμού κεραμικών μεμβρανών νανοδιήθησης τροποποιημένων μέσω της διεργασίας της χημικής εναπόθεσης ατμών με το σύστημα TEOS/O₃", 2^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, 29-30 Σεπτεμβρίου 2005, ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", Αθήνα.

5. Διαλέξεις

1. Ομιλία με τίτλο "Solid adsorbents for capture of carbon dioxide from industrial flue gas", Θερινό Σχολείο 2024, Ινστιτούτο Γεωενέργειας (ΙΓ), Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ), διάρκεια: 45 min, Χανιά 1-5 Ιουλίου 2024.
2. Ομιλία με τίτλο "Στερεά ροφητικά υλικά και τεχνολογίες για τη δέσμευση του CO₂ από τα διωλιστήρια", διάρκεια 45 min, παρουσίαση για τη Motor Oil, Ινστιτούτο Γεωενέργειας, Χανιά, 4 Ιουλίου 2022.

3. Ομιλία με τίτλο: “Development and performance evaluation of ceramic supported ionic liquid membranes for removal of CO₂ and SO₂ from industrial flue gas”, διάρκεια 15 min, 7th Hellenic Forum 2019, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, Αθήνα, 9 Ιουλίου 2019.
4. Ομιλία με τίτλο: “Συστήματα υποστηριζόμενης φάσης ιοντικών υγρών για δέσμευση CO₂”, Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας, διάρκεια 1 ώρα, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, Αθήνα, 5 Νοεμβρίου 2015.

Βοηθητική επίβλεψη μεταπτυχιακών φοιτητών

Βοηθός επιβλέπων σε δύο υποψήφιους για Μ.Δ.Ε.:

1. Ουρανία Τζιάλλα, Μ.Δ.Ε. στην Επιστήμη Υλικών, Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών Πανεπιστήμιου Ιωαννίνων, Ακαδημαϊκός Επιβλέπων: Καθηγητής Κωνσταντίνος Μπέλτσιος. Συνεργασία με το Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ερευνητής Α΄ Δρ. Γεώργιος Ρωμανός.
2. Ιωάννης Ρήγας, Μ.Δ.Ε. στη Φυσικοχημεία, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, Ακαδημαϊκός Επιβλέπων: Καθηγητής Ιωάννης Σάμιος. Συνεργασία με το Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ερευνητής Α΄ Δρ. Νικόλαος Κ. Κανελλόπουλος, πρώην Διευθυντής του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος” και Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου.

Εμπρόσθετες ικανότητες και εμπειρία

1. Εμπειρία σε διαδικασίες συγγραφής, υποβολής, οργάνωσης, διαχείρισης, παρακολούθησης και υλοποίησης (i) Ελληνικών ερευνητικών προτάσεων και προγραμμάτων (Συνεργασία, Διακρατική Συνεργασία RDI, Προγράμματα ΕΛΙΔΕΚ και ΕΠΑΝΕΚ, ΠΕΝΕΔ 2003, Πρόγραμμα Βιομηχανικών Υποτροφιών των ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”/Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ)) και (ii) Ευρωπαϊκών ερευνητικών προτάσεων και προγραμμάτων (Horizon 2020, BBI-R1, Prima Mediterranean).
2. Εμπειρία στο σχεδιασμό και κατασκευή διατάξεων εργαστηριακής κλίμακας για διεξαγωγή πειραματικών μεθόδων χαρακτηρισμού και αποτίμησης της αποδοτικότητας μεμβρανών σε διαχωρισμούς μειγμάτων αερίων και ατμών, καθώς και συσκευών για τροποποίηση πορωδών μεμβρανών μέσω της διεργασίας της χημικής εναπόθεσης ατμών.
3. Πειραματικός σχεδιασμός, κατασκευή, έλεγχος λειτουργίας και αποτίμηση της παραγωγικότητας και αποδοτικότητας μικρής πρωτότυπης πιλοτικής μονάδας για διαχωρισμό και δέσμευση διοξειδίου του άνθρακα από προσομοιωμένα καυσαέρια.

Κριτής άρθρων σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά

Επιτέλεση καθηκόντων κριτή ερευνητικών άρθρων υποβληθέντων προς δημοσίευση στα έγκριτα επιστημονικά περιοδικά: Chemical Engineering Journal, International Journal of Energy Research και Journal of Supercritical Fluids.

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά	First Certificate in English, University of Cambridge.
Γερμανικά	Grundstufe, Goethe Institut.

Γνώσεις Η/Υ

Πακέτα εφαρμογών MS Office (Word, Excel, Powerpoint), Origin.

Ενδιαφέροντα και ελεύθερος χρόνος

Μουσική, κινηματογράφος, χορός.

Σύνδεσμοι πληροφόρησης επαγγελματικού προφίλ

Research gate https://www.researchgate.net/profile/Anastasios_Labropoulos

LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/tasos-labropoulos-09bb7214a/?originalSubdomain=gr>

Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23489578700>

Publons <https://publons.com/researcher/1627978/anastasios-labropoulos/publications/>