

**Απόφοιτοι του Τμήματος που εκπόνησαν την διπλωματική τους εργασία στο «Εργαστήριο  
Τεχνολογίας Υλικών» (από το 2002 και εντεύθεν)**

<b>A/A</b>	<b>Ονοματεπώνυμο</b>	<b>Θέμα Διπλωματικής Εργασίας</b>	<b>Έτος Ολοκλήρωσης</b>
1	Π. Αρώνης	Βελτιστοποίηση της διεργασίας κονιορτοποίησης για την	2002
2	Δ. Δώδου	παρασκευή πολυκρυσταλλικών μαγνητικών κεραμικών Φερρίτες Μαγγανίου-Ψευδαργύρου: Σύνθεση-	2002
3	Χ. Ιακωβίδης	Πολυκρυσταλλική Μικροδομή Εφαρμογές	2002
4	Π. Κατέρης	Βελτιστοποίηση της διεργασίας κονιορτοποίησης για την παρασκευή πολυκρυσταλλικών μαγνητικών κεραμικών	2002
5	Η. Αγορόπουλος	Η επίδραση του λιπαντικού μέσου στη διεργασία συμπίεσης σιδηρομαγνητικών κεραμικών κόνεων	2003
6	Σ. Μπουζαλάς	Προσδιορισμός Αντιδράσεων Στερεάς Φάσης στο σύστημα $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-Mn}_3\text{O}_4\text{-ZnO}$ με περίθλαση ακτίνων-Χ	2003
7	Κ. Πασαλίδης	Μελέτη ηλεκτρομαγνητικών και μηχανικών ιδιοτήτων Φερριτών $\text{MnZn}$ σαν συνάρτηση των συνθηκών πυροσυσσωμάτωσης	2003
		Σύνθεση και χαρακτηρισμός κεραμικών μεμβρανών νανοπορώδους δομής για διαχωρισμό αερίων μιγμάτων	
8	Γ. Λαμπρόπουλος	Μελέτη της κινητικής πυροσυσσωμάτωσης κόνεων με θερμομηχανική ανάλυση	2004
9	Α. Μοδίτης	Μελέτη της σχέσης διεργασίας συσσωμάτωσης και προόδου χημικών αντιδράσεων προθέρμανσης Φερριτών μαγγανίου-ψευδαργύρου	2004
10	Χ. Μώρος	Μελέτη της κινητικής πυροσυσσωμάτωσης κόνεων με θερμομηχανική ανάλυση	2004
11	Φ. Σχοινάς	Προσδιορισμός της σχέσης χημικής σύστασης και δευτερεύοντος θερμοκρασιακού μεγίστου διαπερατότητας σε ηλεκτρομαγνητικά κεραμικά	2004
12	Α. Δεληγιώργης	Μελέτη της μηχανικής συμπεριφοράς συγκολλημένων πλακών του ανοξείδωτου χάλυβα AISI304 με ηλεκτρόδιο 316 με χρήση του παλμικού MIG	2005
13	Σ. Διαμάντη	Ανοξείδωτοι Χάλυβες: Κατάταξη - Ποιότητες - Φυσική Μεταλλουργία	2005
14	Ν. Κουφοκότσιος	Χρήση βιομηχανικών αποβλήτων οξειδίου του Σιδήρου στην παρασκευή ηλεκτρονικών κεραμικών	2005
15	Κ. Μιχελάκου	Η επίδραση της αντικατάστασης ιόντων Νικελίου με ιόντα Χαλκού στις ηλεκτρομαγνητικές και μηχανικές ιδιότητες φερριτών νικελίου-ψευδαργύρου	2005
16	Δ. Μουρατίδης	Μελέτη μικροδομής συγκολλημένων πλακών ανοξείδωτου χάλυβα AISI304 με ηλεκτρόδιο του ανοξείδωτου χάλυβα 316L με οπτική μεταλλογραφία	2005
17	Β. Παπαγεωργίου	Χρήση βιομηχανικών αποβλήτων οξειδίου του σιδήρου στην παρασκευή ηλεκτρονικών κεραμικών	2005
18	Μ. Περχανίδου	Ανοξείδωτοι Χάλυβες: Κατάταξη - Ποιότητες - Φυσική Μεταλλουργία	2005
19	Ε. Σκουλούδη	Η επίδραση της αντικατάστασης ιόντων νικελίου με ιόντα χαλκού στις ηλεκτρομαγνητικές και μηχανικές ιδιότητες φερριτών νικελίου-ψευδαργύρου	2005
20	Γ. Τσαγκάνης	Μελέτη μικροδομής συγκολλημένων πλακών ανοξείδωτου χάλυβα AISI304 με ηλεκτρόδιο του ανοξείδωτου χάλυβα 316L με οπτική μεταλλογραφία	2005
21	Β. Αθάνατος	Ετεροσυγκολλήσεις ελατού χυτοσιδήρου - απλού χάλυβα	2006
22	Ε. Βασιλειάδου	Σύνθετες κεραμικές μεμβράνες παλλαδίου για διαχωρισμό υδρογόνου	2006
23	Σ. Δαγρές	Ετεροσυγκολλήσεις ελατού χυτοσιδήρου - απλού χάλυβα	2006
24	Π. Δάφνης	Επιφανειακή σκλήρυνση εργαλειοχαλύβων με βορίωση	2006
25	Χ. Κασόλα	Μελέτη διεργασιών παραγωγής χάλυβα στο χαλυβουργείο της εταιρείας ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΑΣΕΕ	2006

26	Ε. Μουντζουρίδης	Εφαρμογή του προγράμματος Image-Pro Plus στη μεταλλογραφική μελέτη μικροδομών ελατού χυτοσιδήρου με διαφορετικά modulus στερεοποίησης	2006
27	Ε. Παρασκευόπουλος	Εφαρμογή του προγράμματος Image-Pro Plus στη μεταλλογραφική μελέτη μικροδομών ελατού χυτοσιδήρου με διαφορετικά modulus στερεοποίησης	2006
28	Π. Σωτηριάδης	Μελέτη της απόδοσης κραματικών στοιχείων ανά κατηγορία ποιότητας παραγόμενου χάλυβα και προτάσεις βελτιστοποίησης	2006
29	Δ. Τσολάκης	Επιφανειακή σκλήρυνση εργαλειοχαλύβων με βορίωση	2006
30	Ι. Φαμηλωνίδης	Βορίωση μετάλλων: Εφαρμογή σε δοκίμια Ck60, CrMo4, Μπετόβεργα, D2, D3, H13	2006
31	Ι. Αγαθαγγέλου	Θερμικές κατεργασίες κραμάτων ελατού χυτοσιδήρου Ni-resist	2007
32	Ε. Δράμπη	Αστοχία με καταπόνηση σε κόπωση αξόνων υδραυλικού βραχίονα εσκαπτικού μηχανήματος	2007
33	Π. Ζολώτας	Μηχανική συμπεριφορά πολυστρωματικών συγκολλήσεων πλακών του AX304 με ηλεκτρόδιο του AX316	2007
34	Α. Ζώη	Θερμικές κατεργασίες κραμάτων ελατού χυτοσιδήρου Ni-resist	2007
35	Σ. Κεσόπουλος	Μηχανική συμπεριφορά πολυστρωματικών συγκολλήσεων πλακών του AX304 με ηλεκτρόδιο του AX316	2007
36	Α. Γάνμα	Παραγωγή χαλύβων μικροκραματοποίησης HSLA στο χαλυβουργείο STOMANA της ΒΙΟΧΑΛΚΟ	2008
37	Ε-Α. Σάμυ	Μεταλλογραφία συγκολλημένων διατάξεων πλακών AX304 με ηλεκτρόδιο AX316L	2008
38	Μ. Κράββα	Μαγνητοθερμικό φαινόμενο σε Φερρίτες Μαγγανίου Ψευδαργύρου	2008
39	Δ. Τατσούδη	Μαγνητοθερμικό φαινόμενο σε Φερρίτες Μαγγανίου Ψευδαργύρου	2008
40	Π. Χατζηγεωργίου	Παραγωγή χαλύβων μικροκραματοποίησης HSLA στο χαλυβουργείο STOMANA της ΒΙΟΧΑΛΚΟ	2008
41	Α. Ανδρονίκου	Θερμικές επεξεργασίες σε σωλήνες χωρίς ραφή του συστήματος ψύξης της ηλεκτρικής καμίνου τόξου	2009
42	Δ. Γαλλικά	Μη καταστροφικές δοκιμές	2009
43	Ζ. Γεωργίου	Θερμικές επεξεργασίες σε σωλήνες χωρίς ραφή του συστήματος ψύξης της ηλεκτρικής καμίνου τόξου	2009
44	Ν. Μιμίκος	Μαγνητοθερμικό φαινόμενο σε Φερρίτες Νικελίου Ψευδαργύρου	2009
45	Δ. Νίκας	Κατανομή των προφίλ σκληρότητας σε σωλήνες ραφής με συγκόλληση υψίσυχνου ρεύματος από χαμηλά ανθρακούχους χάλυβες	2009
46	Α. Νταλιάνη	Μεταλλογραφία συγκολλήσεων τόξου σε σωλήνες χωρίς ραφή του συστήματος ψύξης της ηλεκτρικής καμίνου τόξου	2009
47	Μ. Ξηρογιάννη	Θερμική κατεργασία συγκολλήσεων σε σωλήνες ραφής με συγκόλληση υψίσυχνου ρεύματος από χαμηλά ανθρακούχους χάλυβες	2009
48	Π. Πλαχούρας	Μαγνητοθερμικό φαινόμενο σε Φερρίτες Νικελίου Ψευδαργύρου	2009
49	Α. Σπηλιώτης	Θραυστογραφικά χαρακτηριστικά αστοχίας σε κόπωση ακραζονίου επιβατικού οχήματος	2009
50	Σ. Τασούλα	Μη καταστροφικές δοκιμές	2009
51	Ε. Τσαλαπόρτα	Θερμική κατεργασία συγκολλήσεων σε σωλήνες ραφής με συγκόλληση υψίσυχνου ρεύματος από χαμηλά ανθρακούχους χάλυβες	2009
52	Σ. Φαίδωνος	Θραυστογραφικά χαρακτηριστικά αστοχίας σε κόπωση ακραζονίου επιβατικού οχήματος	2009
53	Ν. Στεφανίδης	Μελέτη και αξιολόγηση του μηχανισμού αστοχίας ατέρμονα χαλύβδινου κοχλία	2010

54	A. Ρεπάνη	Σύγκριση ιδιοτήτων φερριτικών ελατών χυτοσιδήρων υψηλής περιεκτικότητας πυριτίου με τους κλασσικούς φερριτοπερλιτικούς	2011
55	A. Σχοινάς	Μηχανική συμπεριφορά ετεροσυγκολλήσεων ελατού χυτοσιδήρου με κοινούς ανθρακούχους χάλυβες με το βασικό ηλεκτρόδιο τύπου OK 92.60 (ESAB)	2011
56	Σ. Αναστασίου	Ανάπτυξη τεχνολογίας δημιουργίας λεπτών υμενίων οξειδίου του τιτανίου σε υαλώδη υποστρώματα με τη μέθοδο (spin coating)	2012
57	E. Δελικωνσταντής	Μελέτη της επίδρασης I) του λόγου Ni/Zn στη θερμοκρασία Curie II) της μηχανικής καταπόνησης στην αρχική μαγνητική διαπερατότητα, φερριτών MnZn	2012
58	M. Ζώτου	Διαχωρισμός αερίων με πορώδεις κεραμικές μεμβράνες	2012
59	A. Καζαντζής	Μηχανικές ιδιότητες και η παραμόρφωση της μικροδομής της φάσης C15 Leaves Cr <sub>2</sub> Nb σε υψηλές θερμοκρασίες	2012
60	Π. Κετίκης	Ανάπτυξη τεχνολογίας εναπόθεσης λεπτών υμενίων Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> σε υποστρώματα βιομηχανικής υάλου και κρυσταλλικού πυριτίου	2012
61	A. Μεφσούτ	Μελέτη της συμπεριφοράς σε κρούση ελατών χυτοσιδήρων υψηλής περιεκτικότητας πυριτίου	2012
62	Γ. Νικολόπουλος	Ζώνες επηρεασμού θερμότητας (ΖΕΘ) κατά τη συγκόλληση ελατών χυτοσιδήρων με υψηλή περιεκτικότητα σε Si	2012
63	A. Παγκαλίδου	Η επίδραση της ενδογενούς στοιχειομετρίας πρώτης ύλης οξειδίου του νικελίου στις ιδιότητες μαλακών μαγνητικών υλικών της δομής του κυβικού σπινελίου	2012
64	Π. Πέτση	Διερεύνηση της δυνατότητας εφαρμογής συμβατικών μεθόδων συμβατικής σκληρομέτρησης σε πολυκρυσταλλικά συστήματα κεραμικών οξειδίων (φερριτών MnZn)	2012
65	H. Σταματίου	Χαρακτηρισμός της πορώδους δομής κεραμικών μεμβρανών με τη μέθοδο της σχετικής διαπερατότητας	2012
66	N. Τζαβάρα	Ζώνες επηρεασμού θερμότητας (ΖΕΘ) κατά τη συγκόλληση ελατών χυτοσιδήρων με υψηλή περιεκτικότητα σε Si μετά από προθέρμανση του βασικού μετάλλου	2012
67	M. Τσιακίρη	Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοσωματιδίων με τη μέθοδο freeze-drying, sol-gel αιωρήματα	2012
68	Φ. Εξαδάκτυλος	Η επίδραση των λειτουργικών παραμέτρων διεργασιών στην κατασκευή υλικών Mn <sub>3</sub> -δNiδO <sub>4</sub> για χρήση αισθητήρων αρνητικού συντελεστή θερμοκρασίας	2013
69	I. Κόντος	Επίδραση του χαλκού και της στοιχειομετρίας στο μηχανισμό πυροσυσσωμάτωσης φερριτών νικελίου-ψευδαργύρου (NiCuZn)Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	2013
70	Σ. Κυρατσούδης	Κεραμικά υλικά ηλεκτρομαγνητικής απορρόφησης	2013
71	X. Ματσούκα	Μελέτη της διαχωριστικής ικανότητας κεραμικών και υβριδικών μεμβρανών σε διεργασίες διαχωρισμού αερίων	2013
72	X. Μέγας	Διεργασία "electro-Fenton" για την ηλεκτροχημική οξείδωση μικρορυπαντών από το νερό : I) Βιβλιογραφική Επισκόπηση II) Σύνθεση και χαρακτηρισμός πορωδών ηλεκτροδίων ανόδου	2013
73	E. Μητούδη-Βαγουρδή	Συνθήκες γήρανσης του κράματος A6060: παρακολούθηση των εργοστασιακών συνθηκών με μετρήσεις μικροσκληρότητας κόκκων A1	2013
74	Z. Νικολαΐδου	Μικτά οξείδια ως οξειδοαναγωγικά υλικά σε χημικές διεργασίες ενεργειακού και περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος	2013
75	Π. Σιηπητή	Συγκριτική αξιολόγηση των μεθόδων "slip casting" και "spin coating" για την παρασκευή υποστηριζόμενων υμενίων Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2013
76	N. Σωτηρίου	Διεργασία "electro-Fenton" για την ηλεκτροχημική οξείδωση μικρορυπαντών από το νερό : I) Βιβλιογραφική Επισκόπηση II) Σύνθεση και χαρακτηρισμός πορωδών ηλεκτροδίων καθόδου	2013
77	Δ. Ζαγκλιβέρης	Συνθήκες βιομηχανικής τεχνητής γήρανσης προφίλ Αλουμινίου από το κράμα A6060 και προσδιορισμός των	2014

78	Δ. Κολιούλης	μηχανικών ιδιοτήτων του μέσω σκληρομετρήσεων micro-Vickers και Rockwell-F και δοκιμών αντοχής σε εφελκυσμό Ελατός χυτοσίδηρος υψηλού Si: Μικροδομές συγκολλήσεων και ερμηνεία τους με μικροδομές θερμικών κατεργασιών υλικού "as cast"	2014
79	Z.-N. Σιδηρόπουλος	Η επίδραση του Νικελίου στις μαγνητικές ιδιότητες πολυκρυσταλλικών μαγνητικών κεραμικών Φερριτών Μαγγανίου-Ψευδαργύρου της δομής του κυβικού Σπινελίου	2014
80	Δ. Σιώζος	Μελέτη πορώδους δομής μεμβρανών με τη μέθοδο της σχετικής διαπερατότητας	2014
81	X. Τσιομπάνης	Ελατός Χυτοσίδηρος υψηλού Si: Μικροδομές και Ερμηνεία	2014
82	I. Αδαλιάλης	Χαρακτηρισμός θερμικά επεξεργασμένου ελατού χυτοσιδήρου (EN-GJS-500-7) με μεταλλογραφία και μικροσκληρομετρήσεις	2015
83	A. Γρέδης	Μελέτη της ζώνης επηρεασμού θερμότητας σημειακών συγκολλήσεων ελατού χυτοσιδήρου υψηλού Si (3.35 wt.%)	2015
84	Δ. Κανίδου	Βορίωση ελατού χυτοσιδήρου υψηλού πυριτίου	2015
85	Φ. Καραχαλήλ	Αφροποίηση Αλουμινίου και κραμάτων του	2015
86	Δ. Κέτεν	Ελατός χυτοσίδηρος φερριτοπερλιτικής μήτρας: Μικροδομές συγκολλήσεων και ερμηνεία τους	2015
87	K. Μαλλολάρι	Μαγνητικά νανοσωματίδια σε εφαρμογές διαγνωστικής ιατρικής: Σύνθεση, Χαρακτηρισμός, Δραστηικοποίηση και Σύνδεση Πρωτεϊνών	2015
88	E. Μητρίδης	Σύνθεση, χαρακτηρισμός και ιδιότητες μαγνητικών κεραμικών υλικών εξαγωνικής δομής (εξαφερριτών)	2015
89	B. Μόσχος	Η επίδραση προσμίξεων ( $Al_2O_3$ , $Nb_2O_5$ ) στη δομή και στις ιδιότητες του οξειδίου του Νικελίου	2015
90	Π. Νέσση	Βελτίωση της αντίστασης στην πυροσυσσωμάτωση καταλυτών για τη θερμοχημική διάσπαση του νερού με στόχο την παραγωγή ανανεώσιμου υδρογόνου	2015
91	A. Παπαγεωργίου	Η επίδραση της εξωτερικής μηχανικής μονοαξονικής καταπόνησης στις μαγνητικές ιδιότητες Φερριτών Μαγγανίου-Ψευδαργύρου	2015
92	A. Παπαμιχαήλ	Η διεργασία της ξήρανσης με ψεκασμό (spray drying) στην παραγωγή απορρυπαντικής σκόνης	2015
93	Σ. Σεμερτζίδου	Χαρακτηρισμός των κόκκων Al κατά την ομογενοποίηση μπιγιετών του κράματος Al-A6060	2015
94	E. Σκούντζος	Σύνθεση, φυσικοχημικός χαρακτηρισμός και φωτοκαταλυτικές ιδιότητες νανοσωματιδίων Φερριτών της δομής του Σπινελίου	2015
95	I. Τεκνετζή	Βελτίωση της αντίστασης στην πυροσυσσωμάτωση καταλυτών και αξιολόγησή τους για θερμοχημικές διεργασίες	2015
96	Σ. Τοκατλίδης	Ανάπτυξη Φερρίτη Μαγγανίου-Ψευδαργύρου για μαγνητικά στοιχεία υψηλών συχνοτήτων	2015
97	E. Μαργαριτάκη	Βελτίωση της θερμικής ευστάθειας καταλυτών διεργασιών υψηλών θερμοκρασιών περιβαλλοντικού ή ενεργειακού ενδιαφέροντος (Μέθοδοι χημικών επικαλύψεων)	2016
98	A.I. Μπακιρτζής	Μεταλλογραφία της ζώνης επηρεασμού θερμότητας σημειακών συγκολλήσεων τόξου ελατού χυτοσιδήρου υψηλού πυριτίου	2016
99	I. Ορφανού	Μελέτη της θερμικής κατεργασίας ομογενοποίησης στους 540 °C στα πλαίσια γήρανσης του κράματος AL6060	2016
100	T. Πασπαράκης	Μελέτη μικροδομής της ZEΘ συγκολλήσεων SMAW ελατού χυτοσιδήρου υψηλού Si (3.35 wt.%), μετά από μεταθέρμανση	2016
101	A. Πούλιος	Αντιδράσεις στερεάς φάσης στο σύστημα $Fe_2O_3$ -ZnO	2016
102	Σ. Σεβαστίδου	Ρύπανση των μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης και υπερδιήθησης από οργανικές μακρομοριακές ενώσεις	2016
103	Σ. Σπυριδοπούλου	Ομογενοποίηση μπιγιετών του κράματος Al6060 σε θερμοκρασίες 570, 580, 590 °C και χαρακτηρισμός του υλικού	2016

104	Γ. Τόκας	Μέτρηση μεγέθους κόκκων κράματος αλουμινίου AL6060 MF, χημική προσβολή και ανοδίωση	2016
105	Σ. Φλαμπούρης	Ανάπτυξη μεθόδου χαρακτηρισμού πορωδών υποστρωμάτων σε διεργασίες βιομηχανικής παραγωγής καφέ	2016
106	Χ. Χαλέβα	Χαρακτηρισμός της ζώνης επηρεασμού θερμότητας συγκολλήσεων ελατού χυτοσιδήρου με μικροσκοπία ατομικών διαστάσεων (AFM)	2016
107	Μ. Α. Χαριτοπούλου	Η επίδραση της χημικής σύστασης και της ατμόσφαιρας πυροσυσσωμάτωσης στη συμπεριφορά φερριτών μαγγανίου-ψευδαργύρου	2016
108	Α. Μάντζα	Μελέτη της οξειδωσης Fenton οργανικών μικρορύπων του νερού μέσω κεραμικής μεμβράνης α-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> με καθηλωμένα καταλυτικά νανοσωματίδια σιδήρου	2017
109	Κ. Μπούτου (ΜΠΣ-ΧΜ)	Fabrication of screen-printed electrodes and modification with Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /attapulgite magnetic nanoparticles	2017
110	Δ. Πουρσαϊτίδου (ΜΠΣ-ΧΜ)	Ενεργειακές απώλειες σιδηριμαγνητικών υλικών Μαγγανίου-Ψευδαργύρου συναρτήσει πεδίου θερμοκρασίας και συχνότητας	2017
111	Α. Τερζίδου (ΜΠΣ-ΝΝ)	Bentonite drilling fluids with coated oxide nanoparticles	2017
112	Ο.-Β. Τυρίλου	Βορίωση του επιβελτιωμένου χάλυβα 42CrMo4+QT	2017
113	Δ. Φυτράκης	Μελέτη του φαινομένου της βορίωσης στο διαμεταλλικό κράμα TI-AL GE48-2-2	2017
114	Δ. Κουφού	Σύνθεση υποστρωμάτων ελεγχόμενου πορώδους και μεγέθους πόρων	2018
115	Η. Λούνης	Εφαρμογή προηγμένων μεθόδων μεμβρανών για την αξιοποίηση απορριμμάτων γαλακτοβιομηχανίας	2018
116	Γ. Μουλικάς	Μελέτη επίδρασης της ανόπτησης χαμηλών θερμοκρασιών στις επιφανειακές ιδιότητες του βοριωμένου χάλυβα AISi 4140	2018
117	Α. Παλλάδας (ΜΠΣ-ΔΤΠΥ)	Μηχανισμός σχηματισμού φερρίτη μαγγανίου-ψευδαργύρου με περιθλασίμετρο ακτίνων Χ υψηλής θερμοκρασίας	2018
118	Πανώρης Κ. (ΜΠΣ-ΔΤΠΥ)	Βελτίωση ηλεκτροχημικής απόδοσης κυψέλης καυσίμου άμεσης τροφοδοσίας με ασφαλούχο άνθρακα	2018
119	Τ. Γρέκου	Διφασικές Μembranes Κεραμικής-Ανθρακικής Σύστασης για το Διαχωρισμό του Διοξειδίου του Άνθρακα	2019
120	Χ. Ζορμπά	Μελέτη της επίδρασης σπάνιων γαιών La και Ce στη διαχυτότητα του βορίου κατά τη θερμική κατεργασία βορίωσης στερεάς φάσης, με γνώμονα διαφοροποιήσεις στα μορφολογικά χαρακτηριστικά της επικάλυψης	2019
121	Α. Καλδέλη (ΜΠΣ-ΓΕΩΛ.)	Βελτιστοποίηση γεωτρητικών ρευστών με ενσωμάτωση νανοσωματιδίων	2019
122	Δ. Κωνσταντίνου	Ανάπτυξη μαγνητικών νανοσωματιδίων κατάλληλων για σύζευξη με πρωτεΐνες	2019
123	Χ. Ποταμόπουλος	Βελτιστοποίηση εισαγωγής προσμίξεων TiO <sub>2</sub> , CaCO <sub>3</sub> και ZrO <sub>2</sub> στη διεργασία παρασκευής φερριτών μαγγανίου-ψευδαργύρου	2019
124	Ν. Πουχάλτσκα	Συνέπειες της φυσικής γήρανσης του κράματος Al A6060 στις συνθήκες ομογενοποίησης μπιγιετών της διαδικασίας παραγωγής προφίλ Al	2019
125	Κ. Αγγίσταλη	Ανάκτηση αμμωνίας από αραιά υδατικά διαλύματα με απόσταξη δια μέσου μεμβρανών	2020
126	Θ. Ιωσηφίδου	Σύνθεση και χαρακτηρισμός Περιοδικών LaSrMO <sub>3</sub> (M=Ni, Fe) και La <sub>2</sub> SrMO <sub>4</sub> (M=Ni, Co) για παραγωγή μεμβρανών κεραμικής-ανθρακικής σύστασης κατάλληλων για διαχωρισμό του CO <sub>2</sub> σε υψηλές θερμοκρασίες	2020
127	Ν. Καλμουκίδης	Επίδραση πρώτων υλών στη συμπεριφορά μαγνητικών υλικών των φερριτών Μαγγανίου-Ψευδαργύρου	2020
128	Χ. Καραδήμου (ΜΠΣ-ΧΒΜ)	Ηλεκτρορρύπανση και υλικά απορρόφησης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας (επίδραση Νικελίου)	2020

129	Κ. Κρήτας	Περοβσκήτες $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ ως φορείς οξυγόνου στη διεργασία αναμόρφωσης με χημική ανάδραση	2020
130	Ε. Κυριάκου	Αναγωγή Εξασθενούς Χρωμίου σε Καταλυτικό Αντιδραστήρα Μεμβρανών	2020
131	Ε. Ντοβίνος	Μελέτη της διαβρωτικής δράσης οξέων σε βοριωμένο και βοριοχρωμωμένο χάλυβα με φασματοσκοπία ηλεκτροχημικής εμπεδότητας και μοντελοποίηση με ισοδύναμα ηλεκτρικά κυκλώματα	2020
132	Μ. Παναγή	Πειραματική μελέτη της ηλεκτροχημικής οξειδωσης στραγγισμάτων από χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων	2020
133	Μ. Παπασπυροπούλου	Μελέτη της Κινητικής της Αντίδρασης Εξουδετέρωσης Μονοξειδίου του Μαγγανίου	2020
134	Γ. Αϊβαζιάν	Επίδραση της πρόσμιξης $\text{SnO}_2$ στις μαγνητικές ιδιότητες και στη γήρανση Φερριτών Μαγγανίου-Ψευδαργύρου που περιέχουν Κοβάλτιο	2021
135	Ν. Αιμιλίου	Η επίδραση του Οξειδίου του Σιδήρου στις μαγνητικές ιδιότητες Φερριτών Νικελίου-Ψευδαργύρου	2021
136	Α. Αρκουμάνης	Σύνθεση και χαρακτηρισμός υπερπαραμαγνητικών νανοσωματιδίων Μαγνητίτη για βιοϊατρικές εφαρμογές	2021
137	Γ. Κουσερή	Σύνθεση νανοσωματιδίων Μαγνητίτη ( $\text{Fe}_2\text{O}_4$ ) και επιφανειακή τροποποίηση για σύζευξη με πρωτεΐνη BSA και ροδαμίνη Β	2021
138	Δ. Λαζοκίσιος	Επίδραση του Χρωμίου ως διαχυτικού πρόσθετου στην επεξεργασία βορίωσης του χάλυβα AISI 4140 και αξιολόγηση της διαβρωτικής συμπεριφοράς της επικάλυψης με Φασματοσκοπία Ηλεκτροχημικής Εμπέδωσης (EIS)	2021
139	Κ. Λεβαντής	Ανάπτυξη μικτών επικαλύψεων Βοριδίου-Σουλφιδίου με σκοπό τη βελτίωση των μηχανικών ιδιοτήτων της επικάλυψης σε σύγκριση με την απλή επικάλυψη Βοριδίου (Βορίωση)	2021
140	Λ. Μπονιάτη	Σύνθεση περοβσκιτικών υλικών για την παρασκευή διφασικών μεμβρανών για τον διαχωρισμό $\text{CO}_2$ σε υψηλές θερμοκρασίες	2021
141	Α. Νοβάκης	Μελέτη της επίδρασης της ατμόσφαιρας στον σχηματισμό νέων δομών κατά τη θέρμανση μιγμάτων Fe, Mn, Zn	2021
142	Ι. Παχίδης	Μελέτη της τεχνολογίας δέσμευσης και αξιοποίησης Διοξειδίου του Άνθρακα με μεμβράνες επαφής υγρού αερίου με ταυτόχρονη παραγωγή μικρο- και νανο-σωματιδίων Άνθρακικού Ασβεστίου	2021
143	Θ. Γεωργίτης	Χημεία Ατελειών Περοβσκιτών του χημικού τύπου ( $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x$ ) $\text{MnO}_{3+\delta}$ υπό συνθήκες περισσειας Οξυγόνου	2022
144	Ε. Γκαγκάρη	Βελτιστοποίηση της διεργασίας ενυδάτωσης της ασβέστου με στόχο την αύξηση της ειδικής επιφάνειας της υδρασβέστου με τη συμβολή αμινικών μορίων	2022
145	Π. Δριγγόπουλος	Μελέτη Μαλακών Πολυκρυσταλλικών Φερριτών με Φασματοσκοπία Raman	2022
146	Σ. Ζασπάλης (ΠΜΣ-ΔΤΠΥ)	Η επίδραση της πρόσμιξης Χαλκού στη μαγνητική συμπεριφορά φερριτών Νικελίου-Ψευδαργύρου	2022
147	Φ. Ζαφείρη	Σύνθεση και μελέτη των φυσικών ιδιοτήτων και της μικροδομής αεροπηκτωμάτων διοξειδίου του πυριτίου	2022
148	Α. Ιωαννίδου	Περοβσκήτες σε διεργασίες αναμόρφωσης με χημική ανάδραση	2022
149	Α. Καραμήτρου	Μελέτη του μηχανισμού ενυδάτωσης συνθέσεων τύπου ασβέστη-ποζολάνης-τσιμέντου τροποποιημένων με οξείδιο του γραφενίου και πολυκαρβοξυλικής βάσης υπερ-ρευστοποιητή	2022
150	Φ. Κωνσταντινίδης	Σύνθεση και χαρακτηρισμός $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ και $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{FeO}_3$ περοβσκιτικών υλικών ως φορέων οξυγόνου σε διεργασίες χημικής ανάδρασης	2022
151	Α. Μπακρατσά	Σύνθεση και χαρακτηρισμός καταλυτικών υλικών για τη σύνθεση ενεργειακών φορέων από υδρογόνωση διοξειδίου του άνθρακα	2022

152	Τ. Πατταευαγγέλου	Μελέτη της αντίδρασης των οξειδίων $Nb_2O_5$ και $CaO$ με Περίθλαση Ακτίνων Χ	2022
153	Παπαϊωάννου Σ. (ΜΠΣ-NN)	Σύνθεση και χαρακτηρισμός υπερπαραμαγνητικών νανοσωματιδίων με οργανικές επικαλύψεις για την πρόσδεση βιομορίων	2022
154	Δ. Φλώρος	Μελέτη της κινητικής της αντίδρασης $Fe_2O_3$ και $NiO$ για τον σχηματισμό $NiFe_2O_4$ με Περίθλαση Ακτίνων Χ	2022
155	Χ. Θεοδούλου	Επίδραση της ατμόσφαιρας προθέρμανσης και πυροσυσσωμάτωσης, περιεκτικότητας Zn και θερμοκρασίας προθέρμανσης στον σχηματισμό δομών κατά τη θέρμανση μιγμάτων Fe, Mn & Zn	2023
156	Ν. Καραμολέγκος	Χρήση φασματοσκοπίας παραμαγνητικού συντονισμού για τον χαρακτηρισμό κεραμικών υλικών ως προς την ελεγχόμενη παραγωγή ενεργών ειδών οξυγόνου	2023
157	Δ. Κιουμουρτζίδη	Διεργασίες χημικής ανάδρασης με χρήση $H_2O/CO_2$ ως οξειδωτικά μέσα	2023
158	Β. Κοροβέση	Συστηματική μελέτη της διεργασίας της ηλεκτροκροκίδωσης για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων υψηλής αλατότητας	2023
159	Α. Κύρκος	Φερρίτες Μαγγανίου-Ψευδαργύρου για υψίσυχνες (> 5 MHz) εφαρμογές	2023
160	Κ. Παπουτσή	Μεμβράνες διεπαφής υγρού-αερίου για δέσμευση διοξειδίου του άνθρακα	2023
161	Ι. Πατακός	Σύνθεση, χαρακτηρισμός και καταλυτική αξιολόγηση νανοσωματιδίων για την υδρογόνωση του $CO_2$	2023
162	Ε. Πατεράκης	Μελέτη της εισαγωγής προσμίξεων στον Φερρίτη μαγγανίου ψευδαργύρου $Mn_{0.75}Zn_{0.25}Fe_2O_4$ με την φασματοσκοπία Raman	2023
163	Ε. Στάθη	Σύνθεση και φυσικοχημικός χαρακτηρισμός καταλυτικών ενεργειακών φορέων για την αναβάθμιση του διοξειδίου του άνθρακα	2023
164	Κ. Τσορτανίδου	Πειραματική μελέτη και τεχνικο-οικονομική αξιολόγηση καινοτόμου τεχνολογίας αποθείωσης υγρών καυσίμων μέσω προσρόφησης με χρήση πορώδους υλικού υπό ήπιες συνθήκες	2023
165	Α. Χατζηβαγιάνη	Αντικατάσταση του τσιμέντου Portland με ποζολανικά υλικά στις κόλλες πλακιδίων	2023
166	Σ. Χατζόπουλος	Οξειδοαναγωγική συμπεριφορά και χημεία ατελειών περοβσκιτικών υλικών του χημικού τύπου $(La_{1-x}Ca_x)MnO_{3\pm\delta}$ για διεργασίες χημικής ανάδρασης	2023
167	Μ. Ματίδου	Σύνθεση κεραμικών σκαφιδίων για βιολογικούς σκοπούς	2024
168	Ι. Τσουκαλάς	Ανάπτυξη Φερρίτη Μαγγανίου-Ψευδαργύρου χαμηλών απωλειών για εφαρμογές υψηλών συχνοτήτων	2024