

Ανάθεση πτυχιακών εργασιών σε φοιτητές /τριες του ΠΠΣ για το ακ. έτος 2023-24.

(Πρακ. Ανάθεσης - 82/23-11-2023)

A.A.	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα	Επιβλέπων Καθηγητής
1	A..M. 00059	Λειτουργικά Νανοδομημένα για Βιολογικές Εφαρμογές (σχεδιασμός φαρμάκων, τοξικότητα, μεταφορά φαρμάκων) (Functional Nanoparticles for Biological Applications)	Αβραμόπουλος Άγγελος
2	A.M.00218	Διερεύνηση βιοσημασιών σε μιμητικά εδάφη και σεληνιακή σκόνη μετά από επίδραση ισχυρής ακτινοβολίας (UV, Xrays, Lasers). Investigation of Biosignatures in Mimic Soils and Lunar Dust after exposure to high-energy radiation (UV, X-rays, Lasers)	Ηλίας Χατζηθεοδωρίδης, Καθηγητής Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών Ε.Μ.Π. Πετρόπουλος Νικόλαος Επίκουρος Καθηγητής
3	A.M. 00202	Μοντελοποίηση και προσομοιώσεις λέιζερ ημιαγωγού (Modeling and simulations of semiconductor lasers)	Σίμος Χρήστος
4	A.M. 00211	Υπολογισμός ιδιοτήτων των ιοντικών ρευστών μέσω προσομοιώσεων με την μέθοδο της μοριακής δυναμικής Calculation of properties of ionic fluids through simulations using the method of molecular dynamics	Καρακασίδης Θ.-Σοφός Φίλιππος
5	A.M. 00132	Απομάκρυνση βαρέων μετάλλων από το νερό: μελέτη με χρήση προσομοιώσεων Μοριακής δυναμικής Removal of heavy metals from water: study using molecular dynamics simulations	Καρακασίδης Θ.-Σοφός Φίλιππος
6	A.M. 00133	Μικροσκοπική μελέτη των σφαιρικών πυρήνων Microscopic description of spherical nuclei	Βάϊα Πρασά
7	A.M. 00157	Σχετικιστικά ενεργά δυναμικά για βαρυόνια και αντι-βαρυόνια Relativistic in-medium potentials for baryons and anti-baryons	Βάϊα Πρασά
8	A.M. 00182	Αιολικό δυναμικό και απόδοση ανεμογεννήτριας. Μελέτη περίπτωσης Wind potential field and wind turbine efficiency. A case study	π. Αγγέλης Δωρόθεος -Ευάγγελος
9	A.M.00099	Βελτιστοποίηση του ακτινοθεραπευτικού πλάνου με	Τσούγκος Ιωάννης Καθηγητής Τμήματος Ιατρικής Π.Θ.

		εξελιγμένες μεθόδους πυρηνικής ιατρικής και μαγνητικού συντονισμού Radiotherapy treatment plan optimization using advanced MRI and nuclear medicine imaging techniques	Αβραμόπουλος Άγγελος
--	--	---	----------------------

Από τη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής