

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΕΒΕ 2009

	Ε/Υ	Ιδιότητα	Σχολή	Τίτλος
1	Αβαριτσιώτης Ιωάννης	Καθηγητής	ΗΜΜΥ	Ηλεκτρικές επαφές σε νανοσωλήνες άνθρακα και μελέτη του φαινομένου της πιεζοαντίστασης.
2	Αργυρός Α. Σπυρίδων	Καθηγητής	ΣΕΜΦΕ-ΜΑΘ	Μελέτη της γεωμετρικής δομής χώρων Banach και του χώρου των τελεστών τους.
3	Αργυρούσης Χρήστος	Επικ .Καθηγ.	ΧΜ	Σύνθεση, χαρακτηρισμός και ιδιότητες νανοκόνεων των ενώσεων $La_{0.83-x}Sr_xSi_6-yAl_yO_{26+\delta}$ ( $0 \leq x, y < 0.5$ )
4	Βενιέρης Ιάκωβος	Καθηγητής	ΗΜΜΥ	Ανάπτυξη μεταερευτικών αλγορίθμων για τη βέλτιστη σχεδίαση ευρυζωνικών δικτύων επικοινωνιών
5	Βουτσάς Επαμεινώνδας	Λέκτορας	ΧΜ	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΦΑΣΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΟΝΤΙΚΑ ΥΓΡΑ
6	Γεωργιάννου Βασιλική	Αναπ. Καθηγ.	ΠΜ	ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΤΙΦΡΩΝ ΑΡΓΙΛΩΝ ΣΤΗΝ ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ
7	Γιαννής Γιώργος	Επικ .Καθηγ.	ΠΜ	Διερεύνηση της συμπεριφοράς των πεζών σχετικά με τη διάσχιση αστικών οδών με χρήση μεθόδων ανάλυσης επιβίωσης (survival analysis)

8	Γιαννίσαρης Γεώργιος	Λέκτορας	ΑΜ	Οι Υδρόμυλοι της Ευρυτανίας
9	Γκίκας Βασίλης	Λέκτορας	ΑΤΜ	Διερεύνηση Εναλλακτικών Μεθόδων Πλοήγησης Οχημάτων με Μοντέλα Μηχανικής Μάθησης (SVM) και Αλγόριθμους Βελτιστοποίησης
10	Δρης Εμμανουήλ	Καθηγητής	ΣΕΜΦΕ-ΦΥΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ $\chi$ b ΜΕΣΟΝΙΟΥ ΜΕΣΩ ΤΩΝ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΩΤΟΝΙΟΥ-ΠΡΩΤΟΝΙΟΥ ΣΕ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ 14 TeV ΣΤΟΝ ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗ LHC/CERN.
11	Ζουμπουλάκης Λουκάς	Επικ. Καθηγ.	ΧΜ	Ανθρακούχα μορφοποιημένα υλικά με ή χωρίς νανοσωλήνες άνθρακα και χημική τροποποίησή τους (σύνθεση- χαρακτηρισμός- ιδιότητες)
12	Ζουπάνος Γιώργος	Καθηγητής	ΣΕΜΦΕ-ΦΥΣ	ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΘΕΩΡΙΕΣ ΣΕ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ
13	Κακλαμάνη Δήμητρα-Θεοδώρα	Αναπ. Καθηγ.	ΗΜΜΥ	Μελέτη, Ανάπτυξη και Προσομοίωση Αλγορίθμων Διαχείρισης Ασυρμάτων Πόρων για Πολυκυψελωτά Δίκτυα OFDMA με έμφαση στα Δίκτυα WiMAX
14	Καραθανάση Βασιλεία	Επικ. Καθηγ.	ΑΤΜ	Ανάπτυξη αλγορίθμων καθορισμού των καθαρών στόχων σε επίπεδο εικόνας και εικονοστοιχείου και μοντέλου γραμμικής ανάμιξης για την ταξινόμηση μιας υπερφασματικής απεικόνισης
15	Καρλαύτης Ματθαίος	Καθηγητής	ΠΤΜ	Ανάλυση και Προτυποποίηση της Χωρικής και Χρονικής Επιρροής μη Αναμενόμενων Συμβάντων στην Εξέλιξη της Κυκλοφοριακής Ροής σε Αστικά Δίκτυα

16	Κεχαγιάς Αλέξανδρος	Επικ. Καθηγ.	ΣΕΜΦΕ-ΦΥΣ	Το Πληθωριστικό Σενάριο στο Καθιερωμένο Πρότυπο και σε Θεωρίες Πέρα από Αυτό.
17	Κόκκορης Μιχαήλ	Επικ. Καθηγ.	ΣΕΜΦΕ-ΦΥΣ	Μέτρηση διαφορικών ενεργών διατομών αντιδράσεων ελαφρών στοιχείων σε περιοχή ενδιαφέροντος NBS (Nuclear Backscattering Spectroscopy) και NRA (Nuclear Reaction Analysis).
18	Κολέτσος Γεώργιος	Αναπ. Καθηγ.	ΗΜΜΥ	ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟ Λ-ΛΟΓΙΣΜΟ
19	Μαθιουλάκης Δημήτριος	Αναπ. Καθηγ.	ΜΜ	Μέτρηση διατμητικής τάσης στη διεπιφάνεια στερεού-ρευστού μέσω νέου τύπου εύκαμπτου θερμικού μικροαισθητήρα
20	Μέμος Κωνσταντίνος	Καθηγητής	ΠΜ	Πιθανοτική Απεικόνιση Θαλάσσιων Κυματισμών σε Αβαθή Ύδατα
21	Μητσούλης Ευάγγελος	Καθηγητής	ΜΜΜ	Ανάπτυξη ρεολογικού μοντέλου για πολυμερή σε ημιστερεά μορφή
22	Μοροπούλου Αντωνία	Καθηγητής	ΧΜ	ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΙΞΩΔΟΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΣΥΜΒΑΤΩΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΦΑΣΗ ΠΗΞΗΣ / ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ
23	Μπουντουβής Ανδρέας	Καθηγητής	ΧΜ	Από το κύτταρο στο μόρφωμα: Αποτελεσματική προσομοίωση μακροσκοπικά οργανωμένων βιολογικών συστημάτων με εφαρμογή μεθόδων πολλαπλών κλιμάκων.

24	Ναλμπάντης Ιωάννης	Επίκ .Καθηγ.	ΑΤΜ	Επίδραση της αβεβαιότητας των Ψηφιακών Μοντέλων Εδάφους στην αβεβαιότητα των κατακλυζόμενων εκτάσεων λόγω πλημμύρας
25	Οικονομίδης Δημήτριος	Αναπ. Καθηγ.	ΧΜ	Μελέτη παραλαβής βαφών από φυσικά προϊόντα. Εφαρμογή των βαφών σε χημική χαρτόμαζα.
26	Παναγόπουλος Αθανάσιος	Λέκτορας	ΗΜΜΥ	Ασύρματα Συνεργατικά Δίκτυα : Νέα Θεωρητικά Βέλτιστα Μοντέλα Συμψηφισμού Τηλεπικοινωνιακών Πόρων και Παραμέτρων
27	Παναγόπουλος Χρήστος	Καθηγητής	ΜΜΜ	Επίδραση του Υδρογόνου στη Δομή και στην Ηλεκτρική Αγωγιμότητα του Κράματος Αλουμινίου 6082
28	Παπαδόπουλος Βησσαρίων	Λέκτορας	ΠΤΜ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΥΣ GALERKIN
29	Παπαδόπουλος Ευάγγελος	Καθηγητής	ΜΜ	Μελέτη της Πρόωσης και Προηγμένος Έλεγχος για Μικρά Ρομποτικά Ψάρια
30	Παπασπυρίδης Κωνσταντίνος	Καθηγητής	ΧΜ	ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΩΝ
31	Σταυρακάκης Νικόλαος	Καθηγητής	ΣΕΜΦΕ-ΜΑΘ	Αναλυτική & Δυναμική Μελέτη Προβλημάτων Εξελικτικού και Ελλειπτικού Τύπου

32	Σταυρίδης ή Μανάσης Σταύρος	Επικ .Καθγ.	ΑΜ	Μετασχηματισμοί της σχέσης δημόσιου-ιδιωτικού χώρου στα συγκροτήματα κοινωνικής κατοικίας των ελληνικών αστικών κέντρων.
33	Ταούκης Πέτρος	Αναπ. Καθγ.	ΧΜ	Επίδραση της υπερυψηλής πίεσης στα βιοχημικά, καταλυτικά και δομικά χαρακτηριστικά φυτικών πηκτινομεθυλεστερασών
34	Τσιπολίτης Γεώργιος	Αναπ. Καθγ.	ΣΕΜΦΕ-ΦΥΣ	Ανάπτυξη και Μελέτη Ανιχνευτών Αερίου τύπου MicroMegas για την Χρήση τους ως Ανιχνευτές Μιονίων την Ανιχνευτική Διάταξη ATLAS στον επιταχυντή super LHC
35	Φικιώρης Γεώργιος	Επικ .Καθγ.	ΗΜΜΥ	Ανάλυση συντονισμένων στοιχειοκεραιών μέσω ολοκληρωτικών εξισώσεων και ψευδοδυναμικών Fermi
36	Φωτάκης Δημήτριος	Λέκτορας	ΗΜΜΥ	Μελέτη Συστημάτων Ανάθεσης Πόρων σε Ιδιοτελείς οντότητες με χρήση Παιγνιοθεωρητικών Μοντέλων
37	Χαμηλάκης Στυλιανός	Επικ .Καθγ.	ΧΜ	'Σύνθεση νέων μορίων αναλόγων των φλαβονοειδών και μελέτη της αντιοξειδωτικής και φωτοαγώγιμης συμπεριφοράς τους'
38	Χριστοδούλου Γεώργιος	Καθηγητής	ΠΜ	Πειραματική διερεύνηση της ανάπτυξης ρεύματος πυκνότητας σε κεκλιμένο πυθμένα από φλέβα αρνητικής άνωσης