

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Κ. Αγγίσταλη, Α. Καρανάσιου, Σ. Πάτσιος, Κ. Πλάκας, Β. Ζασπάλης, Α. Καράμπελας. **Ανάκτηση αμμωνίας από την εκροή αναερόβιας χώνευσης με απόσταξη διαμέσου μεμβράνης**. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 3-5 Απριλίου, 2020.
- Β. Ζασπάλης. **Metal Oxides: Material Development for New and Advanced Application**. 5^η ημερίδα Υποψηφίων Διδασκτόρων και Μεταδιδασκτόρων Τμήματος Χημικών Μηχανικών/ΙΕΧΜΗ Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, 6 Νοεμβρίου, 2019.
- Ε. Tsanaktsidou, Ο. Kammona, V. Zaspalis, C. Kiparissides. **Biofunctional Hyaluronic Acid Based Injectable Hydrogels for the Repair of Cartilage Lesions**. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα 29-31 Μαΐου, 2019.
- Χ. Ματσούκα, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Επίδραση της μερικής υποκατάστασης του Λανθανίου στην Οξειδοαναγωγική συμπεριφορά του περοβσκίτη LaMnO_3 κατά την αντίδραση αναμόρφωσης με χημική ανάδραση**. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα 29-31 Μαΐου, 2019.
- Φ. Γρέκου, Χ. Ματσούκα, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Περοβσκίτης $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{FeO}_3$ ως φορέας Οξυγόνου σε συμπαγείς σύνθετες μεμβράνες διπλής φάσης (combo-DP) για το διαχωρισμό του CO_2** . 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα 29-31 Μαΐου, 2019.
- Α. Καλδέλη Κέρου, Β. Ζασπάλης, Ζ. Vryzas, Λ. Ναλμπαντιάν. **Βελτιστοποίηση γεωτρητικών ρευστών με ενσωμάτωση επιφανειακά τροποποιημένων νανοσωματιδίων**. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα 29-31 Μαΐου, 2019.
- Χ. Ματσούκα, Κ. Κρήτας, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Περοβσκίτες $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ ως φορείς οξυγόνου στη διεργασία αναμόρφωσης με χημική ανάδραση σε διεργασία συμπαγούς μεμβράνης**. 15^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Ιωάννινα 18-20 Οκτωβρίου, 2018.
- Χ. Ματσούκα, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Περοβσκίτες $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{FeO}_3$ ως φορείς οξυγόνου σε συμπαγείς σύνθετες μεμβράνες διπλής φάσης (Combo-DP) για διαχωρισμό CO_2** . 15^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Ιωάννινα 18-20 Οκτωβρίου, 2018.
- V. Zaspalis. **Oxidic Magnetic Nanoparticles: Synthesis, characterization and applications in petroleum engineering and diagnostic medicine applications**. Materials at the Nanoscale, Workshop of the Hellenic Society for the Science and Technology of Condensed Matter, Θεσσαλονίκη, 3-4 Νοεμβρίου, 2018.
- Α. Εύδου, Χ. Ματσούκα, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Περοβσκίτικα υλικά ως φορείς οξυγόνου στην αντίδραση αναμόρφωσης με χημική ανάδραση-δραστικότητα και ικανότητα μεταφοράς οξυγόνου**. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 25-27 Μαΐου, 2017.
- Χ. Ματσούκα, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Περοβσκίτικα υλικά ως φορείς οξυγόνου στην αντίδραση αναμόρφωσης με χημική ανάδραση-Παρασκευή συμπαγών μεμβρανών και μέτρηση ιοντικής αγωγιμότητας**. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 25-27 Μαΐου, 2017.
- Κ. Πλάκας, Α. Μάντζα, Σ. Σκλαρή, Β. Ζασπάλης, Α. Καράμπελας. **Μελέτη της οξείδωσης Fenton οργανικών μικρορύπων του νερού μέσω κεραμικής μεμβράνης $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ με καθηλωμένα νανοσωματίδια σιδήρου**. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 25-27 Μαΐου, 2017.
- Α. Τερζίδου, Β. Ζασπάλης, Ζ. Βρύζας, Β. Κελεσίδης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Τροποποίηση γεωτρητικών ρευστών με ενσωμάτωση νανοσωματιδίων**. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου, 2017.
- Ζ. Vryzas, V. Zaspalis, L. Nalbandian, A. Terzidou, V.C. Kelessidis. **Development of smart drilling fluids utilizing Fe_3O_4 nanoparticles for improved drilling operations**. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 25-27 Μαΐου, 2017.

S.D. Sklari, K.V. Plakas, V.T. Zaspalis, A.J. Karabelas. **Preparation, Characterization and Evaluation of Iron impregnated Carbon Felts as Cathodic Electrodes Using to Electro-Fenton System.** 7^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, Ιωάννινα, 2-4 Ιουνίου, 2016.

I. Teknetzi, P. Nessi, V. Zaspalis, L. Nalbandian. **Increasing Porosity and Thermal Stability of NiFe₂O₄ for Thermochemical Processes.** 7^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, Ιωάννινα, 2-4 Ιουνίου, 2016.

Σ. Σκλαρή, Β. Ζασπάλης. **Σύνθεση, χαρακτηρισμός και αξιολόγηση ηλεκτροδίων καθόδου τσόχας Άνθρακα-Σιδήρου σε πιλοτική διάταξη Electro-Fenton.** 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη, 2-4 Δεκεμβρίου, 2016.

Ματσούκα Χ., Ζασπάλης Β. Ναλμπαντιάν Λ. **Νέες, συμπαγείς περοβσκιτικές μεμβράνες με υψηλή αγωγιμότητα ιόντων οξυγόνου.** 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη, 2-4 Δεκεμβρίου, 2016.

Α. Εύδου, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν, Ε. Kserko. **Χρήση Ορυκτών ως φορέων Οξυγόνου στη διεργασία καύσης με χημική ανάδραση (Chemical Looping Combustion).** 10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής-Μηχανικής, Πάτρα 4-6 Ιουνίου, 2015.

Α. Εύδου, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Αξιοποίηση βιομηχανικού αποβλήτου ως φορέα οξυγόνου στη διεργασία καύσης με χημική ανάδραση (Chemical Looping Combustion).** 10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα 4-6 Ιουνίου, 2015.

Π. Νέσση, Γ. Κόγιας, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Βελτίωση της αντίστασης στην πυροσυσσωμάτωση «καταλυτών» για τη θερμοχημική διάσπαση του νερού με στόχο την παραγωγή ανανεώσιμου H₂.** 10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα 4-6 Ιουνίου, 2015.

Χ. Ματσούκα, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Ηλεκτροχημικός Χαρακτηρισμός Περοβσκιτών La_{1-x}Sr_xFeO₃ με φασματοσκοπία σύνθετης αντίστασης και κυκλική βολταμετρία.** 10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα 4-6 Ιουνίου, 2015.

Κ. Πλάκας, Α. Καράμπελας, Σ. Σκλαρή, Β. Ζασπάλης. **Απορρύπανση πόσιμου νερού από οργανικούς μικρορυπαντές με καινοτόμο φίλτρο «Electro Fenton»: Πιλοτικές Δοκιμές.** 10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα 4-6 Ιουνίου, 2015.

V. Zaspalis, S. Sklari, L. Nalbandian. **Inorganic Membrane Technology for Advanced Engineering Applications.** 12^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, Θεσσαλονίκη, 8-10 Μαΐου, 2015.

C.A. Stergiou, V. Zaspalis. **Ferrite Optimization for Wireless Powering.** 31st Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Θεσσαλονίκη, 20-23 Σεπτεμβρίου, 2015.

Σ. Σκλαρή, Σ. Στυλιανού, Δ. Ζαμπούλης, Β. Ζασπάλης, Α. Ζουμπούλης. **Επεξεργασία Ρυπασμένου Νερού Χρησιμοποιώντας Συνδυασμένη Διεργασία Οζόνωσης Διήθησης με τη Χρήση Κεραμικών Μεμβρανών.** Ημερίδα: Τεχνολογίες Αιχμής για την Αξιοποίηση Εναλλακτικών Υδατικών Πόρων, Θεσσαλονίκη, 18 Σεπτεμβρίου, 2015.

Β. Ζασπάλης. **Περιβαλλοντική Εκπαίδευση.** Ημερίδα: Εργαλεία περιβαλλοντικής εκπαίδευσης Κωνσταντινούπολη, 14 Μαΐου, 2014.

Σ. Σκλαρή, Β. Ζασπάλης. **Σύνθεση και χαρακτηρισμός ειδικών ηλεκτροδίων ανόδου/καθόδου του καινοτόμου φίλτρου electro-Fenton.** Ημερίδα: Προηγμένες Οξειδωτικές Μέθοδοι Απορρύπανσης Νερού και Αποβλήτων – Σύγχρονες Τάσεις και Προοπτικές Εφαρμογών, Θεσσαλονίκη, 19 Μαρτίου, 2014.

Β. Ζασπάλης, β. Τσακαλούδη, Γ. Κόγιας, Χ. Στεργίου, Ε. Ελευθερίου. **Κεραμικά μαγνητικά υλικά: Στοιχειμένος σχεδιασμός για σύγχρονες νέες εφαρμογές.** 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κεραμικών Αθήνα, 3-4 Απριλίου, 2014.

Α. Εύδου, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Φερρίτες ως Οξειδοαναγωγικοί Καταλύτες για διεργασίες χημικής ανάδρασης.** 13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Πέλλα, 16-18 Οκτωβρίου, 2014.

- G. Kogias, D. Holz, V. Zaspalis. **New polycrystalline magnetic materials of spinel structure with high saturation flux density.** 9^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα 23-25 Μαΐου, 2013.
- Σ. Σκλαρή, Α. Παγανά, Β. Ζασπάλης. **Οι ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου Ανόργανων Υλικών στην επεξεργασία ρυπασμένου νερού.** 9^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής-Μηχανικής, Αθήνα 23-25 Μαΐου, 2013.
- Α. Εύδου, Ζ. Νικολαΐδου, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Φερρίτες ως οξειδοαναγωγικοί καταλύτες για την παραγωγή υδρογόνου από τη διάσπαση του νερού.** 9^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα 23-25 Μαΐου, 2013.
- A.E. Pagana, V.T. Zaspalis, S.D. Sklari. **Combined ozonation membrane ultrafiltration technology for As(III) removal from contaminated water.** 6^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, Καβάλα 9-10 Σεπτεμβρίου, 2013.
- Β. Ζασπάλης. **Αειφόρος Ενέργεια: Σκέψεις και Απόψεις σε σχέση με τη μελλοντική διαχείριση ενέργειας με έμφαση στο χώρο της αυτοκίνησης.** Ημερίδα: Διαλεκτική Σχέση Αξιών, Περιβαλλοντική Κρίση, Θεσσαλονίκη, 13 Δεκεμβρίου, 2013.
- Α. Παγανά, Σ. Σκλαρή, Β. Ζασπάλης. **Σύνθεση και χαρακτηρισμός μεμβρανών για την υβριδική διεργασία επεξεργασίας υδάτων οζονισμού-διήθησης.** Workshop: Καινοτόμες διεργασίες για την επεξεργασία νερών Θεσσαλονίκη, 13 Δεκεμβρίου, 2013.
- A.Pagana, G. Kogias, V. Tsakaloudi, V. Zaspalis. **Point defect chemistry and densification mechanism of ionic ceramic materials of spinel structure (Ni_xCu_yZn_{1-x-y}) Fe₂O₄.** 8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26-28 Μαΐου, 2011.
- Α. Εύδου, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Μελέτη αντίδρασης αναμόρφωσης με χημική αντίδραση (chemical looping reforming) με χρήση περοβσκιτικών υλικών.** 8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26-28 Μαΐου, 2011.
- Ε. Πατρικιάδου, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν, Α. Πατρικίδου, Ε. Χατζηδάκη, Χ. Παπανδρέου. **Σύνθεση και δραστηριοποίηση μαγνητικών νανοσωματιδίων-επίδραση παραμέτρων στις φυσικοχημικές ιδιότητες.** 8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 26-28 Μαΐου, 2011.
- A.Pagana, G. Kogias, V. Tsakaloudi, V. Zaspalis. **Point defect chemistry and densification mechanism of ionic ceramic materials of spinel structure (Ni_xCu_yZn_{1-x-y}) Fe₂O₄.** 8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26-28 Μαΐου, 2011.
- Α. Εύδου, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Μελέτη αντίδρασης αναμόρφωσης με χημική αντίδραση (chemical looping reforming) με χρήση περοβσκιτικών υλικών.** 8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26-28 Μαΐου, 2011.
- Ε. Πατρικιάδου, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν, Α. Πατρικίδου, Ε. Χατζηδάκη, Χ. Παπανδρέου. **Σύνθεση και δραστηριοποίηση μαγνητικών νανοσωματιδίων-επίδραση παραμέτρων στις φυσικοχημικές ιδιότητες.** 8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 26-28 Μαΐου, 2011.
- G. Kogias, V. Tsakaloudi, V. Zaspalis. **Improvement of the properties of magnetic ceramics through innovations on drying and shaping technology.** 8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26-28 Μαΐου, 2011.
- Β. Ζασπάλης. **Ενέργεια και Αστικό Περιβάλλον.** Ημερίδα: Πόλις Πολίτης Περιβάλλον, Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δ. Θεσσαλονίκης, Κωνσταντινούπολη, 25 Φεβρουαρίου, 2011.
- Σ.Δ. Σκλαρή, Α. Δούβαλης, Α.Ε. Παγανά, Β.Θ. Ζασπάλης. **Σύνθεση γ-Al₂O₃ εμποτισμένης με ιόντα σιδήρου για την κατασκευή πορωδών αγώγιμων ηλεκτροδίων.** 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου, 2011.

A. Εύδου, Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν. **Αντιδραστήρας κεραμικής μεμβράνης για παραγωγή υδρογόνου μέσω της διάσπασης του νερού με ταυτόχρονη παραγωγή αερίου σύνθεσης.** 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου, 2011.

G. Kogias, A. Pagana, E. Eleftheriou, V. Zaspalis. **Advanced magnetic ceramics ($Mn_xZn_{1-x}Fe_{2+\delta}O_{4-\epsilon}$) with very low energy losses, through innovations on drying and shaping technology.** 26th Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου, 2010.

E. Eleftheriou, G. Kogias, A. Pagana, V. Zaspalis. **Ceramic magnetic non-reciprocal components for 94GHz space and defence applications.** 26th Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Ιωάννινα, 26-29 Σεπτεμβρίου, 2010.

Λ. Ναλμπαντιάν, Α. Εύδου, Β. Ζασπάλης. **Περοβσκίτες $La_{1-x}Sr_xM_yFe_{1-y}O_{3-\delta}$ ως φορείς οξυγόνου στην αντίδραση αναμόρφωσης με χημική ανάδραση (Chemical Looping Reforming).** 11^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Αθήνα, 22-23 Οκτωβρίου, 2010.

Β. Ζασπάλης, Λ. Ναλμπαντιάν, Α. Εύδου. **Τεχνολογία και σύγχρονες εφαρμογές καταλυτικών αντιδραστήρων κεραμικών μεμβρανών.** Ημερίδα Ελληνικής Κεραμικής Εταιρείας (Πορώδη Κεραμικά, Καταλύτες, Μεμβράνες), Θεσσαλονίκη, 14 Απριλίου, 2010.