

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Την **Πέμπτη 7/10/2021**, και **από ώρα 9:00 π.μ.** θα γίνει διαδικτυακή παρουσίαση (**Zoom link: <https://authgr.zoom.us/j/98477840454>**) των παρακάτω πτυχιακών εργασιών, περιόδου Σεπτεμβρίου 2021, από φοιτητές που οι επιβλέποντες τους είναι μέλη του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης του Τμήματος Φυσικής, σύμφωνα με το πρόγραμμα:

9:00	Σχεδιασμός, Κατασκευή και Χαρακτηρισμός ενός Ενισχυτή Οπτικής Ίνας Ερβίου Τριών Σταδίων	Αγγελίδης Θεόδωρος 14873	Βυρσωκινός Κωνσταντίνος , Αρβανιτίδης Ιωάννης, Παλούρα.Ελένη
9:30	Σχεδίαση διεπαφών σύζευξης μεταξύ SiN φωτονικών και CGSiN υβριδικών πλασμονικών κυματοδηγών	Δαμακούδη Λαμπρινή 14868	Βυρσωκινός Κωνσταντίνος , Αρβανιτίδης Ιωάννης, Παλούρα.Ελένη
10:00	Μελέτη με φασματοσκοπία Raman υπεραγώγιμων μεικτών φουλεριδίων αλκαλίων/αλκαλικής γαίας	Παρμενοπούλου Ειρήνη 14522	Αρβανιτίδης Ιωάννης , Παπαγγελής, Κωνσταντίνος, Βυρσωκινός Κωνσταντίνος
10:30	Μελέτη με φασματοσκοπία Raman της απόκρισης στην εφαρμογή υψηλών υδροστατικών πιέσεων του φουλεριδίου (Sm1/3Ca2/3)2.75C60	Νάκος Δημήτριος 14507	Αρβανιτίδης Ιωάννης , Παπαγγελής, Κωνσταντίνος, Βυρσωκινός Κωνσταντίνος
11:00	Οπτική απορρόφηση πολυκρυσταλλικής Σικονίνης συναρτήσει της θερμοκρασίας	Βάσο Ντένια 13873	Αρβανιτίδης Ιωάννης , Χριστόφιλος Δ - Τμ.Χημ.Μηχ., Παπαγγελής Κωνσταντίνος
11:30	Ab initio Electronic Properties of monolayer WSe ₂	Τσαφαρίδης Χαράλαμπος 14272	Παπαγγελής Κωνσταντίνος , Κιοσέογλου Ιωσήφ, Αρβανιτίδης Ιωάννης
12:00	Διερεύνηση αξιοποίησης μικροελεγκτή Arduino σε εργαστηριακή άσκηση για τη μελέτη της κίνησης	Στεφανής Μιχάλης 14547	Μολοχίδης Αναστάσιος , Χατζηκρανιώτης Ευριπίδης, Χρυσάφης Κωνσταντίνος
12:30	Σχεδιασμός, ανάπτυξη και υλοποίηση διαδραστικής επίδειξης με πολλαπλές αναπαραστάσεις σε μαθητές Γυμνασίου	Καλαντζής Γιάννης 14614	Μολοχίδης Αναστάσιος , Χατζηκρανιώτης Ευριπίδης, Πολάτογλου Χαρίτων
13:00	Νευρωνικά δίκτυα και ταξινόμηση εικόνων	Ιωαννίδου Μαρία 14454	Κιοσέογλου Ιωσήφ , Πολάτογλου Χαρίτων, Παυλίδου Ελένη
13:30	Μελέτη της επίδρασης διαφορετικών συνθηκών ηλεκτροχημικής ανάπτυξης στη δομή ανοδικών οξειδίων μεταβατικών μετάλλων με ηλεκτρονική μικροσκόπια σάρωσης	Τσεβρεντζή Ελένη 14381	Παυλίδου Ελένη , Κιοσέογλου Ιωσήφ, Σαζού Δήμητρα - Τμ.Χημείας

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Την **Παρασκευή 8/10/21**, και **από ώρα 9:00 π.μ.** θα γίνει διαδικτυακή παρουσίαση (**Zoom link: <https://authgr.zoom.us/j/95758336161>**) των παρακάτω πτυχιακών εργασιών, περιόδου Σεπτεμβρίου 2021, από φοιτητές που οι επιβλέποντες τους είναι μέλη του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης του Τμήματος Φυσικής, σύμφωνα με το πρόγραμμα:

Ωρα	Πτυχιακή εργασία	Παρουσίαση	Τριμελής επιτροπή
9:00	Σύνθεση μαγνητικών νανοσωματιδίων και διαμόρφωση δομικών, μορφολογικών και μαγνητικών χαρακτηριστικών	Δρούγκας Άγγελος 15050	Αγγελακέρης Μαυροειδής, Σαμαράς Θεόδωρος, Σαραφίδης Χαράλαμπος
9:30	Βελτιστοποίηση Υπερθερμίας μαγνητικών νανοσωματιδίων με εναλλακτικά πρωτόκολλα	Πεφάνης Γεράσιμος 14766	Αγγελακέρης Μαυροειδής, Σαμαράς Θεόδωρος, Σαραφίδης Χαράλαμπος
10:00	3D εκτύπωση μαγνητικών υλικών: Κατασκευή, Πρωτόκολλα, Εφαρμογές	Τρυγωνιάρης Δημήτριος 14947	Αγγελακέρης Μαυροειδής, Σαμαράς Θεόδωρος, Σαραφίδης Χαράλαμπος
10:30	Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοδομημένων μαγνητικών βιοκεραμικών ικτριωμάτων για εφαρμογές αναγέννησης ιστών οστού	Αθανασιάδου Αλίκη 14414	Αγγελακέρης Μαυροειδής, Σαμαράς Θεόδωρος, Σαραφίδης Χαράλαμπος
11:00	Μελέτη των ηλεκτρο-οπτικών ιδιοτήτων οργανικών διόδων εκπομπής λευκού φωτός βασισμένων σε blends φωτοενεργών πολυμερών	Κροκιδάς Γεώργιος 14657	Γιώτη Μαρία, Αρβανιτίδης Ιωάννης, Λασκαράκης Αργύριος
11:30	Σύνθεση Νανοσωματιδίων Χρυσού και Χαρακτηρισμός των Ιδιοτήτων τους με Οπτικές Μεθόδους κατά την βιολειτουργικοποίησή τους	Χατζηϊωάννου Ιωάννα 14862	Λασκαράκης Αργύριος, Γιώτη Μαρία, Αγγελακέρης Μαυροειδής
12:00	Αρνητικές απόλυτες θερμοκρασίες	Πετσάλη Ελένη 14945	Φράγκης Νικόλαος, Παπαγγελής Κωνσταντίνος, Βίγκα Ελένη
12:30	Temperature dependent resonant Raman scattering in monolayer MoS ₂	Κατσαρού Ειρήνη 14886	Παπαγγελής Κωνσταντίνος, Κατσικίνη Μαρία, Αγγελακέρης Μαυροειδής
13:00	Δυναμική μονοδιάστατων πλεγμάτων υπό την επίδραση ατελειών	Στεργίου Κωνσταντίνος 14396	Παπαγγελής Κωνσταντίνος, Κατσικίνη Μαρία, Αρβανιτίδης Ιωάννης
13:30	Υπολογιστική μελέτη των οπτο-ηλεκτρονικών ιδιοτήτων και βελτιστοποίηση αρχιτεκτονικών νανοδομών οργανικών φωτοβολταϊκών και φωτοβολταϊκών με δομή περοβσκίτη	Προύντζου Ελένη 15039	Λασκαράκης Αργύριος, Γιώτη Μαρία, Πατσάλας Παναγιώτης

ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ