



Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Σχολή Μεταπτυχιακών  
Σπουδών



ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ  
ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ  
(ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ)  
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2018

## ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2018

Η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Κύπρου σε συνεδρίες της, στις 4 Οκτωβρίου και 1η Νοεμβρίου 2017 και στις 14 Φεβρουαρίου 2018, αποφάσισε ομόφωνα την απονομή 28 Διδακτορικών Τίτλων στις 15 Φεβρουαρίου 2018.

Στην παρούσα έκδοση παρουσιάζεται το αντικείμενο της έρευνας του κάθε Διδακτορικού φοιτητή σε σύντομη περίληψη, όπου αναφέρεται το πεδίο της έρευνας και τα αποτελέσματά της.

Οι πληροφορίες παρουσιάζονται με αλφαβητική σειρά ανά Τμήμα.

## ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2018

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΜΗΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ / ΠΕΡΙΛΗΨΗ
Σταύρος Νικολάου	Βιολογικών Επιστημών	<p><b><i>Early Trophoblast Patterning and Differentiation during Mammalian Development: In Vivo, Ex Vivo and Stem Cell Studies</i></b></p> <p><i>Επιβλέπων Καθηγητής: Παντελής Γεωργιάδης, Αναπληρωτής Καθηγητής</i></p> <p>Χρησιμοποιώντας ως μοντέλο το ποντίκι, ερευνήσαμε και περιγράψαμε τα βήματα ανάπτυξης του πλακούντα κατά την πρώιμη περίοδο σχηματισμού του (μέχρι την 6.5 μέρα μετά την γονιμοποίηση) καθώς επίσης και τους μοριακούς μηχανισμούς σηματοδότησης που ελέγχουν αυτή την αναπτυξιακή διαδικασία. Επιπλέον, χρησιμοποιώντας βλαστοκύτταρα τροφοβλάστης, δημιουργήσαμε ένα κυτταρικό εργαλείο που επιτρέπει την διασύνδεση κυτταρικής μορφολογίας και πυρηνικών χαρακτηριστικών σε ζωντανές συνθήκες, στον σωλήνα.</p>
Στυλιάνα Γρηγορίου Γεωργίου	Βυζαντινών και Νεοελληνικών Σπουδών	<p><b><i>Η Πατρική Εξουσία στην Ερωφίλη του Γεώργιου Χορτάση</i></b></p> <p><i>Επιβλέπων Καθηγητής: Μιχάλης Πιερής, Καθηγητής</i></p>

Θεοδώρα Χριστοδούλου

Επιστημών της Αγωγής

Στην παρούσα μελέτη, εξετάζονται ποικίλα θέματα όπως, η σχέση Ερωφίλης-Φιλόγονου, ο τρόπος δολοφονίας του Πανάρετου και η προσφορά των διαμελισμένων μελών του σώματός του. Εντόπισα σημάδια της νοσηρής αγάπης του Φιλόγονου και τα ένταξα σε ένα πλαίσιο μύθων και συμφραζομένων από την ευρωπαϊκή και ντόπια λαϊκή, ελληνική παράδοση.

***Πρωθώντας τη Διαμορφωτική Αξιολόγηση στη Διδασκαλία των Μαθηματικών στο Γυμνάσιο: Πεποιθήσεις Εκπαιδευτικών και Μαθητών και Διδακτικές Παρεμβάσεις***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Αθανάσιος Γαγάτσης, Καθηγητής*

Η παρούσα διδακτορική διατριβή πραγματεύεται το θέμα της διαμορφωτικής αξιολόγησης στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση τόσο από την πλευρά των μαθητών όσο και από την πλευρά των εκπαιδευτικών. Σκοπός της είναι να μελετήσει, από τη μια πλευρά, τη συμπεριφορά των μαθητών γυμνασίου κατά την εφαρμογή μιας σειράς παρεμβάσεων στο μάθημα των μαθηματικών, εστιασμένων σε συγκεκριμένες τεχνικές αξιολόγησης που αποσκοπούν στην επίτευξη του διαμορφωτικού σκοπού της αξιολόγησης, και από την άλλη, στοχεύει να μελετήσει τη συμπεριφορά των εκπαιδευτικών κατά την εφαρμογή των συγκεκριμένων διδακτικών παρεμβάσεων με έμφαση στον τρόπο χειρισμού των μαθηματικών λαθών των μαθητών τους.

Χριστίνα Κωνσταντινίδου-  
Ιωάννου

Επιστημών της Αγωγής

***The Dynamic Model of Educational Effectiveness Tested by Investigating the Impact of Classroom Level Factors on Slow Learners' Outcomes in Language: An Effectiveness Study on A Specific Student Population.***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Λεωνίδα Κυριακίδη, Καθηγητής*

Μαθητές με αργό ρυθμό μάθησης (slow learners), οι οποίοι αποτελούν ένα διαχρονικό πρόβλημα στην εκπαίδευση, εξετάζονται με βάση το θεωρητικό υπόβαθρο της Έρευνας Εκπαιδευτικής Αποτελεσματικότητας. Συγκεκριμένα, με το Δυναμικού Μοντέλου Εκπαιδευτικής αποτελεσματικότητας διερευνάται το μέγεθος της επίδρασης των παραγόντων αποτελεσματικότητας στο επίπεδο της τάξης στα μαθησιακά τους αποτελέσματα.

Αλέξανδρος Νικολαΐδης

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών  
και Μηχανικών  
Υπολογιστών

***Κρυμμένες Επιπλοκές των Πρακτικών Συμψηφισμού Κατανάλωσης και Παραγωγής/Αποθήκευσης Ενέργειας***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Χαράλαμπος Α. Χαραλάμπους, Αναπληρωτής Καθηγητής*

Η συγκεκριμένη διατριβή παρέχει απτές αποδείξεις των κρυμμένων επιπλοκών οι οποίες δημιουργούνται από τις πρακτικές συμψηφισμού κατανάλωσης και παραγωγής/αποθήκευσης ενέργειας (net metering). Συγκεκριμένα, δίνεται έμφαση στην επίδραση των τιμών καυσίμου στο μηχανισμό συμψηφισμού καθώς και στην

Μάριος Θωμά

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών  
και Μηχανικών  
Υπολογιστών

αναδιανομή των απωλειών του δικτύου λόγω της αμφίδρομης διάδρασης των συμψηφιζόμενων πελατών με αυτό.

***Detection of Collaborative Misbehaviour in Distributed Cyber-Attacks through Correlation and Time Dependency Analysis***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Χριστόφορος Χατζηκωστής, Καθηγητής*

Η διατριβή αφορά τη μοντελοποίηση και την έγκαιρη αναγνώριση και ανίχνευση ύποπτα υψηλού βαθμού συσχέτισης μεταξύ κακόβουλων χρηστών του διαδικτύου που συνεργάζονται για να προκαλέσουν Επίθεση Έκλειψης Εξυπηρέτησης [Denial of Service (DoS) Attack]. Τα μοντέλα της διατριβής εξετάζονται με βάση την λογική των Κρυφών Μαρκοβιανών Μοντέλλων [Hidden Markov Models (HMM)]. Στόχος ήταν να αποφευχθεί η επέκταση κυβερνοπεριστατικού που βρίσκεται σε εξέλιξη στο αρχικό του στάδιο και πριν αυτό προλάβει να λάβει την τελική του μορφή, που ενδέχεται να είναι μια καταστροφική DoS/DDoS επίθεση, με ανυπολόγιστες συνέπειες.

Μιχαήλ Σκίτσας

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών  
και Μηχανικών  
Υπολογιστών

***O/S-Enabled On-Line Software Based Self-Test and Recovery for Resilient Shared-Memory Multicore Systems***

*Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Μαρία Κ. Μιχαήλ, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια*

Σκοπός αυτής της διατριβής είναι η ανάπτυξη τεχνικών για: (i) ανίχνευση σφαλμάτων, (ii) μεθοδολογίες προγραμματισμού για την αύξηση της διαθεσιμότητας του συστήματος κατά τη διάρκεια των ελέγχου του συστήματος και (iii) ενίσχυση του συστήματος με δυνατότητες αποκατάστασης. Όλες οι προτεινόμενες τεχνικές αξιολογούνται μέσω μιας σειράς πειραμάτων με τη χρήση προσομοίωσης.

Παναγιώτης Δημητρίου

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών  
και Μηχανικών  
Υπολογιστών

***A Real-Time Solution for International Controlled Islanding and Restoration of Power Systems***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Ηλίας Κυριακίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής*

Η ηθελημένη ελεγχόμενη νησιδοποίηση έχει προταθεί ως ένα διορθωτικό μέτρο ελέγχου για τον περιορισμό κλιμακωτών βλαβών που οδηγούν σε μεγάλης έκτασης συσκοτίσεις. Η διατριβή αυτή εξετάζει τις τρεις βασικές πτυχές που σχετίζονται με την ελεγχόμενη νησιδοποίηση: “σε ποια σημεία να διαχωριστεί το σύστημα”, “πότε να

Αλεξία Κούπανου

Ιστορίας και Αρχαιολογίας

διαχωριστεί το σύστημα” και “τι πρέπει να γίνει μετά τον διαχωρισμό του συστήματος”.

***Η Διαμόρφωση των Σχέσεων Χριστιανών και Μουσουλμάνων της Κύπρου κατά την Πρώτη Περίοδο της Αποικιακής Διακυβέρνησης (1878-1914): Ο Δημόσιος Λόγος, τα Πεδία των Αντιπαραθέσεων και οι Αποτυχημένες Προσπάθειες για Κοινές Διεκδικήσεις***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Πέτρος Παπαπολυβίου, Αναπληρωτής Καθηγητής*

Η διατριβή εξετάζει τη διαμόρφωση των σχέσεων Ελλήνων και Τούρκων Κυπρίων την πρώτη περίοδο της αποικιακής διακυβέρνησης, αναδεικνύοντας τους παράγοντες που διαμόρφωσαν αυτές τις σχέσεις, τον ρόλο της βρετανικής παρουσίας, τη σημασία εξωγενών παραγόντων, όπως των ελληνοτουρκικών κρίσεων της εποχής και της Επανάστασης των Νεοτούρκων, αλλά και εσωτερικών ζητημάτων αιχμής.

Στυλιανός Στυλιανού

Κοινωνικών και Πολιτικών  
Επιστημών

***Δημογραφικές Μεταβολές: Γήρανση του Πληθυσμού και Ανάπτυξη πολιτικών Ενεργού Γήρανσης στην Κύπρο***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Σάββας Κατσικίδης, Καθηγητής*



Μαρία Φραγκέσκου

Μαθηματικών και  
Στατιστικής

Σκοπός της διδακτορικής διατριβής είναι να αναλύσει το φαινόμενο της γήρανσης του πληθυσμού της σύγχρονης Κύπρου και το βαθμό στον οποίο το φαινόμενο αυτό θα επηρεάσει το παραδοσιακό θεσμικό σύστημα. Μέσω της ανάλυσης της υφιστάμενης κατάστασης του συστήματος και της διερεύνησης των απόψεων των Κύπριων πολιτών, σχετικά με τις ανάγκες και τις προσδοκίες τους, σε σχέση με το συνταξιοδοτικό και το προνοιακό σύστημα, επιτυγχάνεται η εμβάθυνση της παρούσας έρευνας στις ιδιαιτερότητες του, υπό διερεύνηση, ζητήματος.

***Topics in Statistical Inference for Linear and Nonlinear Time Series***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Ευστάθιος Παπαροδίτης, Καθηγητής*

Η παρούσα διατριβή έχει δύο κυρίως στόχους. Ο πρώτος, να ασχοληθεί με το πρόβλημα της εκτίμησης του ανακλιμακώμενου συσσωρευτή τέταρτης τάξης (rescaled fourth order cumulant) του μη παρατηρηθέντος λευκού θορύβου μιας γραμμικής στοχαστικής ανέλιξης, ο οποίος αποτελεί μία σημαντική παράμετρο στην στατιστική συμπερασματολογία χρονοσειρών. Ο δεύτερος στόχος είναι να προτείνει δύο τροποποιήσεις της αυτοπαλινδρομικής διαδικασίας bootstrap, οι οποίες επεκτείνουν σημαντικά το εύρος των εφαρμογών και της ασυμπτωτικής συνέπειας των αντίστοιχων μεθόδων.

Χριστιάνα Τρύφωνος

Μαθηματικών και  
Στατιστικής

***Some Aspects of Weighted Koppelman Integral Representation Formulas and their Applications***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Αλέκος Βίδρας, Καθηγητής*

Στην παρούσα διατριβή κατασκευάζουμε έναν ολοκληρωτικό τύπο Koppelman σε ομαλές συμπαγείς τορικές πολλαπλότητες που αναπαριστά  $(0, q)$  ομαλές διαφορικές μορφές, οι οποίες παίρνουν τιμές σε μονοδιάστατες διανυσματικές δέσμες. Διερευνούμε περιπτώσεις όπου οι κλάσεις συνομολογίας Dolbeault των μορφών αυτών είναι τετριμμένες. Περαιτέρω, μελετούμε τη συνοριακή συμπεριφορά ενός weighted Koppelman τύπου στον  $n$ -διάστατο μιγαδικό χώρο με συγκεκριμένη επιλογή βάρους.

Στέλιος Αγγελή

Μηχανικών Μηχανολογίας  
και Κατασκευαστικής

***Η Μηχανική του Εγκεφάλου σε Παθολογικές Καταστάσεις***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Τριαντάφυλλος Στυλιανόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής*

Αναπτύχθηκε ένα μοντέλο προσομοίωσης της ανάπτυξης καρκινικών όγκων στον εγκέφαλο με βάση ρεαλιστικές γεωμετρικές και δεδομένα. Το μοντέλο μπορεί να προβλέψει πληθώρα παραμέτρων κλινικής σημασίας καθώς επίσης και τη δημιουργία μεταστάσεων. Επιπλέον έγινε υπολογιστική και πειραματική μελέτη των παραμέτρων

Παναγιώτης Ι. Καραβίτης      Οικονομικών

που επηρεάζουν το φαινόμενο της διόγκωσης του εγκεφάλου σε περιπτώσεις κακώσεων.

***International Capital Mobility and Taxation of Multinational Firms***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Μιχάλης Μιχαήλ, Καθηγητής*

Η παρούσα διατριβή μελετά τη διεθνή ροή κεφαλαίου και τη διεθνή εταιρική φορολόγηση. Αρχικά εξετάζονται οι επιπτώσεις ολοκλήρωσης της διεθνούς αγοράς κεφαλαίου στην ευημερία και στη συνέχεια εξετάζονται ο μακροοικονομικός κίνδυνος, ο δημοσιονομικός κίνδυνος και η εταιρική διακυβέρνηση ως προσδιοριστικοί παράγοντες της διεθνούς μεταφοράς κερδών των πολυεθνικών για λόγους φορολόγησης

Ανδρέας Διαβαστός      Πληροφορικής

***Εκτέλεση Εργασιών Βάση της Ροής Δεδομένων σε Συστήματα Πολλαπλών Πυρήνων (Task Data-Flow Execution on Many-Core Systems)***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Pedro Trancoso, Αναπληρωτής Καθηγητής*

Σε αυτή την διατριβή προτείνετε η πλατφόρμα προγραμματισμού και εκτέλεσης εφαρμογών SWITCHES. Το SWITCHES υλοποιεί το μοντέλο ροής δεδομένων που βασίζεται σε εργασίες για εκτέλεση σε επεξεργαστές εκατοντάδων πυρήνων υλοποιώντας ένα στατικό κατανεμημένο σύστημα ενεργοποίησης για την επίλυση

Γιώργος Ματθαίου

Πληροφορικής

εξαρτήσεων κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης. Το σύστημα αυτό ξεπερνά σε επίδοση το σημερινό πιο σύγχρονο σύστημα παράλληλης εκτέλεσης κατά μέσο όρο κατά 32% και βελτιώνει την αποδοτικότητα χρησιμοποιώντας 30% λιγότερους πόρους για να πετύχει την αύξηση αυτή.

***Architectural and Software Support for Data-Driven Execution on Multi-Core Processors***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Παρασκευάς Ευριπίδου, Καθηγητής*

Προτείνουμε την ανάπτυξη πολυπύρηνων αρχιτεκτονικών χρησιμοποιώντας το DDM, ένα πολυνηματικό μοντέλο που βασίζεται στο δυναμικό μοντέλο ροής δεδομένων. Η παρούσα διατριβή παρέχει δύο διαφορετικές υλοποιήσεις. Η πρώτη υλοποίηση, ονομαζόμενη MiDAS, πραγματοποιεί το μοντέλο DDM στο υλικό, χρησιμοποιώντας FPGAs. Η δεύτερη υλοποίηση, ονομαζόμενη FREDDO, επιτρέπει αποδοτική DDM εκτέλεση σε καταναμημένα συστήματα.

Δημήτρης Τριχινάς

Πληροφορικής

***Low-Cost Approximate and Adaptive Monitoring Techniques***

*Επιβλέποντες Καθηγητές: Μάριος Δ. Δικαιάκος, Καθηγητής*

*Γιώργος Πάλλης, Επίκουρος Καθηγητής*

Στη διατριβή αυτή προτείνονται καινοτόμες προσεγγιστικές και προσαρμοστικές τεχνικές χαμηλού κόστους για την παρακολούθηση καταναμημένων συστημάτων. Με

Ζήνωνας Αντωνίου

Πληροφορικής

τις τεχνικές αυτές μπορούν να αντιμετωπιστούν επιτυχώς οι προκλήσεις που απορρέουν από την επεξεργασία ροών δεδομένων σε πραγματικό χρόνο σε υπολογιστικές νεφέλες. Ταυτόχρονα, επιτυγχάνεται καλύτερη ενεργειακή απόδοση σε κατανεμημένες πηγές διάδοσης δεδομένων όπως έξυπνες συσκευές, φορητοί αισθητήρες και φωτοβολταϊκά πλαίσια.

***Real-Time Adaptation to Time-Varying Constraints for mHealth Reliable Video Communications***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Κωνσταντίνος Παττίχης, Καθηγητής*

Σκοπός της παρούσας διδακτορικής διατριβής είναι η προσαρμογή της επικοινωνίας του ιατρικού βίντεο στη χρόνο-μεταβλητότητα των αλληλοεπηρεαζόμενων παραγόντων που αναφέρονται στην κλινική του ποιότητα, στον χρόνο κωδικοποίησής του και στην αποστολή του μέσω του διαθέσιμου ασύρματου δικτύου. Μία από τις σημαντικότερες συνεισφορές της μελέτης αυτής είναι ότι αυτή η προσαρμογή επιτυγχάνεται σε πραγματικό χρόνο.

Ιωάννης Κωνσταντίνου

Πληροφορικής

***Αποδόμηση Εικόνας με την Χρήση Μοντέλων Am-Fm Βασισμένη σε Πολλαπλές Οικογένειες Φίλτρων Gabor και Εφαρμογές σε Ιατρικές Εικόνες***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Κωνσταντίνος Παττίχης, Καθηγητής*

Χρίστος Κάννας

Πληροφορικής

Στην παρούσα διατριβή υποστηρίζουμε ότι η χρήση πολλαπλών οικογενειών φίλτρων μπορεί να οδηγήσει σε αποδοτικότερες μεθοδολογίες αναπαράστασης AM-FM της εικόνας. Αναπτύξαμε τρεις νέες μεθοδολογίες αποδόμησης AM-FM: α) τη μεθοδολογία αποδόμησης βασισμένη σε κλιμακωτή αύξηση της ποιότητας ανακατασκευής, β) τη μεθοδολογία κλιμακωτής αποδόμησης και γ) τη μεθοδολογία κατευθυνόμενης αποδόμησης. Επιπλέον εφαρμόσαμε τις προτεινόμενες μεθοδολογίες στην κατηγοριοποίηση του γυναικολογικού καρκίνου του ενδομήτριου.

***Scientific Workflow Systems and Multi-Objective Evolutionary Algorithms for Life Sciences Informatics***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Κωνσταντίνος Παττίχης, **Καθηγητής***

Έχουμε αναπτύξει και αξιολογήσει ένα Σύστημα Διαχείρισης Επιστημονικών Ροών Εργασίας, το LiSIs, το οποίο είναι μια καινοτόμα ολοκληρωμένη διαδικτυακή πλατφόρμα για Virtual Screening.

Ο προτεινόμενος Self-Adaptive MOEA είναι μια μοναδική προσέγγιση πλαισίου βελτιστοποίησης πολλαπλών κριτηρίων και έχει χρησιμοποιηθεί με επιτυχία για των σχεδιασμό νέων μορίων σε ευρύ φάσμα στόχων.

Πέτρος Μουζουρίδης

Πολιτικών Μηχανικών και  
Μηχανικών Περιβάλλοντος

***Κατανόηση και Μοντελοποίηση Πολυκλιμακωτών Φαινομένων στην Αστική Ατμόσφαιρα – Understanding and Modelling of Multi-Scale Phenomena In the Urban Atmosphere***

*Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Μαρίνα Νεοφύτου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια*

Η διατριβή αφορά τη μελέτη αλληλεπίδρασης μεταξύ των φυσικών διεργασιών στην ατμόσφαιρα και παράλληλα η εισήγηση μεθόδων ώστε τα διάφορα προγνωστικά μοντέλα ατμοσφαιρικής ροής να μοντελοποιούν με συνεκτικό τρόπο αυτές τις διεργασίες, ανάλογα με την κλίμακα μελέτης του φαινομένου. Η προτεινόμενη μέθοδος είναι η πολυκλιμακωτή ανάλυση (Multiresolution Analysis) με χρήση του μετασχηματισμού κυματιδίων (Wavelet Transform).

Ρεβέκκα Φούρναρη

Πολιτικών Μηχανικών και  
Μηχανικών Περιβάλλοντος

***Μελέτη Φυσικο-Μηχανικών Ιδιοτήτων Λεπτόκοκκων Αδρανών Υλικών και Διερεύνηση της Επίδρασης τους στις Ιδιότητες των Κονιαμάτων και του Σκυροδέματος***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Ιωάννης Ιωάννου, Αναπληρωτής Καθηγητής*

Στα πλαίσια της παρούσας διατριβής πραγματοποιήθηκε έλεγχος των τοπικών, λεπτόκοκκων αδρανών υλικών και έγιναν εισηγήσεις ως προς τη διατήρηση ή/και επανακαθορισμό των ορίων των εργαστηριακών ελέγχων που περιλαμβάνονται στην

Doğuş Derya

Τουρκικών και  
Μεσανατολικών Σπουδών

Κ.Δ.Π. 164/2011. Έγινε επίσης προσπάθεια συσχέτισης της ποιότητας των λεπτόκοκκων αδρανών που εξετάστηκαν με την ποιότητα των σκυροδεμάτων και των κονιαμάτων.

***Türk Modernleşmesi ve Milliyetçiliğinde Erkeklik ve Endişe***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Niyazi Kizilyurek, Καθηγητής*

Η παρούσα μελέτη διερευνά το ιστορικό και συλλογιστικό υπόβαθρο των ιδεολογικών αντιφάσεων που βρίσκονται εδραιωμένες στην κοσμοθεώρηση του τουρκικού εθνικισμού και συνδέονται άμεσα με τις διαδικασίες του οθωμανο-τουρκικού εκσυγχρονισμού. Εξετάζοντας τη σχέση ανάμεσα στις προσπάθειες εκσυγχρονισμού και τις κατασκευές του φύλου στους χάρτες πολιτισμικών νοημάτων, όπως αποτυπώνονται στα μυθιστορήματα της όψιμης Οθωμανικής και πρώιμης Δημοκρατικής Περιόδου, επιχειρεί να αποκαλύψει τη διασύνδεση της παράδοξης γλώσσας –περήφανος και συνάμα θύμα- του τουρκικού εθνικισμού με τον οριενταλιστικό λόγο και τις φαντασιώσεις της ανδροπρέπειας. Παράλληλα, καθιστά σαφή τον ρόλο που διαδραμάτισαν αυτές οι φαντασιώσεις στη συγκρότηση της Κύπρου ως «Μικρής Πατρίδας».

Αντρούλλα Δημητρίου

Χημείας

***Ανταγωνιστική Προσρόφηση Β (III) και Cr (VI) σε Επιφάνειες Μεταλλοξειδίων και Πετρωμάτων***



Μιχάλης Α. Βασιλειάδης Χημείας

*Επιβλέπων Καθηγητής: Ιωάννης Πασχαλίδης, Καθηγητής*

Αντικείμενο έρευνας της παρούσας Διδακτορικής Διατριβής αποτελεί η μελέτη της ανταγωνιστικής προσρόφησης βορίου (B(III)) και χρωμικών (Cr(VI)) στα μεταλλοξείδια αλουμίνα (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), μαγνήσια (MgO) και (όξυ)υδροξείδιο του σιδήρου (Fe(O)OH) καθώς και στο πέτρωμα δουνίτης, σε σχέση με την κατεργασία και απορρύπανση υδατικών συστημάτων και βιομηχανικών λυμάτων, επιβαρυμένων με βόριο και χρωμικά.

***Development of New Catalysts for the Utilization of Natural Gas Towards Synthesis Gas and Liquid Fuels Production: The Contribution of Transient Isotopic Techniques***

*Επιβλέπων Καθηγητής: Άγγελος Μ. Ευσταθίου, Καθηγητής*

Η παρούσα Διδακτορική Διατριβή αφορά τη σύνθεση, χαρακτηρισμό και κινητική (χρήση ισοτόπων) καινοτόμων καταλυτικών συστημάτων για μετατροπή του φυσικού αερίου πλούσιου σε CO<sub>2</sub> σε αέριο σύνθεσης (DRM: CH<sub>4</sub> + CO<sub>2</sub> ↔ 2CO + 2H<sub>2</sub>) και υγρά καύσιμα (Fischer-Tropsch: (2n + 1) H<sub>2</sub> + n CO → C<sub>n</sub>H<sub>2n+2</sub> + n H<sub>2</sub>O).

Εύα Πεττεμερίδου

Ψυχολογίας

***Self-Awareness, Quality of Life, and Brain Volume in Chronic TBI***

*Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Φώφη Κωνσταντινίδου, Καθηγήτρια*

Στην παρούσα έρευνα διαφάνηκε ότι μεγαλύτερη εγκεφαλική ατροφία συσχετίστηκε και προέβλεπε μεγαλύτερη έκπτωση στις εκτελεστικές λειτουργίες και στην αυτογνωσία, σε άτομα με χρόνια μέτρια-σοβαρή κρανιοεγκεφαλική κάκωση (ΚΕΚ). Χαμηλότερη αυτογνωσία συσχετίστηκε με υψηλότερα επίπεδα ποιότητας ζωής (ΠΖ). Τέλος, φάνηκε ότι στην ΚΕΚ, μεγαλύτερη εγκεφαλική ατροφία προβλέπει μεγαλύτερη ικανοποίηση με τη ΠΖ.

Μάριος Θεοδώρου

Ψυχολογίας

***Attentional Bias to Faces in Social Anxiety. Examining Cognitive, Affective, and Psychophysiological Determinants.***

*Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Γεωργία Παναγιώτου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια*

Η παρούσα διατριβή διερεύνησε διαφορές στην λειτουργία της προσοχής, αλλά και της συναισθηματικής επεξεργασίας για κοινωνικά ερεθίσματα (πρόσωπα), ανάμεσα σε άτομα με διαφορετικά επίπεδα κοινωνικού άγχους. Παράλληλα, μελετήθηκε πως τα ατομικά χαρακτηριστικά και ο φόρτος πληροφοριών μπορούν να διαφοροποιήσουν την επεξεργασία για πρόσωπα, σε άτομα με υψηλά επίπεδα κοινωνικού άγχους.

Παναγιώτα Σώσειλου

Ψυχολογίας

***Social Cognition and Normal Aging: Behavioral and Electrophysiological Substrates***

*Επιβλέπουσα Καθηγήτρια: Φώφη Κωνσταντινίδου , Καθηγήτρια*

Σκοπός αυτής της μελέτης ήταν να ξεκινήσει ένα συστηματικό ερευνητικό πρόγραμμα για να γεφυρώσει το ερευνητικό χάσμα μεταξύ συμπεριφορικών και ηλεκτροφυσιολογικών συνισταμένων της κοινωνικής νόησης στη φυσιολογική γήρανση μέσω της διερεύνησης των ηλεκτροφυσιολογικών συνισταμένων της κοινωνικής νόησης σε νεαρούς ενήλικες και φυσιολογικά γηράσκοντες ενήλικες πάνω των 65 ετών.