

ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1	Βασιλακάκη Μαριάννα	<u>Αριθμητική μελέτη του φαινομένου παγίδευσης σε μαγνητικά νανοςωματίδια με μορφολογία πυρήνα/φλοιού»</u>	2007	Τροχίδου Παρασκευαΐδης Αναγνωστόπουλος
2	Θεοφίλου Τρις	<u>Σύγκριση των ιδιοκαταστάσεων που προκύπτουν από προσεγγίσεις μιας ορίζουσας Slater σε σχέση με τις ακριβείς ιδιοκαταστάσεις της Χαμιλτονιανής των πολυηλεκτρονικών συστημάτων</u>	2007	Θάνος Παρασκευαΐδης Βαρελογιάννης
3	Κοτετές Παναγιώτης	<u>Ηλεκτρονικές ιδιότητες μεταφοράς σε συστήματα κύματος πυκνότητας φορτίου</u>	2007	Βαρελογιάννης Παρασκευαΐδης Κεχαγιάς
4	Κωνσταντινίδης Λεωνίδα	<u>Επίδραση της φάσης ενός παλμού Laser στη διάσπαση διατομικών μορίων με μεθόδους κλασικής δυναμικής</u>	2007	Νικολαΐδης Μερκούρης Παρασκευαΐδης
5	Μητρόπουλος Παντελής	<u>Κοσμολογική επαναθέρμανση στον κοσμικό πληθωρισμό</u>	2007	Αξενίδης Κεχαγιάς Κουτσούμπας
6	Μπαχτής Μιχάλης	<u>Αναγνώριση Τροχιών Φορτισμένων Σωματιδίων σε Ανιχνευτές Ολίσθησης με τη Μέθοδο Μετασχηματισμού Legendre</u>	2007	Αλεξόπουλος Δρης Τσιπολίτης
7	Αντωνίου Φανουρία	<u>Μελέτη της δυνατότητας μέτρησης του μεσονίου χ_B μέσω της διάσπασης $\chi_B \rightarrow J/\psi J/\psi \rightarrow \mu\mu$ στον ανιχνευτή ATLAS</u>	2008	Γαζής Αλεξόπουλος Τσιπολίτης
8	Αργυρόπουλος Θεόδωρος	<u>Σχεδίαση και υλοποίηση του συστήματος αυτομάτου ελέγχου των ανιχνευτών καθοδικών λωρίδων (CathodeStripChambers-CSC) του πειράματος ATLAS στο LHC</u>	2008	Αλεξόπουλος Δρης Τσιπολίτης
9	Αργυρόπουλος Ιωάννης	<u>Τεχνική της Μαγνητικής Τομογραφίας - Ογκομετρική μελέτη ιπποκάμπων σε ασθενείς με Επιληψία Κροταφικού Λοβού και σύγκριση με τη Μαγνητική Φασματοσκοπία</u>	2008	Αλεξόπουλος Παπαδοπούλου Τσιπολίτης
10	Βαλιαντή Χριστιάνα	<u>Τεχνική της Μαγνητικής Τομογραφίας. Ογκομετρική Μελέτη Ιπποκάμπων σε Ασθενείς με Άνοια και Σύγκριση με τη Μαγνητική Φασματοσκοπία</u>	2008	Αλεξόπουλος Παπαδοπούλου Τσιπολίτης

11	Βουτσινάς Γεώργιος-Γεράσιμος	<u>Μελέτη της ανακατασκευής της μάζας του topquark στο πείραμα ATLAS και της απόδοσης του ανιχνευτή μιονίων σε γεγονότα με topquark</u>	2008	Τσιπολίτης Αλεξόπουλος Δρης
12	Ζαχαρής Γεώργιος	<u>Ο Ανιχνευτής MicroMegas και το Σύστημα Λήψης Δεδομένων του για το Πείραμα CAST</u>	2008	Παπαδοπούλου Αλεξόπουλος Γέραλης
13	Κολυβάρης Θόδωρος	<u>Λύσεις μελανών οπών συζευγμένων με βαθμωτό πεδίο</u>	2008	Παπαντωνόπουλος Κεχαγιάς Κουτσούμπας
14	Μπαγατέλας Χρήστος	<u>Μελέτη της απόδοσης της ελάχιστης ανιχνευόμενης ενεργότητας ραδιονουκλιδίων από ανιχνευτή NAL(TI) στο υδάτινο περιβάλλον</u>	2008	Βλαστού Κόκκορης Τσαμπάρης
15	Νταλιάνης Ιωάννης	<u>Το πληθωριστικό σενάριο στην Κοσμολογία</u>	2008	Κεχαγιάς Κουτσούμπας Παπαντωνόπουλος
16	Ξύδη Βασιλική	<u>Βελτιωμένες τεχνικές τηλεσκοπίων για την ανίχνευση νετρίνων υπερψηλών ενεργειών</u>	2008	Μαλτέζος Φωκίτης Παπαγιάννης
17	Σπυρόπουλος-Αντωνακάκης Νικόλαος	<u>Πειραματική μελέτη του φάσματος του νυχτερινού ουρανού για χρήση σε ανιχνευτές κοσμικών ακτίνων υπερψηλών ενεργειών</u>	2008	Φωκίτης Μαλτέζος Παπαδόπουλος
18	Σωκαράς Δημοσθένης	<u>ConfocalPIXE: ανάπτυξη και εφαρμογή μιας νέας ιοντικής τεχνικής</u>	2008	Καρύδας Κόκκορης Βλαστού
19	Ταμπακόπουλος Δημήτριος	<u>Χρήση συνδυαστικών μεθόδων για τον εντοπισμό της προέλευσης αρχαίων μαρμάρινων αντικειμένων</u>	2008	Μανιάτης Σεραφετινίδης Μακροπούλου
20	Τρυπογεώργος Δημήτρης	<u>Οπτικά δυναμικά και συμπύκνωση Bose- Einstein</u>	2008	Παρασκευαΐδης Ράπτης Ράπτης
21	Τσαρουχάς Χαρίλαος	<u>Σχεδίαση και υλοποίηση του συστήματος αυτομάτου ελέγχου των ηλεκτρονικών μονάδων των ανιχνευτών μιονίων 9 Monitored Drift Tubes) του πειράματος ATLAS στο LHC</u>	2008	Αλεξόπουλος Δρης Τσιπολίτης
22	Τσουκαλάς Μηνάς	<u>Βαρύτητα και μελανές οπές Βαρύτητα σε πρότυπα μεμβρανών συνδιάστασης δύο</u>	2008	Παπαντωνόπουλος Κουτσούμπας Κεχαγιάς

23	Φραγκουλόπουλος Εμμανουήλ	<u>Κβαντομηχανικές σκεδάσεις</u>	2008	Κουτσούμπας Παρασκευαΐδης Τράκας
24	Βασιλοπούλου Θεοδώρα	<u>Εκτίμηση συντελεστών διόρθωσης της απόδοσης φωτοκορυφής ανιχνευτή HPGe λόγω του φαινομένου της πραγματικής σύμπτωσης, μέσω προσομοίωσης Monte-Carlo</u>	2009	Αλεξόπουλος Αναγνωστάκης Χίνης
25	Αθανασόπουλος Παναγιώτης	<u>Μελέτη του φαινομένου της πόλωσης ανταλλαγής σε μαγνητικές ναοδομές NiFe/ItMn</u>	2009	Νιάρχος Κ. Ράπτης Παρασκευαΐδης
26	Αλμπάνης Βαγγέλης	<u>Μελέτη οπτικών ιδιοτήτων σύνθετων μεταλλοδιηλεκτρικών νανοδομών με τη μέθοδο της πολλαπλής σκέδασης</u>	2009	Παπανικολάου Τσουκαλάς Παρασκευαΐδης
27	Βασιλογιάννης Γεώργιος	<u>Συντονιζόμενο φαινόμενο σήραγγος</u>	2009	Αξενίδης Κουτσούμπας Τράκας
28	Γαλάνης Ευστράτιος	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.850 <u>Μελέτη και χαρακτηριστικά επιδόσεων αισθητήρα ccd για λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες</u>	2011	Μαλτέζος Φοκίτης Τσουκαλάς
29	Γεωργακοπούλου Αγγέλικα	<u>Μελέτη συστήματος HighSpectralResolutionLidar για ατμοσφαιρική επισκόπηση σε παρατηρητήρια κοσμικών ακτίνων υπερυψηλών ενεργειών</u>	2009	Μαλτέζος Παπαγιάννης Φοκίτης
30	Καλούσης Λεωνίδα	<u>Εισαγωγή στην επανακανονικοποίηση</u>	2009	Τράκας Κουτσούμπας Παπαντωνόπουλος
31	Κόκκαλης Παναγιώτης	<u>Μελέτη του οπτικού πάχους των αιωρούμενων σωματιδίων στο λεκανοπέδιο Αθηνών με χρήση ηλιακών και δορυφορικών μετρήσεων</u>	2009	Παπαγιάννης Ζιώμας Γερασόπουλος
32	Κουρέτσης Αλέξανδρος	<u>Μελέτη ασύμμετρα καμπυλωμένων μοντέλων μεμβρανών σε επιπλέον διαστάσεις</u>	2009	Κουτσούμπας Τράκας Φαράκος
33	Κωνσταντινόπουλος Θόδωρος	<u>Πειραματική μελέτη της αντίδρασης $^{65}\text{Cu}(\alpha,\gamma)^{69}\text{Ga}$</u>	2009	Βλαστού Παπδόπουλος Χαρισόπουλος

34	Λιβανάς Γιώργος	<u>Ανταγωνισμός υπεραγώγιμων καταστάσεων σε συστήματα τετραγωνικής κρυσταλλικής συμμετρίας</u>	2009	Βαρελογιάννης Λιαροκάκης Παρασκευαΐδης
35	Μερτίκας Παναγιώτης	<u>Εφαρμογή της θεωρίας Landau στις σιδηροηλεκτρικές μεταπτώσεις φάσης . Το μοντέλο Wong and Shin για σιδηροηλεκτρικές μεμβράνες</u>	2009	Παρασκευαΐδης Κουτσούμπας Κεχαγιάς
36	Μούντριχα Ελένη	<u>Σχεδίαση και υλοποίηση του Συστήματος Αυτομάτου Ελέγχου Υψηλής & Χαμηλής τάσης (High Voltage & Low Voltage) των Ανιχνευτών End-Caps MDT του Πειράματος ATLAS</u>	2009	Αλεξόπουλος Γαζής Τσιπολίτης
37	Μυσίρης Κωνσταντίνος	<u>Προσέγγιση πυθμένα ήπιας κλίσης σε ελαφρώς μη γραμμικά προσομοιώματα θαλασσιών κυματισμών τύπου Boussinesq</u>	2009	Μέμος Κουτσούμπας Παρασκευαΐδης
38	Ντόμαρη Ελένη	<u>Μελέτη ανιχνευτή MicroMeGas για το Πείραμα RD51</u>	2009	Αλεξόπουλος Γέραλης Τσιπολίτης
39	Παπακωνσταντίνου Θεόδωρος	<u>Αριθμητική Μελέτη της μαγνητικής συμπεριφοράς συλλογών νανοσωματιδίων FePt</u>	2009	Τροχίδου Αναγνωστόπουλος Παρασκευαΐδης
40	Παπανδρέου Σωτηρία	<u>Ποσοτικός προσδιορισμός του ισοτόπου κοσμικής προέλευσης Be-7 στο ατμοσφαιρικό αεροζόλ</u>	2009	Αλεξόπουλος Αναγνωστάκης Χίνης
41	Σακκάς Δημήτριος	<u>Ψευδοκανονικοί τρόποι ταλάντωσης για κυλινδρική μαύρη τρύπα</u>	2009	Κουτσούμπας, Παπαντωνόπουλος Τράκας
42	Σαρλή Ελένη	<u>Συγκριτική μελέτη διατάξεων της φασματοσκοπίας του LASER επαγόμενου φθορισμού - εφαρμογές</u>	2009	Μακροπούλου Σεραφετινίδης Παπαγιάννης
43	Σιγάλας Εμμανουήλ	<u>Υπολογισμός συντελεστών a_i και b_{ij} της συνάρτησης β δύο βρόγχων, του καθιερωμένου προτύπου</u>	2009	Τράκας Παπαντωνόπουλος Φαράκος
44	Σκαμαγκούλης Πέτρος	<u>Ακτινοβολία Hawking από μαύρες τρύπες μέσω ανωμαλιών βαθμίδας και βαρυτικών ανωμαλιών</u>	2009	Παπαντωνόπουλος Κεχαγιάς Κουτσούμπας
45	Τσάμης Γεώργιος	<u>Ανακανονικοποίηση και συναρτήσεις β στην ϕ^4 κβαντική ηλεκτροδυναμική και κβαντική χρωμοδυναμική</u>	2009	Τράσκας Κουτσούμπας Φαράκος

46	Φαράκος Φώτιος	<u>Εκτεταμένη υπερσυμμετρία</u>	2009	Κεχαγιάς Τράκας Κουτσούμπας
47	Χαλκιαδάκης Ευτύχιος	<u>Επανακανονικοποίηση στην κβαντική θεωρία πεδίου</u>	2009	Τράκας Κουτσούμπας Παρασκευαΐδης
48	Χατζησταυρακίδης Αθανάσιος	<u>Θεωρίες Kaluza-Klein και το ζήτημα της συνέπειας των διαστατικών ελαττώσεων θεωριών βαθμίδας και βαρύτητας</u>	2009	Ζουπάνος Κουτσούμπας Κεχαγιάς
49	Χριστόπουλος Σταύρος Ρίτσαρντ	<u>Σχεδίαση διάταξης OCT για οφθαλμολογικές εφαρμογές</u>	2009	Μακροπούλου Σεραφετινίδης Παρασκευαΐδης
50	Χριστοφή Αρίστη	<u>Διεγερμένες καταστάσεις μέσω της θεωρίας Hartree-Fock και των συναρτησιακών υπογώρων, με εφαρμογή στο μόριο του LiH</u>	2009	Θάνος Κουτσούμπας Παρασκευαΐδης
51	Ζαβιτσάνος Γεώργιος	<u>Θεωρία χορδών και μαύρες p-βράνες</u>	2010	Κεχαγιάς Ζουπάνος Κουτσούμπας
52	Ζαμπέλη Αδαμαντία	<u>Ακτινοβολία Hawking με τη μέθοδο των βαρυτικών ανωμαλιών</u>	2010	Αναγνωστόπουλος Βαγενάς Κουτσούμπας
53	Θήριος Ευστράτιος	<u>Κβαντικοί αλγόριθμοι και Εφαρμογές στην Αναγνώριση Προτύπων</u>	2010	Αλεξόπουλος Γαζής Τσιπολίτης
54	Καρακόστας Κωνσταντίνος	<u>Τηλεσκόπιο MicroMeGas για τα RD51 testbeams</u>	2010	Τσιπολίτης Αλεξόπουλος Γαζής
55	Κολοκυθάς Κωνσταντίνος	<u>Ενεργός διατομή της αντίδρασης $^{59}\text{Co}(n,\alpha) ^{56}\text{Mn}$</u>	2010	Κόκκορης Χαρισόπουλος Λαγογιάννης
56	Νανόπουλος Διονύσης	<u>Πειραματική μελέτη της ενυδάτωσης πρωτεϊνών</u>	2010	Πίσσης Χριστοδουλίδης Κυρίτσης
57	Προβατάς Γεώργιος	<u>Μελέτη της ελαστικής σκέδασης πρωτονίων στο Σκάνδιο σε περιοχή ενδιαφέροντος της EBS</u>	2010	Κόκκορης Λαγογιάννης Χαρισόπουλος
58	Φωτεινόπουλος Παναγιώτης	<u>Συστήματα τύπου "Γενικευμένου Ising" σε πλέγμα Bethe: Γενική επισκόπηση του πεδίου και πρωτότυπη μελέτη ειδικότερου συστήματος</u>	2010	Παπατριανταφύλλου, Κουτσούμπας Παρασκευαΐδης

59	Φωτεινού Βαρβάρα	<u>Μελέτη του συστήματος d+6,7 Li σε περιοχή ενδιαφέροντος της NRA</u>	2010	Κόκκορης Λαγογιάννης Χαρισόπουλος
60	Χαριτωνίδης Νικόλαος	<u>Αδρονική θεραπεία: Μελέτη βάσεων δεδομένων σε υπολογιστικά πλέγματα (grid) και προσομοιώσεις MonteCarlo</u>	2010	Γαζής Αλεξόπουλος Silari Marco
61	Αζά Ελένη	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.1431 <u>Μελέτη του ανιχνευτή Micromegas με δέσμη σωματιδίων</u>	2011	Αλεξόπουλος Γαζής Τσιπολίτης
62	Γεωργουδής Παναγιώτης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/3975 <u>Εκφυλισμοί και συμμετρίες στην κρίσιμη περιοχή του InteractingBosonModel</u>	2011	Μπονάτσος Κουτσούμπας Κ. Παπαδόπουλος
63	Γκόλιας Ευάγγελος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/5457 <u>Προσομοίωση διόδων Ge για επαφές p-n</u>	2011	Τσέτσερης Δημουλάς Ι. Ράπτης
64	Διακάκη Μαρία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/3862 <u>Θεωρητική μελέτη της αντίδρασης $^{197}\text{Au}(n,2n)$ με χρήση κώδικα STAPRE-F</u>	2011	Βλαστού Παπαδόπουλος Κόκκορης
65	Δρακοπούλου Ευαγγελία	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.1256 <u>Νετρίνα από εκλάμψεις ακτίνων γ: Προβλέψεις και προοπτικές</u>	2011	Τσιπολίτης Αλεξόπουλος Μάρκου
66	Ελευθερίου Γεώργιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/3779 <u>Ραδιολογική εκτίμηση υδρολογικών χαρακτηριστικών υποθαλάσσιας ανάβλυσης στη Στούπα (ΝΑ Μεσσηνία, Πελοπόννησος)</u>	2011	Βλαστού Κόκκορης Τσαμπάρης
67	Καλτσάς Δημήτρης	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.1810 <u>Ιδιότητες νανοκαλωδίων που έχουν ως βάση το πυρίτιο</u>	2011	Τσέτσερης Παρασκευαΐδης Τσουκαλάς
68	Καραμπάγια Σοφία	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.1214 <u>Οκταπολικός βαθμός ελευθερίας σε ατομικούς πυρήνες</u>	2011	Κουτσούμπας Μπονάτσος Παπδόπουλος
69	Κατσιφής Κωνσταντίνος	<u>Υπερσυμμετρία: μία εισαγωγή</u>	2011	Κουτσούμπας Ζουπάνος Παπαντωνόπουλος
70	Κοντάκου Πετρούλα	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.1707 <u>Ανάπτυξη Μεθόδου ανίχνευσης ραδονίου με χρήση παθητικών ανιχνευτών</u>	2011	Χίνης Αναγνωστάκης Πετρόπουλος

71	Μαλτέζος Δημήτρης	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.1569 <u>Κβαντικοί Μετασηματισμοί με Κβαντικά Κυκλώματα</u>	2011	Αλεξόπουλος Τσιπολίτης Κόκκορης
72	Μάρα Ευανθία	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.949 <u>Μελέτη του υγρού σπινθηριστή BC 204 A</u>	2011	Κόκκορης Βλαστού Παπαδόπουλος
73	Μομφεράτος Γεώργιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/3918 <u>Μελέτη κίνησης αδρανειακών σωματιδίων σε ισότροπη τυρβώδη ροή ασυμπίεστου ρευστού</u>	2011	Αθανασούλης Δρης Παρασκευαΐδης
74	Μπλάτζιος Βάιος	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.1305 <u>Αλγεβρικές μέθοδοι μελέτης του προβλήματος του ανισοτροπικού ταλαντωτή με όρους Rosochatius</u>	2011	Κουτσούμπας Μπονάτσος Ζουπάνος
75	Μπουμπουκιώτης Γιώργος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/4717 <u>Μελέτη ανιγενυτή MicroMeGas σε δέσμη νετρονίων</u>	2011	Αλεξόπουλος Κόκκορης Τσιπολίτης
76	Παντελόπουλος Ιωάννης	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.1067 <u>Μελέτη Διόδου FM/FI/NM με τη μέθοδο των πεπερασμένων διαφορών</u>	2011	Παρασκευαΐδης Κουτσούμπας Αναγνωστόπουλος
77	Ρακόπουλος Βασίλειος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/5598 <u>Μελέτη των ενεργών διατομών των αντιδράσεων $^{19}\text{F}(\text{d},\text{p})^{20}\text{F}$ και $^{19}\text{F}(\text{d},\text{a})^{17}\text{O}$</u>	2011	Κόκκορης Λαγογιάννης Βλαστού
78	Τσιγγάνης Ανδρέας	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/6175 <u>Πειραματική και θεωρητική μελέτη της παραγωγής ισομερούς στάθμης στην αντίδραση $^{197}\text{Au}(\text{n},2\text{n})$</u>	2011	Βλαστού Παπαδόπουλος Κόκκορης
79	Φυλιά Μαρία Άννα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/5808 <u>Μελέτη της ποιότητας του νερού με τη χρήση φασματοσκοπίας του LASER επαγόμενου φθορισμού (LIF)</u>	2011	Μακροπούλου Σεραφετινίδης Παπαγιάννης
80	Ελμαλής Ελευθέριος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/5904 <u>Μέτρηση της συγκέντρωσης ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους με χρήση παθητικών ανιγενυτών</u>	2012	Χίνης Αναγνωστάκης Πετρόπουλος
81	Θεοδωρικάκος Θεοχάρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/5904 <u>Προσομοίωση του μαγνητικού πεδίου γύρω από μαγνητισμένη σιδηροτροχιά παρουσία ατελειών</u>	2012	Πίσσας Παρασκευαΐδης Κ. Ράπτης

82	Καρανάνας Γιώργος	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.2486 <u>Higgs-Dilaton Cosmology: An Effective Field Theory Approach</u>	2012	M. Shaposhnikov Κ.Φαράκος Γ. Κουτσούμπας
83	Καρασταθης Νίκος	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.2005 <u>Αναπτυξη συστήματος DAQ για τηλεσκοπιο MicroMeGas</u>	2012	Αλεξόπουλος Γαζής Τσιπολίτης
84	Κούρτης Στέφανος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/6828 <u>Διαχωρισμός βαθμών ελευθερίας σε συστήματα ισχυρά συσχετισμένων ηλεκτρονίων</u>	2012	Παρασκευαΐδης, Κουτσούμπας, Τσέτσερης
85	Λάμπρου Μαρία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/6191 <u>Μελέτη του Υγρού Σπινθηριστή BC501A σε Πεδίο Φωτονίων</u>	2012	Κόκκορης Βλαστού Παπαδόπουλος
86	Λεοντίνης Στέφανος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/6223 <u>Μέτρηση δεύτερης και ανώτερης τάξης συσχετίσεις Bose-Einstein πιονίων & μελέτη του φασματόμετρου μιονίων χρησιμοποιώντας τη διάσταση $Z^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ σε συγκρούσεις πρωτονίων-πρωτονίων ενέργειας 7 TeV στο πείραμα ATLAS</u>	2012	Αλεξόπουλος Γαζής Τσιπολίτης
87	Μάνθος Ιωάννης	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.2307 <u>Δημιουργία 2ης αρμονικής σε laser σποράς τύπου Nd:YVO4 και χαρακτηρισμός της σταθερότητας της συχνότητας της μέσω συμβολομέτρων Fabry-Perot</u>	2012	Φωκίτης Παπαγιάννης Ζεργιώτη
88	Μαρτίνου Ανδριάνα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/6199 <u>Χρήση παραφερμιονικών ταλαντωτών για την περιγραφή της μετάβασης από τη Μποζονική στη Φερμιονική συμπεριφορά των ατόμων στα συμπυκνώματα Bose – Einstein</u>	2012	Μπονάτσος Κουτσούμπας Παρασκευαΐδης
89	Ντέκας Κωνσταντίνος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/6871 <u>Μελέτη Ανιγνευτή MicroMeGas σε δοκιμαστική δέσμη πιονίων ορμής 120 GeV/c στο H6/SPS/CERN</u>	2012	Αλεξόπουλος, Γαζής, Τσιπολίτης
90	Πανέτα Βαλεντίνα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/6935 <u>Μελέτη του συστήματος p+C-12 για ενέργειες πρωτονίων έως τα 7 MeV</u>	2012	Κόκκορης, Λαγογιάννης, Βλαστού
91	Σαραντοπούλου Σμαράγδα	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.1590 <u>Υπολογιστική μελέτη του γραφενίου από πρώτες αρχές</u>	2012	Τσέτσερης Ι. Ράπτης Παρασκευαΐδης

92	Τουψής-Γιώτης Ιάσων	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/6196 <u>Μεγαλοκανονικοποιημένες θεωρίες βαθμίδας: Εισαγωγή στην υπερσυμμετρία</u>	2012	Ζουπάνος Κουτσούμπας Τράκας
93	Ανδρουλακάκη Ευφροσύνη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/38290 <u>Ανάπτυξη μεθοδολογίας γ-φασματοσκοπίας για in-situ μετρήσεις σε θαλάσσιο ίζημα</u>	2013	Κόκκορης Βλαστού Τσαμπάρης
94	Βανδώρος Γεράσιμος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/8292 <u>Μελέτη ανιχνευτή MicromegasTPC και ανακατασκευή τροχιάς παρουσία μαγνητικού πεδίου</u>	2013	Αλεξόπουλος Τσιπολίτης Γέραλης
95	Θεοδώρου Νικόλαος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/8687 <u>Η επίδραση των ατμοσφαιρικών πυρηνικών δοκιμών στη μείωση του ατμοσφαιρικού στρώματος του όζοντος</u>	2013	Ε. Χίνης, Μ. Αναγνωστάκης Ν. Πετρόπουλος
96	Καρέντζος Ευστάθιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/38247 <u>Μελέτη της παροχής αερίου στους ανιχνευτές MicroMeGas</u>	2013	Θ. Αλεξόπουλος Ε. Γαζής Γ. Τσιπολίτης
97	Καστριώτου Μαρία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/8122 <u>Μελέτη ανιχνευτή micromegas με το πρόγραμμα GEANT 4</u>	2013	Τσιπολίτης Αλεξόπουλος Γαζής
98	Κατσιπής Μιχαήλ	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/8336 <u>Πυρηνικοί Αντιδραστήρες Σύντηξης</u>	2013	Χίνης, Αναγνωστάκης, Πετρόπουλος
99	Μαγγέλης Αναστάσιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/40402 <u>Ανίχνευση σύνθετων DNA καρκινικά και υγιή κύτταρα ύστερα από έκθεση σε χαμηλές δόσεις ακτινοβολίας</u>	2014	Γεωργακίλας Γαζής Παραβατού
100	Μακρομάλλης Κωνσταντίνος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/42274 <u>Ηλεκτρονική Μελέτη Ανιχνευτών MicroMeGas Διπλών Λωρίδων</u>	2013	Αλεξόπουλος, Γαζής, Τσιπολίτης
101	Μητσούλας Γιάννης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/7741 <u>Σ-μοντέλα και αναγωγή Pohlmeier: Θεωρία και εφαρμογές στην αντιστοιχία AdS/CFT</u>	2013	Μπάκας Κεχαγιάς Παπαντωνόπουλος
102	Μόσχος Γιάννης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/38679 <u>Μελέτη ανάπτυξης οξειδίου του μονοσθενούς γαλκού σε νανοραβδία οξειδίου του ψευδαργύρου</u>	2014	Ν. Μπούκος Ι. Ζεργιώτη Κ. Παρασκευαΐδης

103	Ντρέκης Κωνσταντίνος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/8602 <u>Μη τεριμμένοι κινητικοί όροι βαθμωτού πεδίου και παραγωγή σωματιδίων</u>	2014	Κουτσούμπας Παπαντωνόπουλος Φαράκος
104	Σαμαράς Στέφανος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/7302 <u>Εφαρμογή αλγορίθμου για τον προσδιορισμό των μικροφυσικών ιδιοτήτων των σωματιδίων με χρήση μαθηματικών τεχνικών αντίστροφης σκέδασης</u>	2013	Παπαγιάννης Γκιντιδής Αμοιρίδης
105	Σκορδής Ελευθέριος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/8123 <u>Μελέτη ενός ανιγνευτή Micromegas κατάλληλου για μετρήσεις σγάσης και νετρονικής ροής με χρήση του κώδικα FLUKA</u>	2013	Κόκκορης Αλεξόπουλος Βλαστού
106	Τσιγαρίδας Στέργιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/8150 <u>Μελέτη σε δεσμες σωματιδίων ενός ανιγνευτή micromegas 1x1 m² για το αδρονικό θερμιδόμετρο του ILC</u>	2013	Τσιπολίτης Αλεξόπουλος Γαζής
107	Χατζηδογιαννάκη Βασιλεία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/39504 <u>Μελέτη υδάτωσης και μοριακής δυναμικής ημι - αλληλοδιαπλεκόμενων πολυμερικών δικτύων με βάση την πολυουρεθάνη</u>	2014	Π. Πίσσης, Α. Κυρίτσης, Ε. Κοντού
108	Ασημάκης Ιωάννης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/40534 <u>Αλγεβρικά Μοντέλα Πυρηνικής Δομής με SU(3) συμμετρία</u>	2014	Μπονάτσος Κουτσούμπας Ήργες
109	Γιαννακόπουλος Γεώργιος	http://dspace.lib.ntua.gr/handle/123456789/42211 <u>Υπολογιστική μελέτη της μαγνητικής συμπεριφοράς μαγνητικών νανοσωματιδίων με μορφολογία πυρήνα/επιφάνειας</u>	2014	Τροχίδου Αναγνωστόπουλος Παρασκευαΐδης
110	Γουσέτης Αναστάσιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/42209 <u>Μελέτη οπτικής παγίδας υποβοηθούμενης από πλασμονικά πεδία</u>	2014	Σεραφετινίδης Μακροπούλου Τσιγαρίδας
111	Δελλαπόρτας Έκτορας	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/39683 <u>Αργή Βελτιστοποίησης Κυματοσυναρτήσεων σε Διεγερμένες Καταστάσεις</u>	2014	Μπακάλης, Κουτσούμπας, Παρασκευαΐδης
112	Καλαμαρά Αντιγόνη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/39107 <u>Εφαρμογή της αντίδρασης 241AM(n,2n) 240 AM</u>	2014	Βλαστού, Κόκκορης, Μαλτζέζος
113	Καλαμάρης Αθανάσιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/39223 <u>Μελέτη ανιγνευτή Μικρομέγας τεχνολογίας Microbulk, με μικροπλέγμα χωρισμένο σε λωρίδες</u>	2014	Θ. Γέραλης, Θ. Αλεξόπουλος, Γ. Τσιπολίτης

114	Κουτάς Δημήτρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/40037 <u>SU(N) gauge theories for large N</u>	2014	Ήργες Αναγνωστόπουλος Κουτσούμπας
115	Μαγγιώρου Ελένη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/39195 <u>Μελέτη των αλληλεπιδράσεων μεταξύ μήτρας και κραματικών στοιχείων σε υάλους GeSe-In</u>	2014	Χριστοφόρου, Παρασκευαΐδης, Ι. Ράπτης
116	Μάγγος Δημήτρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/42210 <u>Ομοιογενείς κοσμολογίες</u>	2014	Μπάκας Αναγνωστόπουλος Φαράκος
117	Μανωλάκος Γεώργιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/40524 <u>Το Μεγαλοενοποιημένο Μοντέλο SU(5) και η υπερσυμμετρική επέκτασή του</u> <u>The Grand Unified Theory of SU(5) its supersymmetric Version</u>	2014	Ζουπάνος Κουτσούμπας Τράκας
118	Μαυρακάκης Κωνσταντίνος	http://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/39728 <u>Μελέτη ανιγεννή micromegas με μέθοδο πεπερασμένων στοιχείων και το πρόγραμμα GARFIELD</u>	2014	Τσιπολίτης, Αλεξόπουλος, Γαζής
119	Μίαρης Αναστάσιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/39056 <u>Μελέτη ιδιοτήτων εκπομπής πεδίου τρισδιάστατων καθόδων οξειδίου του Γραφενίου</u>	2014	Ζεργιώτη Ι. Ράπτης Στρατάκης
120	Παπαδούδης Στράτος	http://dspace.lib.ntua.gr/handle/123456789/40444 <u>Το πρόβλημα της μιγαδικής δράσης στην Κβαντική Θεωρία Πεδίου Πλέγματος</u>	2014	Αναγνωστόπουλος, Φαράκος Τράπαλης
121	Παππά Φιλοθέη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/39514 <u>Μελέτη και διασπορά ραδιοτοξικών μετάλλων από ανθρωπογενείς δραστηριότητες σε παράκτια ζώνη της Χαλκιδικής</u>	2014	Βλαστού Κόκκορης Τσαμπάρης
122	Σάκκουλα Ευαγγελία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/40305 <u>Κοκκομετρική και γ-φασματοσκοπική ανάλυση δειγμάτων γώματος από την περιοχή της Μεγαλόπολης</u>	2014	Αναγνωστάκης Χίνης Πετρόπουλος
123	Σταθάρας Ελευθέριος-Χρήστος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/40403 <u>Συσχέτιση μαγνητικών ιδιοτήτων με τη μικροδομή και τις μηχανικές ιδιότητες φερρομαγνητικώνσυγκολλημένωνγαλύβων</u>	2014	Χριστοφόρου Παρασκευαΐδης Μαλτέζος

124	Σταματόπουλος Αθανάσιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/40535 <u>Έλεγχος αξιοπιστίας διαφορικών ενεργών διατομών ελαστικής σκέδασης πρωτονίων σε στόχο φυσικού Βορίου</u>	2014	Κόκκορης Βλαστού Λαγογιάννης
125	Ταχτσίδης Πέτρος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/39221 <u>Ζώνες δύο φωνονίων σε ατομικούς πυρήνες με χωροεξαρτημένη μάζα</u>	2014	Μπονάτσος, Κουτσούμπας, Παρασκευαΐδης
126	Τέτα Μαριάννα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/40659 <u>Υπολογιστική Μοντελοποίηση ακουστικών κυμάτων στη Βαθεία θάλασσα</u>	2014	Μπελιάς Αναγνωστόπουλος Μάρκου
127	Χαϊντούτης Χαρίδημος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/39576 <u>Παραμετρική μελέτη υποστρώματος ανιγενετικών διατάξεων γερμανίου με χρήση τεχνικών προσομοίωσης MonteCarlo</u>	2014	Αναγνωστάκης Χίνης Πετρόπουλος
128	Χατζηδάκης Γεώργιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/40434 <u>Θεωρητική μελέτη και μοντελοποίηση των δομικών ιδιοτήτων του γραφενίου</u>	2014	Λαθιωτάκης Τσέτσερης Παρασκευαΐδης
129	Χριστοπούλου Βασιλική	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/39777 <u>Θεμέλια και φιλοσοφικές πτυχές της ερμηνείας Bohm</u>	2014	Αραγεώργης Μπαλτάς Παρασκευαΐδης
130	Χριστοφορίδης Χαράλαμπος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41034 <u>Σχεδιασμός και ανάπτυξη οπτικών προσομοιωτών για τη μελέτη της διάδοσης ακτινοβολίας laser σε ιστούς</u> <u>Design and development of optical phantoms for the research of the propagation of the laser radiation in tissues</u>	2015	Μακροπούλου Σεραφετινίδης Παρασκευαΐδης
131	Κορδάτος Απόστολος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/40878 <u>Ανάπτυξη γραφενίου και δομικός χαρακτηρισμός σε μονοκρυσταλλικά υποστρώματα μετάλλων</u> <u>Graphene growth and structural characterization on single crystal substrates</u>	2015	Δημουλάς Ι. Ράπτης Τσουκαλάς
132	Μακρυγιάννη Λυδία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41050 <u>Μελανές Οπές: λύσεις, χαρακτηριστικά και νόμοι που τις διέπουν</u>	2015	Μπάκας Κεχαγιάς Παπαντωνόπουλος
133	Μαραγγούλη Γεωργία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41368 <u>Υπολογιστική μελέτη της ροής νετρονίων με χρήση της αντίδρασης D-D</u> <u>Computational study of the neutron flux with use of the D-D reaction</u>	2015	Κόκκορης Βλαστού Πατρώνης

134	Πρεκετές-Σιγάλας Κωνσταντίνος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/40937 <u>Μελέτη των αντιδράσεων 10B(p,αγ)7Be και 10B(p,p'γ)10B για εφαρμογές στην τεχνική PIGE.</u> <u>Study of the 10B(p,αγ)7Be and 10B(p,p'γ)10B reactions for PIGE purposes</u>	2015	Κόκορης Βλαστού Λαγογιάννης
135	Στεφανή Χριστίνα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41068 <u>Προσομοίωση διαδικασίας μαγνήτισης με τεχνικές μικρομαγνητισμού</u>	2015	Χριστοφόρου Ράπτης Παρασκευαΐδης
136	Χαλλουμής Κωνσταντίνος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/40876 <u>Μετάπτωση του περιηλίου του Ερμή</u>	2015	Κουτσούμπας Παπαντωνόπουλος Παρασκευαΐδης
137	Κολοβοδιάκος Ιωάννης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41898 <u>Προσομοιώσεις και μελέτες παραμέτρων λειτουργίας του συστήματος αερίου του ανιχνευτή MICROMEGAS του NSW του πειράματος LHC - ATLAS στο CERN</u>	2015	Μαλτέζος Αλεξόπουλος Γαζής
138	Μπέσα Μαρίζα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41437 <u>Συγκριτική μελέτη της πρότυπης σταθμικής μεθόδου μέτρησης PM10 με τη μέθοδο αυτόματης καταγραφής</u>	2015	Παπαγιάννης Μάγγος Ρεμούνδου
139	Γκικούδης Χρήστος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41424 <u>Σύγκριση πρότυπης σταθμικής μεθόδου με μέθοδο αυτόματης μέτρησης αιωρούμενων σωματιδίων PM10</u> <u>Comparison standart gravimetric measurement method with automatic measurements system for particulate matters PM10</u>	2015	Παπαγιάννης Μάγγος Ρεμούνδου
140	Μελιτσιώτης Αλέξιος	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.5029 <u>Ιδιότητες μαγνητοαντίστασης σε πολυστρωματικές δομές σιδηρομαγνήτημιμετάλλου</u>	2015	Σπηλιώτης Παρασκευαΐδης Χρηστίδης
141	Πανταζής Αλέξανδρος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41474 <u>Μεταϋλικά Συντονισμού Mie με ευρυζωνική ή/και πολυζωνική απόκριση</u>	2015	Γιαννόπουλος Γλύτσης Παρασκευαΐδης
142	Κουζέλης Ανδρέας	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41472 <u>Κβαντική αποσυνολή λόγω της αλληλεπίδρασης με το περιβάλλον</u>	2015	Βαρελογιάννης Γιαννόπουλος Παρασκευαΐδης

143	Σιγαλός Δημήτριος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41491 <u>Μελέτη της ροής νετρονίων στο ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" με τη χρήση των κωδίκων MCNP και NeuSDesc</u>	2015	Κόκκορης Βλαστού Πατρώνης
144	Σπηλιώτης Αθανάσιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41499 <u>Μέτρηση της ενεργού διατομής των πυρηνικών αντιδράσεων $^{174}\text{Hf}(n,2n)^{173}\text{Hf}$ και $^{176}\text{Hf}(n,2n)^{175}\text{Hf}$ σε ενέργειες 15.3 και 17.1 MeV</u>	2015	Κόκκορης Βλαστού Πατρώνης
145	Αλιφέρης Θεόδωρος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41899 <u>Αυθόρμητο Σπάσιμο Συμμετριών μέσω Κβαντικών Διαταραχών</u>	2015	Ήργες Κουτσούμπας Αναγνωστόπουλος
146	Χριστοδουλόπουλος Ζαχαρίας-Σιδέρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/42190 <u>LASER : Ξετυλίγοντας το νήμα της ανακάλυψης και των εφαρμογών</u>	2015	Σεραφεινίδης Μακροπούλου Παρασκευαΐδης
147	Σάμος Ιωάννης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41897 <u>Μελέτη του Μοντέλου Ising σε 2 διαστάσεις με τη μέθοδο MultiHistogram</u>	2015	Αναγνωστόπουλος Κουτσούμπας Παρασκευαΐδης
148	Αλεξίου Μαρία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/44258 <u>Πυρηνοσύνθεση στο πρώιμο σύμπαν</u>	2016	Κουτσούμπας Κεχαγιάς Αναγνωστόπουλος
149	Δούζας Γιώργος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/44259 <u>Θεωρίες KALUZA-KLEIN; KALUZA-KLEIN theories</u>	2016	Ζουπάνος Κουτσούμπας Αναγνωστόπουλος;
150	Λαουτάρης Άγγελος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/43945 <u>Μελέτη και εγκατάσταση συστήματος απογύμνωσης ιόντων στον 5.5 MV επιταγντή TandemVandeGraaff του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. "Δημόκριτος"</u>	2016	Τζούρος, Κόκκορης, Μερτζιμέκης
151	Σταθόπουλος Χρίστος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/44260 <u>Προσομοιώσεις MonteCarloΒαθμοτού Κβαντικού Πεδίου στο Πλέγμα</u>	2016	Αναγνωστόπουλος Ήργες Κουτσούμπας
152	Τζίφας Μιχαήλ	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/43111 <u>Υγρό ήλιο και εφαρμογές - Σύγχρονες προκλήσεις</u>	2016	Σανάκης, Κυρίτσης, Κουσουρής
153	Τσέλου Παναγιώτα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/43155 <u>Μελέτη νανοκαταλυτών για την πετρελαϊκή βιομηχανία με μεθόδους φασματοσκοπίας πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR)</u>	2016	Παπαβασιλείου, Φαρδής, Γιαννόπαπας

154	Σαΐτη Κυριακή-Μαρία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/43691 <u>Συστήματα Υποστήριξης Ιατρικών Αποφάσεων με Εφαρμογή στο Σακχαρώδη Διαβήτη Τύπου 2</u> <u>Clinical Decision Support Systems in Type 2 Diabetes Mellitus</u>	2016	Γεωργακίλας Μακροπούλου Κέκος
155	Δεστούνης Κυριάκος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/41060 <u>Διεπιφάνειες τοπολογικού μονωτή με κύματα πυκνότητας φορτίου, σπιν και υπεραγώγιμες καταστάσεις τάξης</u>	2016	Παπαντωνόπουλος Κουτσούμπας Ήργες
156	Κουτρούλης Φώτης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/43751 <u>Καμπύλες σταθερής φυσικής στο Αβελιανό-Χιγγς Μοντέλο</u>	2016	Ήργες, Κουτσούμπας, Τράκας
157	Αλεξόπουλος Νίκος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/44256 <u>Κβαντικά Συστήματα με Συνδέσμους</u>	2016	Κουτσούμπας Τράκας Αναγνωστόπουλος
158	Λιλή Άννα-Αικατερίνη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/44262 <u>Ανίχνευση ρωγμών σε μη μαγνητικά αγωγά υλικά με τη μέθοδο των δινορευμάτων, χρησιμοποιώντας αισθητήρα GMR</u>	2016	Πίσσας Παρασκευαΐδης Σανάκης
159	Μιχαλοπούλου- Πετροπούλου Βεατρίκη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/44267 <u>Προσδιορισμός ενεργών διατομών αντιδράσεων πρωτονικής σύλληψης σε μεσοβαρείς πυρήνες με ολοκλήρωση διαφορικών ενεργών διατομών</u>	2016	Σ. Χαρισόπουλος Ρ. Βλαστού Μ. Κόκκορης
160	Λαγάκη Βαρβάρα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/44257 <u>Προσδιορισμός ενεργών διατομών αντιδράσεων πρωτονικής σύλληψης σε ισότοπα του Sr με χρήση ενός γ-Καλορίμετρου σε ενέργειες με αστροφυσικό ενδιαφέρον</u>	2016	Σ. Χαρισόπουλος Ρ. Βλαστού Α. Λαγογιάννης
161	Κανελλακόπουλος Αναστάσιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/44502 <u>Μέτρηση ενεργού διατομής σγάσης $^{234}\text{U}(n,f)$ με ανιχνευτές Micromegas</u> <u>Fissioncrosssectionmeasurementof $^{234}\text{U}(n,f)$ usingMicromegasdetectors</u>	2017	Κόκκορης Μερτζημέκης Βλαστού
162	Αθανασόπουλος Κωνσταντίνος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45949 <u>Μελέτη διακριτικής ικανότητας μηχανής ακτίνων-Χ με τεχνικές προσομοίωσης Monte-Carlo</u>	2017	Μ.Ι. Αναγνωστάκης Π. Κ. Ρούνη Ν.Π. Πετρόπουλος
163	Αρφάνη Δάφνη-Ευγενία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/46195 <u>Στοιχεία υπερσυμμετρίας σε μεθόδους αναλυτικής επίλυσης δυναμικών στην Κβαντική Μηχανική</u>	2017	Γ.Κουτσούμπας Ν.Ήργες Κ.Παρασκευαΐδης

164	Ασσιούρας Παναγιώτης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45950 <u>Χαρακτηρισμός ανιχνευτών πυριτίου για την αναβάθμιση στη φάση 2 του ανιχνευτή Τροχιών του πειράματος CMS</u> <u>Characterization of silicon detectors for the phase 2 upgrade of the CMS experiment of LHC</u>	2017	Σ. Μαλτέζος Δ. Λουκάς Θ. Αλεξόπουλος
165	Γάκης Βίκτωρ	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45518 <u>Γεωμετρία της Εφαπτόμενης Δέσμης και Εφαρμογές στη Βαρύτητα</u>	2017	Π. Σταυρινός Κ. Αναγνωστόπουλος Γ. Κουτσούμπας
166	Κάντα Δήμητρα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45425 <u>Μελέτη Μαστικού Ιστού με Φασματοσκοπία Ράμαν για τη Διάγνωση Καρκίνου του Μαστού</u> <u>Raman Spectroscopy Study of Breast Tissue in the Detection of Breast Cancer</u>	2017	Ι. Ράπτης Ι. Ζεργιώτη Μ. Μακροπούλου
167	Κανταρέλης Σπύρος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45951 <u>Υπολογισμοί ζωνών συχνοτήτων δισδιάστατων φωνονικών κρυστάλλων με τη μέθοδο των επίπεδων κυμάτων</u>	2017	Β. Γιαννόπουλος Γ. Τσιγαρίδας Κ. Παρασκευαΐδης
168	Κιορπελίδη Στέλλα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45898 <u>Superradiance σε φορτισμένες μελανές οπές</u>	2017	Παπαντωνόπουλος Κουτσούμπας Ήρες
169	Λαμπρινίδη Άννα	http://dspace.lib.ntua.gr/handle/123456789/44381 <u>Πολυζομεταλλικές ενώσεις για μεταφορά φορτίου σε οργανικά φωτοβολταϊκές κυψελίδες</u>	2017	Βασιλοπούλου Αργείτης Παρασκευαΐδης
170	Μπακάλης Χρήστος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45862 <u>Οδηγός Εκμάθησης της Γλώσσας VHDL και Εφαρμογή της στην Ανάπτυξη Firmwar</u> <u>για τις Πλακέτες MMFE8</u> <u>της Αναβάθμισης του Ανιχνευτή ATLAS στο LHC του CERN</u> <u>VHDL Tutorial for Firmware Design and Development,</u> <u>and Applications in the Readout Firmware of the MMFE8 Boards,</u> <u>Used in the New Small Wheel Upgrade of the ATLAS Detector at CERN</u>	2017	Θ. Αλεξόπουλος, Ε. Γαζής, Σ. Μαλτέζος
171	Νάτσιος Μάριος	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.7257 <u>Μελέτη Δισδιάστατων Ανιχνευτών Micromegas</u> <u>Study of 2D Micromegas Detectors</u>	2017	Θ. Αλεξόπουλος Σ. Μαλτέζος Ε. Γαζής

172	Ντέμου Ελένη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45894 <u>Μελέτη διαφορικών ενεργών διατομών της ελαστικής σκέδασης $6\text{Li}(d,d0)$ για αναλυτικούς σκοπούς</u>	2017	Μ. Κόκκορης Α. Λαγογιάννης Ρ. Βλαστού
173	Παναγόπουλος Βασίλειος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45932 <u>Εκτίμηση της δοσιμετρικής κατανομής μέσα σε δωμάτιο, εξαιτίας της ραδιενέργειας των οικοδομικών υλικών, με χρήση τεχνικών προσομοίωσης Monte-Carlo</u>	2017	Μ.Ι. Αναγνωστάκης, Ε.Π.Χίνης, Ν.Π. Πετρόπουλος
174	Παρασκευά Εμμανουέλα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45952 <u>Υψηλής ακρίβειας Φωτομετρία στους Υπερκαινοφανείς αστέρες Τύπου Ια</u>	2017	Α. Μπονάνου, Γ. Κουτσούμπας Κ. Αναγνωστόπουλος,
175	Παρασκευόπουλος Χρήστος	http://dspace.lib.ntua.gr/handle/123456789/45116 <u>Μελέτη των ανιχνευτών Micromegas με χρήση του VMM ASIC readout για την αναβάθμιση του NSW</u>	2017	Θ.Αλεξόπουλος, Σ.Ματζιζέζος, Ε.Γαζής
176	Πασπαλάκη Γαρυφαλιά	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45958 <u>Έρευνα για υπερσυμμετρία με τελικές καταστάσεις φωτονίων και ελλείπουσας εγκάρσιας ορμής</u>	2017	Α. Κυριάκης Κ. Κουσουρής Γ. Τσιπολίτης
177	Πατέλλης Γρηγόρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45018 <u>Το Μεγαλοενοποιημένο $N=1$ Υπερσυμμετρικό μοντέλο $SU(3) \times SU(3) \times SU(3)$</u>	2017	Γ. Ζουπάνος, Ν. Τράκας, Γ. Κουτσούμπας
178	Σπανάκου Αρετή	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45904 <u>ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΙΣΟΤΟΠΩΝ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ</u> <u>USE OF NATURAL AND ARTIFICIAL RADIONUCLIDES IN ENVIRONMENTAL PROCESSES</u>	2017	Μ.Ι. Αναγνωστάκης Ε. Π. Χίνης Ν.Π. Πετρόπουλος
179	Συρράκος Νίκος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45451 <u>Πληθωριστική Κοσμολογία</u>	2017	Α. Κεχαγιάς Κ. Αναγνωστόπουλος Ν. Ηργες
180	Σωτηρίου Σωτήρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45867 <u>Σχεδιασμός και κατασκευή διάταξης για το χαρακτηρισμό μαλακών μαγνητικών υλικών</u>	2017	Πίσσας Ζουμπούλης Σανάκης

181	Τζανετάτος Δημήτρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45424 <u>Μελέτη της παραγωγής των J/ψ και Υ μεσονίων από συγκρούσεις pp και της κινηματικής των διασπάσεων J/ψ->μμ και Υ->μμ από δεδομένα του ATLAS</u>	2017	Θ. Αλεξόπουλος, Σ. Μαλτέζος, Ε. Γαζής
182	Φίλιος Γιώργος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/45005 <u>Ολογραφική Υπεραγωγιότητα με Αυθόρμητη Παραβίαση της Διατήρησης της Ορμής</u>	2017	Παπαντωνόπουλος Κουτσούμπας Ήργες
183	ΓιακουμογιαννάκηΧαριδήμη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/46631 <u>Μελέτη του ανιγενετή MicrobulkMicromegas με διαμέριση του μικροπλέγματος με χρήση της κάρτας Feminos</u>	2018	Θ. Γέραλης Θ. Αλεξόπουλος Στ. Μαλτέζος
184	Καρναχωρίτη Μαρία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/46797 <u>Μελέτη ΠεροβσκιτώνCs2SnX6 (X=I, Br, Cl) σε Υψηλές Υδροστατικές Πιέσεις με Φασματοσκοπία Raman</u> <u>High-pressureRamanstudyofdefectperovskites Cs2SnX6 (X = Cl, Br, I)</u>	2018	Α. Κόντος Ι. Ράπτης Α. Τσέστερης
185	Κιτσάκη Χαρά	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/46703 <u>Προσομοίωση ανιγενετή Micromegas και εφαρμογή του στη ραδιογραφία ηφαιστειών με κοσμικά μίονια</u>	2018	Θ. Αλεξόπουλος, Σ. Μαλτέζος, Κ. Αθανασάς
186	Παντελιάς Αντώνης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/46671 <u>Ανάπτυξη αυτοματοποιησικήςmicro-PCC μεθόδου βιοδοσιμετρίας για ραδιολογικά συμβάντα μεγάλης κλίμακας</u>	2018	Α. Γεωργακίλας, Γ. Τερζούδη, Adayabalam S. Balajee
187	Παπακριβόπουλος Ιωάννης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/46890 <u>Συντήρησηκαι ΒελτίωσητουΚεντρικούΣυστήματοςΑυτομάτουΕλέγχουτουΑνιγενετήCompact MuonSolenoid</u> <u>MaintenanceandImprovementoftheCentralDetectorControlSystemoftheCompact MuonSolenoidDetector</u>	2018	Γ. Τσιπολιτης Κ. Κουσουρής Ν. Τράκας
188	Περγαντή Μαρία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/46889 <u>Ηεπίδρασητων pillars στηναπόδοσητωνανιγενετών Micromegas</u> <u>The effect of pillars on the performance of Micromegas detectors</u>	2018	Θ. Αλεξόπουλος Ε. Γαζής Σ. Μαλτέζος
189	Πολυδεύκη Γεωργία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/46753 <u>Αξιολόγηση καινοτόμων μικρορευστονικών διατάξεων με τη μέθοδο της οπτικής παγίδευσης</u>	2018	Μ. Μακροπούλου Χρ.Μάρκου Γ. Τσιγαρίδας

190	Σινοπούλου Άννα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/46670 <u>Μελέτη βελτιστοποίησης του ανιχνευτή KM3NeT-ARCA για την ανίχνευση νετρίνων υψηλών ενεργειών</u> <u>Optimization study of the KM3NeT-ARCA detector for the detection of high energy neutrinos</u>	2018	Γ. Τσιπολιτης Χ. Μαρκου Αικ. Τζαμαριουδακη
191	Τζώρτζης Δημήτρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/46888 <u>f(R) Θεωρίες Βαρύτητας</u>	2018	Ε. Παπαντωνόπουλος Γ. Κουτσούμπας Ν. Ήργες
192	Μπάκας Γιώργος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/46938 <u>Μελέτη Διαφορικής Ενεργού Διατομής της παραγωγής ζεύγους top-antitop quark στον ανιχνευτή CMS</u>	2018	Κ. Κουσουρήs Γ. Τσιπολίτης Γ. Δασκαλάκης
193	Γεμενετζή Φεβρωνία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47151 <u>Υπολογιστική μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την μαγνητική συμπεριφορά συστημάτων σιδηριμαγνητικών νανοσωματιδίων</u>	2018	Κ. Τροχίδου Γ. Κουτσούμπας Κ. Παρασκευαΐδης
194	Ανδρεαδάκη Εμμανουέλα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47211 <u>Μέτρηση ενεργού διατομής παραγωγής ζευγών top-antitop quark με τη βοήθεια αδρονικών πιδάκων μεγάλης εγκάρσιας ορμής στο πείραμα CMS</u>	2018	Κ. Κουσουρήs Γ. Τσιπολίτης Ν. Τράκας
195	Ζαβιτσάνος Δημήτρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47250 <u>Διάσπαση κενού βαθμωτού πεδίου σε καμπυλωμένο χωρόχρονο</u> <u>Vacuum decay of scalar field in curved spacetime</u>	2018	Γ. Κουτσούμπας Κ. Φαράκος Κ. Παρασκευαΐδης
196	Θεοφιλόπουλος Δημοσθένης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47248 <u>Το μοντέλο Sachdev-Ye-Kitaev</u>	2018	Ν. Ήργες Γ. Κουτσούμπας Α. Κεχαγιάς
197	Κουκουβάου Μαρίνα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47259 <u>Φαινόμενο Superradiance σε φορτισμένη Galileon μελανή οπή</u>	2018	Ε. Παπαντωνόπουλος Γ. Κουτσούμπας Κ. Παρασκευαΐδης
198	Τάσκας Ιωάννης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47258 <u>ΟΜηχανισμός Clockwork και Εφαρμογές</u> <u>The Continuum Clockwork Mechanism</u>	2018	Α. Κεχαγιάς Γ. Κουτσούμπας Ν. Ήργες
199	Αντωνίου Αθανάσιος	http://dspace.lib.ntua.gr/handle/123456789/47265 <u>Η Τεχνική Lock In Amplifier και εφαρμογές της στον έλεγχο στεγανότητας των ανιχνευτών Micromegas</u>	2018	Στ. Μαλτέζος Θ. Αλεξόπουλος Ε. Γαζής

200	Φίλιππας Κώστας	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47268 <u>Η αντιστοιχία AdS/CFT: το όριο Penrose και ο τομέας BMN</u>	2018	Κ. Σφέτσος Α. Κεχαγιάς Ν. Ήργες
201	Φωτάκη Νεφέλη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47270 <u>Διερεύνηση Γεωγραφικής Ξηρασίας με Στατιστικούς Δείκτες</u>	2018	Ν. Μαμάσης Α. Παπαγιάννης Κ. Παρασκευαΐδης
202	Μώρος Αντώνης	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.8330 <u>Πυρηνικός Αντιδραστήρας Ισχύος τύπου SMR (SmallModularnuclearReactor)</u>	2018	Μ. Αναγνωστάκης Ν. Πετρόπουλος Α. Νικόγλου
203	Φλέσσα –Σαββίδου Αικατερίνη- Καταφυγή	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47330 <u>Φασματοσκοπική μελέτη του κρυσταλλικού SiC εμφυτευμένου με ιόντα Si και C σε γεωμετρία διαυλισμού</u>	2018	Ε. Λιαροκάπης Μ. Κόκκορης Ι. Ράπτης
204	Τεγόπουλος Σωκράτης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47357 <u>Θερμική και ηλεκτρική αγωγιμότητα νανοσύνθετων πολυμερικής μήτρας πολυαιθυλενίου και εγκλεισμάτων νανοσωλήνων άνθρακα</u>	2018	Α. Κυρίτσης Ε. Κοντού Α. Γεωργακίλας
205	Κομποθανάσης Κωνσταντίνος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47522 <u>Θεωρητική μελέτη των (n,2n) αντιδράσεων των ισοτόπων ^{191,193}Ir με τη χρήση του κώδικα EMPIRE 3.2.2 MALTA</u>	2018	Μ. Κόκκορης Ρ. Βλαστού Ν. Πατρώνης
206	Κροκίδη Κωνσταντίνα- Μαρσέλα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47594 <u>Πειραματική και θεωρητική μελέτη της αντίδρασης (n, 2n) για τα ισότοπα ^{174, 176}Hf</u>	2018	Μ. Κόκκορης Ρ. Βλαστού Α. Λαγογιάννης
207	Βλάχος Χριστόφορος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/48566 <u>Τοπικές λύσεις στην Complete Brans-Dicke θεωρία Local Solutions in Complete Brans-Dicke theory</u>	2018	Ε. Παπαντωνόπουλος Γ. Κουτσούμπας Ν. Ήργες
208	Σακελλάρη Αρλίνα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/47925 <u>Σχηματισμός Σήματος σε Ανιγνευτή Αερίου Micromegas</u>	2018	Στ. Μαλτέζος Θ. Αλεξόπουλος Ευ. Γαζής

209	Μουκατζίλιβανίνα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/48598 <u>Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοσωματιδίων Fe₃O₄ για εφαρμογές σε βιολογικά συστήματα</u> <u>Synthesis and characterization of nanoparticles Fe₃O₄ for applications in biological systems</u>	2019	Α. Σπηλιώτης Κ. Κόλλια Κ. Τροχίδου
210	Ζαννή Βάσω	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/48641 <u>Πληθωριστικές Διαταραχές και ο τανυστής του Weyl</u>	2019	Α. Κεχαγιάς Γ. Κουτσούμπας Ν. Ήργες
211	Τζαννέτου Λήδα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/48642 <u>Προσδιορισμός μαγνητικής "μάζας" με την μέθοδο της ανίχνευσης μαγνητικής ανωμαλίας</u>	2019	Ε. Χριστοφόρου Α. Κτενά Κ. Παρασκευαΐδης
212	Χουσιάδας Αθανάσιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/48643 <u>Ηλεκτρικός χαρακτηρισμός νανοκρυσταλλικώνυμενίωναφνίου</u>	2019	Δ. Τσουлкаλάς Ι. Ράπτης Λ. Τσέτσερης
213	Ζαχαροπούλου Άννα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49599 <u>Χαοκτηρισμόναδρονικών πιδάκων από συγκρούσειςπροτονίων στο πείραμαCMS του LHC</u>	2019	Κ. Κουσουρής Γ. Τσιπολίτης Ν. Τράκας
214	Σταυρόπουλος Δημήτρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/48647 <u>Μελέτη της απόδοσης των οπτικών στοιχείων του ανιχνευτή ARCA του υποθαλάσσιου πειράματος νετρίνωνKM3NeT</u> <u>Study of the performance of theoptical modules for ARCA detector of the KM3Ne Tunderwater neutrino experiment</u>	2019	Γ. Τσιπολιτης, Αικ. Τζαμαριουδακη, Χ. Μαρκου
215	Ζουρίδης Άγγελος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/48822 <u>Μελέτη υποκρίσιμου πυρηνικού αντιδραστήρα ισχύος υποβοηθούμενου από γραμμικό επιταχυντή με έμφαση στην ασφαλή λειτουργία</u>	2019	Μ.Αναγνωστάκης, Ν.Πετρόπουλος, Α. Νικόγλου
216	Μήτση Ελένη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49413 <u>Μελέτη του υγρού σπινθηριστή BC501A σε πεδίο υψηλοενεργειακών νετρονίων</u> <u>Study of the BC501A liquid scintillator in the field of high-energy neutrons</u>	2019	Μ. Κόκκορης, Θ. Μερτζιμέκης, Α. Λαγογιάννης

217	Θεοδωράκη Κυριακή	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49376 <u>Προσομοίωση των επαγόμενων, σύνθετων βλαβών στο DNA σε υγιείς και καρκινικούς ιστούς κατά την ακτινοθεραπεία</u>	2019	Α. Γεωργακίλας Μ. Μακροπούλου Π. Καραΐσκος
218	Δρίβας - Κουλούρης Ιωάννης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49455 <u>Study of resistive layers and simulation of Micromegas detectors</u> <u>Μελέτη των resistive layers και προσομοίωση Ανιχνευτών Micromegas</u>	2019	Θ. Αλεξόπουλος, Ε. Γαζής, Σ. Μαλτέζος
219	Ζορμπά Όλγα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49414 <u>Ανάπτυξη Ανιχνευτικού Συστήματος Κοσμικών Ακτίνων για τη Μελέτη Ανιχνευτή Micromegas</u>	2019	Γ. Σταυρόπουλος, Θ. Αλεξόπουλος, Θ. Γέραλης
220	Κοκκίνου Αικατερίνη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49415 <u>Ραδιενεργοί ιγνηθέτες στο υδάτινο περιβάλλον</u>	2019	Μ. Αναγνωστάκης, Ν. Πετρόπουλος, Π. Ρούνη
221	Χρησιτίδη Φανή	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49494 <u>Κβαντομηχανική προσέγγιση βαθμωτών πεδίων σε καμπυλωμένο χωροχρόνο</u>	2019	Γ. Κουτσούμπας, Κ. Παρασκευαΐδης, Ν. Τράκας
222	Μαραγκός Φώτης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49416 <u>Αναλυτική μελέτη της σκέδασης Mott για εφαρμογές σε Ιοντικές Τεχνικές Ανάλυσης</u> <u>Analytical investigation and study of the elastic Mott scattering of identical nuclei for Ion Beam Analysis applications</u>	2019	Μ. Κόκκορης Ρ. Βλαστού Α. Λαγογιάννης
223	Μπλιγούρα Ναταλία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49531 <u>Μελέτη διαφορικών ενεργών διατομών της ελαστικής σκέδασης $31P(d,d_0)$ για αναλυτικούς σκοπούς</u>	2019	Μ. Κόκκορης Ρ. Βλαστού Α. Λαγογιάννης
224	Χασάπογλου Σωτήρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49417 <u>Πειραματική Μελέτη της Αντίδρασης $232Th(n, f)$ στην Ενεργειακή Περιοχή 14 – 20 MeV με χρήση Ανιχνευτών Micromegas</u>	2019	Μ. Κόκκορης Ρ. Βλαστού Α. Λαγογιάννης
225	Παντούσα Σοφία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49418 <u>Μελέτη Διάταξης Ακτινοβόλησης με Ισοτοπικές Πηγές Νετρονίων</u>	2019	Ι. Σταματελάτος Μ. Κόκκορης Α. Λαγογιάννης

226	Λιβανού Κατερίνα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49451 <u>Μελέτη των θυγατρικών ραδιοϊσοτόπων του ραδονίου μέσω της φασματοσκοπίας ακτινών-γ κατά τη διάρκεια βρογοπτώσεων</u>	2019	Δ. Πατήρης, Χ. Τσαμπάρης, Μ. Κόκκορης
227	Χατζηφώτης Νικόλαος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49450 <u>Μαγνητικά μονόπολα</u>	2019	Κ. Αναγνωστόπουλος, Α. Κεχαγιάς, Γ. Κουτσούμπας
228	Δαούλας Ευθύμιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49995 <u>Χαρακτηρισμός αθροιστικού ανιχνευτή NaI(Tl) για μελέτη αντιδράσεων με ενδιαφέρον στη πυρηνική αστροφυσική</u>	2019	Μ. Αξιώτης (επιβλέπων) Α. Λαγογιάννης Μ. Κόκκορης
229	Αλβανού Ελένη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/51520 <u>Μέτρηση διαφορικών ενεργών διατομών της ελαστικής σκέδασης natMg(p,p0) στα πλαίσια της φασματοσκοπίας ελαστικής οπισθοσκέδασης (EBS)</u>	2019	Μ. Κόκκορης Ρ. Βλαστού Α. Λαγογιάννης
230	Αλαμάνος Γιώργος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49447 <u>Μέτρηση της Ολικής Ενεργού Διατομής της Αντίδρασης $^{203}\text{Tl}(n,2n)^{202}\text{Tl}$</u>	2019	Μ. Κόκκορης Ρ. Βλαστού Α. Λαγογιάννης
231	Κολιοπούλου Κωνσταντίνα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49448 <u>Σχετικιστική Κβαντική Πληροφορία</u>	2019	Χ. Αναστόπουλος, Γ. Κουτσούμπας, Θ. Γέραλης
232	Καλύβας Παναγιώτης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/49449 <u>Οι φιλοσοφικές πτυχές της κβαντικής θεωρίας Philosophical aspects of quantum mechanics</u>	2019	Κ. Αναγνωστόπουλος Γ. Κουτσούμπας Χ. Αναστόπουλος
233	Μανιάτης Δημήτριος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/50721 <u>Δυναμική της διείσδυσης του μαγνητικού πεδίου σε υπεραγώγιμη πλάκα με μη γραμμική σχέση ηλεκτρικού πεδίου πυκνότητας ρεύματος</u>	2019	Μ. Πίσσας Ι. Σανάκης Κ. Παρασκευαΐδης
234	Τσουκαλάς Περικλής	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/50716 <u>Υπολογισμός – σύνθετων βλαβών DNA για θεραπεία πρωτονίων με τον κώδικα προσομοίωσης γρήγορου Monte Carlo MCDS</u>	2019	Α. Γεωργακίλας Κ. Αναγνωστόπουλος Μ. Κόκκορης
235	Αθανασάς Κωνσταντίνος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/50762 <u>Ραδιογραφία γεωλογικών δομών με κοσμικά μόνια: πειραματικές διαδικασίες και μοντέλα</u>	2019	Θ. Αλεξόπουλος Στ. Μαλτέζος Θ. Γέραλης

236	Φωτόπουλος Μάνθος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/51016 <u>Ραδιοπεριβαλλοντικές επιπτώσεις από Φυσικά Ραδιενεργά Υλικά (Naturally Occurring Radioactive Materials, NORM)</u>	2020	Μ. Αναγνωστάκης Ν. Πετρόπουλος Π. Ρούνη
237	Μπαζίνη Μαρία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/52954 <u>Συσχέτιση συγκέντρωσης μηχανικών τάσεων με το παραμένον μαγνητικό πεδίο στην επιφάνεια μαγνητικών δοκιμίων</u>	2020	Μ. Πίσσας Κ. Παρασκευαΐδης Β. Ψυχάρης
238	Τζανής Πολυνείκης	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.19391 <u>Ανάπτυξη συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου για το NewSmallWheelUpgrade του πειράματος ATLAS στο CERN</u>	2020	Θ. Αλεξόπουλος Ε. Γαζής Σ. Μαλτέζος
239	Πετρονικολού Μαρία	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.19399 <u>Μείωση της Κοσμολογικής Διαφοροποίησης στο H0 μέσω Τροποποιημένων Θεωριών Βαρύτητας</u>	2020	ΣΑΡΙΑΔΑΚΗΣ ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΑΣ ΚΕΧΑΓΙΑΣ
240	Δαμανάκης Κωνσταντίνος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/52325 <u>Ανάπτυξη και κατασκευή συστήματος μείξης αερίων για τη μελέτη του ανιχνευτή Micromegas</u>	2020	Θ. Γέραλης, Σ. Μαλτέζος, Γ. Σταυρόπουλος
241	Δημητρακόπουλος Νίκος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/52389 <u>Μελέτη διαφορικών ενεργών διατομών της ελαστικής σκέδασης $\text{natSi}(p,p0)\text{natSi}$ για αναλυτικούς σκοπούς Measurements of differential cross-sections for proton elastic scattering on natSi in the framework of the EBS (Elastic Backscattering Spectroscopy) technique</u>	2020	Κόκορη Βλαστού Λαγογιάννης
242	Γεροκούνας Αντώνης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/50890 <u>Υπολογισμός καμπύλων επιβίωσης σε καρκινικά ανθρώπινα κύτταρα με το μοντέλο πολυεπίπεδης προσέγγισης</u>	2020	Γεωργακίλας Μακροπούλου Κουτσούμπας
243	Τρίμης Ιωάννης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/52169 <u>Ανακανονικοποίηση στο Καθιερωμένο Πρότυπο και σχετικά ζητήματα Renormalisation in the Standard Model and related topics</u>	2020	Ν. Τράκας Ν. Ήργες Γ. Κουτσούμπας

244	Τσαμπά Καλλιόπη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/52192 <u>Χαρακτηρισμός ορυκτών εγκλεισμάτων της ομάδας της πλατίνας σε αργαιολογικά χρυσά αντικείμενα, μέσω της απεικονιστικής φασματομετρίας ακτίνων-X</u>	2020	Α. Καρύδας Μ. Κόκκορης Ρ. Βλαστού
245	Χατζησταύρου Θεόδωρος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/52177 <u>Μέτρηση της ολικής ενεργού διατομής παραγωγής τοπ κουάρκ σε συγκρούσεις πρωτονίων σε $\sqrt{s}=13\text{TeV}$ με το πείραμα CMS Measurement of the inclusive cross section of single top quark production in the t-channel at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$ with the CMS experiment</u>	2020	Κ. Κουσουρήs Γ. Τσιπολίτης Χρ. Μάρκου
246	Σιαμάρκου Ειρήνη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/52233 <u>Μέτρηση ενεργού διατομής παραγωγής W+bb στο πείραμα CMS του LHC</u>	2020	Κ. Κουσουρήs Γ. Τσιπολίτης Ν. Τράκας
247	Μπασκουρέλος Κωνσταντίνος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/52664 <u>Επίλυση προβλημάτων κυματοδηγών με τη μέθοδο Πεπερασμένων Στοιχείων</u>	2020	Μ. Πίσσας Γ. Κουτσούμπας Κ. Τσακμακίδης
248	Αλεξόπουλος Ευάγγελος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/52822 <u>Gauge and Yukawa unification in the minimal supersymmetric standard model Ενοποίηση σταθερών σύζευξης βαθμίδας και Yukawa στο Ελάχιστο Υπερσυμμετρικό Καθιερωμένο Πρότυπο</u>	2020	Ν. Τράκας Γ. Κουτσούμπας Κ. Φαράκος
249	Ζαφείρης Κωνσταντίνος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/52902 <u>Προσομοίωση ροής σε φωτοβιοαντιδραστήρα παραγωγής μικροφυκών</u>	2020	Ε. Χιστοφόρου Α. Κτενά Κ. Παρασκευαΐδης.
250	Φραγκάκης Ωρίων – Γεώργιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/52737 <u>Φιλοσοφικές και Κβαντικές Προσεγγίσεις της Συνείδησης</u>	2020	Β. Καλδής Κ. Παρασκευαΐδης Σ. Στέλιος
251	Δρεπανού Νίκη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/52936 <u>Σύμμορφοι μετασηματισμοί πεδίου και χώροι de-Sitter*</u>	2020	Α. Κεχαγιάs Γ. Κουτσούμπας Ν. Ήργες

252	Τσάκωνας Χάρης	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.20659 <u>Βαρυτικά Κύματα σε Βιώσιμες f(R) Θεωρίες Βαρύτητας</u>	2021	Ε. Σαρηδάκης Α. Κεχαγιάς Γ. Κουτσούμπας
253	Μαχάττου Αντρη	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.21240 <u>Quasinormal Modes και Ισχυρή Κοσμική Λογοκρισία</u>	2021	Ε. Παπαντωνόπουλος Γ. Κουτσούμπας Ν. Ήργες
254	Αλαφογιάννης Ιωάννης	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.21247 <u>Ανάπτυξη προγράμματος H/Y για τον υπολογισμό συντελεστών διόρθωσης λόγω αυτοαπορρόφησης σε εφαρμογές γ-φασματοσκοπίας</u> <u>Development of a computer code for the calculation of self-absorption correction factors in γ-spectrometry application</u>	2021	Μ. Αναγνωστάκης Ν. Πετρόπουλος Μπέτυ Ρούνη
255	Πηλίδη Αλεξάνδρα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/54524 <u>Δομικός και μαγνητο-ηλεκτρικός χαρακτηρισμός λεπτών υμενίων Bi_{1-x}Sb_x</u>	2021	Α. Σπηλιώτης Κ. Τροχίδου Κ. Κόλλια
256	Γκάτης Γιώργος	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.21332 <u>Μελέτη της αντίδρασης παραγωγής νετρονίων ³H(p,n)³He στο Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. “Δημόκριτος” – Εφαρμογή στην αντίδραση ²³²Th(n,f)</u>	2021	Μ. Κόκκορης Ρ. Βλαστού Μ. Διακάκη
257	Δορλής Παναγιώτης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/54615 <u>Traversable Wormholes and the Simpson-Visser Model</u> <u>Προσπελάσιμες Σκουληκότρυπες και το Μοντέλο των Simpson και Visser</u>	2021	Ε. Παπαντωνόπουλος Ε. Σαρηδάκης Γ. Κουτσούμπας
258	Καρακάσης Αθανάσιος	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.21286 <u>Λύσεις Μελανών Οπών Συζευγμένων με Βαθμοτά Πεδία σε f(R) Θεωρίες Βαρύτητας</u>	2021	Ε. Παπαντωνόπουλος Γ. Κουτσούμπας Ν. Μαυρόματος
259	Αντωνίου Αναστάσιος- Σεβαστιανός	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/53757 <u>Φωτοαγωγιμότητα υπό του ενεργειακού χάσματος σε βουρτσιτή GaN</u> <u>Sub-bandgap photoconductivity in wurtzite GaN</u>	2021	Γ. Ράπτης Σπ. Γαρδέλης Α. Κυρίτσης
260	Νέος Παναγιώτης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/54642 <u>Δομή Κρυστάλλου και Διάδοση Ηλεκτρονίου σε Κρυσταλλικό Πλέγμα</u> <u>Crystal Structure and Electron Propagation in a Crystal lattice</u>	2021	Γ. Κουτσούμπας Κ. Παρασκευαΐδης Ν. Τράκας

261	Χατζαρά Ειρήνη	http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.21419 <u>Astro Pi Challenge: Από τον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό στη σχολική τάξη Σχεδιασμός, υλοποίηση και αποτίμηση ενός προγράμματος εξ αποστάσεως επιμόρφωσης STEM για εκπαιδευτικούς</u>	2021	Α. Βελέντζας Ν. Τράκας Κ. Παρασκευαΐδης
262	Ρουμελιώτη Δανάη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/54792 <u>Η Βαρύτητα ως Θεωρία Βαθμίδας σε Μεταθετικούς και Μη Μεταθετικούς Χώρους</u>	2021	Γ. Ζουπάνος Ν. Τράκας Γ. Κουτσούμπας
263	Γιόκαρης Αθανάσιος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/54867 <u>Αναβάθμιση του NSW στο πείραμα ATLAS και λειτουργία του VMM3-ASIC</u>	2021	Θ. Αλεξόπουλος Ε. Γαζής Στ. Μαλτέζος
264	Στέφας Διονύσιος-Στυλιανός	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/54790 <u>Θεμελίωση της (2+1)-διάστατης Βαρύτητας ως Θεωρίας Βαθμίδας σε Μη -Μεταθετικούς χώρους</u>	2021	Γ. Ζουπάνος Γ. Κουτσούμπας Ν. Τράκας
265	Πλεύρη Ζωή	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/54523 <u>Σύνθεση, δομικές ιδιότητες και φαινόμενα μαγνητοαντίστασης σε λεπτά φιλμς $(\text{Bi}_{1-x}\text{Sm}_x)_2\text{Te}_3$</u>	2021	Α. Σπηλιώτης Κ. Μισιακός Κ. Κόλλια
266	Περούλης Σπύρος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/54171 <u>Ηλεκτρικές τετραπολικές μεταβάσεις στα πλαίσια αλγεβρικών πυρηνικών προτύπων</u>	2021	Δ. Μπονάτσος Γ. Κουτσούμπας Μ. Κόκκορης
267	Σισμάνης Σπύρος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/54582 <u>Η συνάρτηση φωτεινότητας των ενεργών γαλαξιακών πυρήνων στα σμήνη γαλαξιών</u>	2021	Γ. Κουτσούμπας Η. Κουλουρίδης Ι. Γεωργαντόπουλος
268	Δουζένης Απόστολος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/54005 <u>Δημιουργία νανοσωματιδίων χρυσού, επικάλυψη σε επιφάνειες και μελέτη της συμπεριφοράς τους</u>	2021	Δ. Τσουκαλάς Κ. Γιαννακόπουλος Μ. Λασηθιωτάκης
269	Δαβής Μάριος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55243 <u>Προσομοίωση ανιχνευτή MicroMegas για την ανίχνευση σωματιδίων α με το Garfield++</u>	2021	Μ. Κόκκορης Μ. Διακάκη Ρ. Βλαστού

270	Καραγιώργος Ελευθέριος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55247 <u>Ανάλυση με Φθορισμό Ακτίνων-X (XRF) εξαρτημάτων κινητών τηλεφώνων διαφορετικών γενιών</u>	2022	Π. Ρούνη Μ. Αναγνωστάκης Ν. Πετρόπουλος
271	Δημογεροντάκη Νεφέλη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55434 <u>Ανάπτυξη καινοτόμων νανολιθογραφημένων επιφανειών για βιομημητικές εφαρμογές</u>	2022	Ν. Κεχαγιάς Β. Γιαννόπαπας Π. Πατσαλάς
272	ΤαϊμπίρηΕυαγγελία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55354 <u>Μετρήσεις διαφορικών ενεργών διατομών των αντιδράσεων $6\text{Li}(d,n\gamma)7\text{Be}$, $6\text{Li}(d,p\gamma)7\text{Li}$, $7\text{Li}(d,d\gamma)7\text{Li}$ και $19\text{F}(d,p\gamma)20\text{F}$ για εφαρμογές d-PIGE</u>	2022	Α. Λαγογιάννης Μ. Κόκκορης Μ. Αξιώτης
273	Τσιβουράκη Ελένη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55717 <u>Μέτρηση της ενεργού διατομής των αντιδράσεων $174\text{Hf}(n,2n)173\text{Hf}$, $176\text{Hf}(n,2n)175\text{Hf}$ και $180\text{Hf}(n,n'\gamma)180\text{mHf}$</u>	2022	Ρ. Βλαστού Μ. Κόκκορης Μ. Διακάκη
274	Τράντου Φωτεινή	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55432 <u>Η επιλογή νέας φυσικής στο πείραμα ATLAS με τον αναβαθμισμένο ανιχνευτή μιονίων NewSmall Wheel</u>	2022	Θ. Γέραλης Γ. Σταυρόπουλος Θ. Αλεξόπουλος
275	Χιωτέλλης Βύρων- Αλέξανδρος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55350 <u>Inflation Without Inflaton Fields in a Cosmological Model with Gravitational Anomalies</u>	2022	Ν. Μαυρόματος Γ. Κουτσούμπας Ελ. Παπαντωνόπουλος
276	Φαράκου Δέσποινα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55357 <u>Running Vacuum in String Inspired Cosmologies and Matter-Antimatter Asymmetry in the Universe -Baryogenesis through Leptogenesis</u>	2022	Ν. Μαυρόματος Γ. Κουτσούμπας Χρ. Κούβαρης
277	Ζιαγκοβά Αναστασία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55577 <u>Μελέτη παρασιτικών νετρονίων στο ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" με χρήση του κώδικα Monte Carlo GEANT4</u>	2022	Μ. Κόκκορης Μ. Αξιώτης Μ. Διακάκη
278	Παπαϊωάννου Βίκυ	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55415 <u>Προσομοίωση επαγόμενων βλαβών DNA από σωματία α με χρήση του κώδικα MCDS</u>	2022	Α. Γεωργακίλας Μ. Διακάκη Μ. Κόκκορης
279	Κυβέλος Νίκος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55719 <u>Ενίσχυση της κβαντικής συμβολής σε τρισταθμικούς κβαντικούς εκπομπούς υπό την επίδραση διμερών μικροσωματιδίων από διγαλκογενίδια βισμούθιου</u>	2022	Β. Γιαννόπαπας Εμμ. Πασπαλάκης Γ. Τσιγαρίδας

280	Τσάκου Δήμητρα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55761 <u>Μελέτη του φάσματος εκπομπής λυχνίας διέλευσης ακτίνων X τύπου end window</u>	2022	Α. Καρύδας Μ. Κόκκορης Δ. Αναγνωστόπουλος
281	Ελευθερίου Ευαγγελία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56871 <u>Advanced XRF Tools and Methodologies for the Study of Ancient Polychrome</u>	2022	Α. Καρύδας Μ. Κόκκορης Δ. Αναγνωστόπουλος
282	Κουτσούπη Σουλτάνα	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55699 <u>Σχεδιασμός Αυτόνομης Μονάδας Ελέγχου Στεγανότητας Αερίου των Ανιχνευτών Micromegas του NewSmall Wheel του Πειράματος ATLAS στο CERN</u>	2022	Στ. Μαλτέζος Θ. Αλεξόπουλος Ε. Γαζής
283	Παπατριαντα- φύλλου Ανδρέας	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55770 <u>Astring-inspiredgravitational-fieldtheorywithtorsionandanomalies, andpotentialrelevancetoinflation</u> <u>Θεωρία βαρύτητας με στρέψη και ανωμαλίες εμπνευσμένη από τη θεωρία χορδών, και πιθανή της σημασία για το φαινόμενο του κοσμικού πληθωρισμού</u>	2022	Ν. Μαυρόματος Γ. Κουτσούμπας Ελ.Παπαντωνόπουλος
284	Τσακίρης Θεοφάνης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56047 <u>Ανάπτυξη μεθοδολογίας εξαγωγής κατανομής βάθους εμφυτευμένων ιόντων υψηλών ενεργειών με χρήση GIXRF</u>	2022	Α. Καρύδας Μ. Κόκκορης Α. Λαγογιάννης
285	Ζαρπάπης Γιώργος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/55941 <u>Ανάλυση των δεδομένων του συστήματος ΛAMS για τη μέτρηση των οπτικών ιδιοτήτων του θαλασσινού νερού</u>	2022	Α. Τζαμαριουδάκη Γ. Τσιπολίτης Χρ. Μάρκου
286	Ορφανουδάκης Σπύρος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56023 <u>Μελέτη παθητικοποίησης παγίδων υμενίων περοβσκιτικών αλογονιδίων μέσω μεθόδων μικροσκοπίας (AFM) και φασματοσκοπίας Φωτοφωταύγειας</u>	2022	Θ. Στεργιόπουλος Α. Κόντος Ι. Ράπτης
287	Κατωπόδης Σωτήρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56445 <u>Μελέτη φωσφιδίων μετάλλων μετάβασης με φασματοσκοπία πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού</u>	2022	Α. Κόντος Γ. Παπαβασιλείου Μ. Φαρδής
288	Καπερώνη Καλλιόπη	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56049 <u>Semiconductor Detector Study for Detecting Fusion Neutrons using Geant4 Simulations</u>	2022	Μ. Διακάκη, Μ. Κόκκορης, Μ. Αξιώτης

289	Μποσμποτινης Κωνσταντίνος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56051 <u>Μελέτη διαφορικών ενεργών διατομών ελαστικής σκέδασης πρωτονίων από ^{nat}O στο ενεργειακό εύρος E= 4- 6 MeV, για εφαρμογές στην p- EBS</u>	2022	Μ. Κόκκορης, Α. Λαγογιάννης Μ. Διακάκη
290	Πατάς Σταύρος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56146 <u>ΜΕΤΡΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΤΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ (n,2n) ΣΤΟ ²⁰³Tl</u>	2022	Μ. Κόκκορης Ρ. Βλαστού Μ. Διακάκη
291	Κυρίτσης Νίκος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56082 <u>Μελέτη του συστήματος d+13C στα πλαίσια των πυρηνικών τεχνικών EBS και NRA</u>	2022	Μ. Κόκκορης Ρ. Βλαστού Μ. Διακάκη
292	Παντελεάκης Φίλιππος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56113 <u>Μεθοδολογία και λειτουργία κάμερας ανιχνευτή φωτονίων για βιοϊατρικές εφαρμογές</u>	2022	Ε.Χριστοφόρου, Χ. Κόνσουλας, Α. Κτενά
293	Γιαννακόπουλος Δημήτρης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56100 <u>PhantomBlackHoles</u>	2022	Ελ. Παπαντωνόπουλος, Γ. Κουτσούμπας, Ν. Ηργες
294	Σιδέρης Γιάννης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/57668 <u>Μελέτη των αντιδράσεων ταχέων νετρονίων με το ισότοπο ²³⁷lNp με χρήση της θεωρίας Hausser-Feshbach</u>	2022	Θ. Μερτζιμέκης Μ. Κόκκορης Μ. Διακάκη
295	Μαμαλούκας Πάτροκλος- Μιλτιάδης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56545 <u>Χρήση Αλγορίθμων Μηχανικής Μάθησης για την Ανίχνευση Διασπάσεων Πλάσματος σε Αντιδραστήρες Σύντηξης Using Machine Learning Algorithms to Detect Plasma Disruptions in Fusion Reactors</u>	2022	Ι. Κομίνης Μ. Κόκκορης Κ. Αναγνωστόπουλος
296	Τζάνος Σταμάτης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56352 <u>Συστήματα ελέγχου ανιχνευτικών διατάξεων για την πρώτη φάση αναβάθμισης του New Small Wheel στο πείραμα ATLAS (Detector Control Systems for the Phase I upgrade of New Small Wheel in ATLAS Experiment)</u>	2022	Θ. Αλεξόπουλος Θ. Γέραλης Στ. Μαλτέζος

297	Μηλιώνη Αναστασία	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/56697 <u>Μελέτη του φαινομένου της πραγματικής σύμπτωσης σε ανιχνευτές γερμανίου με χρήση προσομοίωσης Monte-Carlo</u> <u>Study of true coincidence in germanium detectors using Monte-Carlo simulation</u>	2022	Μ. Αναγνωστάκης Ν.Πετρόπουλος Θ. Βασιλοπούλου
298	Βλάχος Σωτήριος-Νείλος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/57348 <u>Black Holes with Axionic Clouds in Chern-Simons Modified Gravity</u> <u>Μαύρες οπές με Αξιονικά Νέφη σε τροποποιημένη βαρύτητα Chern-Simons</u>	2023	Ν. Μαυρόματος Κ. Αναγνωστόπουλος, Α. Κεχαγιάς,
299	Θεοδοσόπουλος Διονύσης	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/57368 <u>Models and Stability of Self-Gravitating Magnetic Monopoles beyond the Standard Model</u> <u>Πρότυπα και Σταθερότητα αυτοβαρυντικών μαγνητικών μονοπόλων πέρα από το καθιερωμένο πρότυπο</u>	2023	Ν. Μαυρόματος Γ. Κουτσούμπας Ν. Ηργες
300	Ντελακρούζ-Καρναβάς Λεονάρντο	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/57672 <u>Ανάπτυξη μαγνητόμετρων πύλης ροής - fluxgates</u>	2023	Ε. Χριστοφόρου Α. Κτενά Σ. Αγγελόπουλος
301	Μπακόγλου Ελευθέριος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/57673 <u>Εντοπισμός μαγνητικού αντικειμένου μέσω μαγνητόμετρου πύλης ροής και ορθογωνοποιημένων συναρτήσεων</u>	2023	Ε. Χριστοφόρου Α. Κτενά Σ. Αγγελόπουλος
302	Παπαχρόνης Θεόδωρος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/57508 <u>Φασική εξάρτηση οπτικών ιδιοτήτων τετρα-σταθμικών κβαντικών συστημάτων υπό την παρουσία μικροδομών γαλκογενιδίων του βισμούθιου</u>	2023	Β. Γιαννόπαπας Γ. Τσιγαρίδας Κ. Παρασκευαΐδης
303	Θεοφίλης Χαράλαμπος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/57667 <u>Geometry Transition in Covariant Loop Quantum Gravity</u>	2023	Μ. Χριστοδούλου Κ. Αναγνωστόπουλος Α. Κεχαγιάς Ν. Μαυρόματος
304	Βλαχούτσικος Χριστόφορος	https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/handle/123456789/57658 <u>Μελέτη σφαιρικά συμμετρικών λύσεων σε τροποποιημένες θεωρίες βαρύτητας-στρέψης</u>	2023	Εμμ. Σαριδάκης Ελ. Παπαντόπουλος Γ. Κουτσούμπας

