

Π.Μ.Σ. «Φυσική Εφαρμογών»

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ **ΙΟΥΝΙΟΥ 2019**

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑ	ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ
1.	ΒΑΡΩΤΣΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	<ol style="list-style-type: none">1. Μελέτη της διάδοσης της ηλιακής και γήινης ακτινοβολίας στην ατμόσφαιρα με χρήση των μοντέλων libRadtran και SBDART2. Μελέτη των επιδράσεων της κοσμικής ακτινοβολίας στην ποιότητα της γήινης ατμόσφαιρας
2.	ΚΑΛΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	<ol style="list-style-type: none">1. Επίδραση των φυσικών σωματιδίων (οκόνη, αλάτι) στο σχηματισμό και εξέλιξη νεφών2. Χρήση στοχαστικών διαδικασιών για τη βελτίωση προγνωστικότητας των ατμοσφαιρικών μοντέλων
3.	ΤΟΜΠΡΟΥ-ΤΖΕΛΛΑ ΜΑΡΙΑ	<ol style="list-style-type: none">1. Μελέτη της ανάπτυξης των νεφών με την εφαρμογή αριθμητικού μοντέλου μέσης κλίμακας
4.	ΦΛΟΚΑ ΕΛΕΝΑ	<ol style="list-style-type: none">1. Μελέτη της δυναμικής των ανωτέρων στρωμάτων που συνδέονται με αντικυκλολένεση στη Μεσόγειο
5.	ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ	<ol style="list-style-type: none">1. Ανάλυση Κύκλου ζωής ανακυκλωμένων δομικών υλικών και ΑΠΕ στο δομημένο περιβάλλον2. Προηγμένα δομικά υλικά με χρήση νανοϋλικών σε κτηριακές εφαρμογές με αυτοκαθαριζόμενες ιδιότητες
6.	ΙΑΚΩΒΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	<ol style="list-style-type: none">1. Φωτοσυνθετικά Ένεργος Ακτινοβολία (PAR) και Υπεριώδεις Συνιστώσες (UVB & UVA) της Ηλιακής Ακτινοβολίας στην Κύπρο: Μετρήσεις και Εμπειρικά Μοντέλα
7.	ΤΖΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	<ol style="list-style-type: none">1. Μελέτη της αλληλεπίδρασης βασικών παραμέτρων του κλιματικού συστήματος.2. Δυναμική κλιματικών παραμέτρων στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου.
8.	ΓΙΑΝΝΑΚΑΚΗ ΕΛΕΝΗ	<ol style="list-style-type: none">1. Χαρακτηρισμός των αιωρούμενων σωματιδίων με τη χρήση φασματοφωτομέτρων του δικτύου AERONET.2. Μελέτη οπτικών ιδιοτήτων σωματιδίων ηφαιστειακής οκόνης με τη χρήση επίγειων και δορυφορικών δεδομένων τηλεπισκόπησης.