

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΠΜΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
Α΄ Προκήρυξη 2021-22

α/α	Μέλος ΔΕΠ	Τηλ.	Θέσεις	Κατεύ- θυνση	Θέμα Έρευνας
1.	Τριαντάφυλλος Αλμπάνης	2651009061 (talbanis@uoi.gr)	1	I	«Έλεγχος οργανικών τοξικών ενώσεων στο περιβάλλον, εκτίμηση επιπτώσεων και διεργασίες καθαρισμού»
2.	Τριαντάφυλλος Αλμπάνης	2651009061 (talbanis@uoi.gr)	1	I	«Φωτοκαταλυτικές τεχνικές για την απομάκρυνση τοξικών ενώσεων από τα φυσικά νερά και απόβλητα»
3.	Τριαντάφυλλος Αλμπάνης	2651009061 (talbanis@uoi.gr)	1	I	Υπολείμματα φυτοφάρμακων και μεταβολιτών τους σε γεωργικά προϊόντα και τρόφιμα: Ανάπτυξη αναλυτικών μεθοδολογιών- επίπεδα συγκεντρώσεων και θέματα ασφαλείας καταναλωτή.
4.	Μελισσάς Βασίλειος	2651008471	1	II	Κινητική και Δυναμική Μελέτη Ατμοσφαιρικών Αντιδράσεων Διάσπασης του Όζοντος και Αντιδράσεων του ευρύτερου Διαστρικού χώρου
5.	Μελισσάς Βασίλειος	2651008471	1	II	Μελέτη και Ανάπτυξη Βιοχημικών Μηχανισμών-Ανάπτυξη Συναρτήσεων Δυναμικής Ενέργειας Περιγραφής Μembrανών και άλλων πολυμερικών συστημάτων
6.	Τάσης Δημήτριος	2651008448	1	II	Σύνθεση υβριδικών νανοδομημένων φωτοκαταλυτών για την αντίδραση αναγωγής νιτροαρενίων
7.	Καλαμπούνιας Άγγελος	26510 08439	1	II	Μελέτη δομής και δυναμικής συμπλόκων με χρήση φασματοσκοπικών τεχνικών και τεχνικών προσομοίωσης
8.	Καλαμπούνιας Άγγελος	26510 08439	1	II	Μελέτη δυναμικής μοριακών και ιοντικών υγρών μέσω υπερηχητικής αποκατάστασης και δονητικών φασματοσκοπιών

9.	Εμμανουήλ Μάνος	2651008416	1	II	1.Σύνθεση, χαρακτηρισμός νέων πορωδών μεταλλοργανικών πολυμερων ένταξης (MOFs) και MOFs ακινητοποιημένων σε υφάσματα και μελέτη των ιδιοτήτων ρόφησης ανόργανων και οργανικών ρύπων από υδατικά διαλύματα.
10.	Τσίκαρης Βασίλειος	2651008383	1	III	Σχεδιασμός, σύνθεση και διερεύνηση της δράσης αναλόγων του ενδοκυττάριου τμήματος της πρωτεΐνης της πολυφαρμακευτικής αντίστασης MRP4.
11.	Χατζηαράπογλου Λάζαρος	2651008380	1	III	Αντιδράσεις Οξείδωσης 1 ή και 2 ηλεκτρονίων, παραγώγων ρεσβερατρόλης, φυσικών φυτοαλεξινών. Σύνθεση βενζοφουρανίων και βενζοδιφουρανίων
12.	Χατζηαράπογλου Λάζαρος	2651008380	1	III	Αντιδράσεις Diels-Alder προστατευμένων ο-βενζοκινονών παραγώγων φαινολικών οξέων
13.	Κωνσταντίνου Ιωάννης	2651008349	1	I ή II	Εφαρμογές μεθόδων-Τεχνολογιών Ελέγχου Ρύπανσης σε περιβαλλοντικά Υποστρώματα (Κατεύθυνση ΠΜΣ 1 ή 2)
14.	Παπαγεωργίου Γεώργιος	2651008354	2	II	Παρασκευή και χαρακτηρισμός νέων πολυμερικών υλικών με βάση μονομερή από ανανεώσιμους βιολογικούς πόρους
15.	Παπαγεωργίου Γεώργιος	2651008354	1	II	Παρασκευή και χαρακτηρισμός νέων συστημάτων μεταφοράς φαρμάκων με χρήση βιοσυμβατών/βιοαποικοδομήσιμων πολυμερών
16.	Προδρομίδης Μάμαντος	2651008301	2	I	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΜΕ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΤΙΚΩΝ ΝΑΝΟΔΟΜΩΝ
17.	Ρούσσης Ιωάννης	2651008344	1 ή 2	I	"Αντιοξειδωτικά-αντιοξειδωτική δράση και ενώσεις αρώματος επιλεγμένων τροφίμων"
18.	Σίσκος Μιχαήλ	2651008394	1	II	Σύνθεση και Φωτοχημική και Θεωρητική Μελέτη Φωτοεκκινητών ριζικού πολυμερισμού.
19.	Σίσκος Μιχαήλ	2651008394	1	II	Σύνθεση και Φωτοχημική και Θεωρητική Μελέτη διχρωμοφόρων συστημάτων πολυμερισμού τύπου II.
20.	Σκάλκος Δημήτριος	2651008345	1	I	Μελέτη της αντίληψης και στάσης των καταναλωτών σε επιλεγμένα τρόφιμα στην μετά COVID εποχή

21.	Σκάλκος Δημήτριος	2651008345	1	II	Μελέτη της αγροδιατροφικής αλυσίδας αξίας στην εποχή μετά τον πανδημία
22.	Σκάλκος Δημήτριος	2651008345	1	I	Μελέτη των τάσεων και των προοπτικών των νέων τροφίμων στην νέα εποχή
23.	Σκάλκος Δημήτριος	2651008345	1	I	Μελέτη της ανάπτυξης του αγροδιατροφικού κλάδου στην Ελλάδα
24.	Σκομπρίδης Κων/νος	2651008598	2	III	Σύνθεση και βιολογικός έλεγχος εν δυνάμει αναστολέων πρωτεϊνικών κινασών
25.	Σκομπρίδης Κων/νος	2651008598	1	III	Σχεδιασμός, σύνθεση και βιολογική δράση ενώσεων μικρού μοριακού βάρους.
26.	Σταλίκας Κώστας	2651008414	1	I	Νανο(υλικά) για την ανάπτυξη μεθόδου μικροεκχύλισης διασποράς και χρωματογραφική ανάλυση
27.	Σταλίκας Κώστας	2651008414	1	I	Νανοϋλικά με φθορισμομετρικές ιδιότητες για την ανάπτυξη αναλυτικών μεθόδων