



Επιστημονική Ημερίδα Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών Πανεπιστημίου Κρήτης

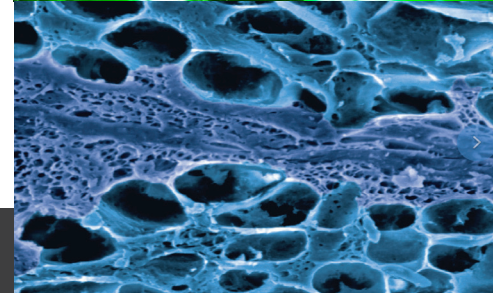
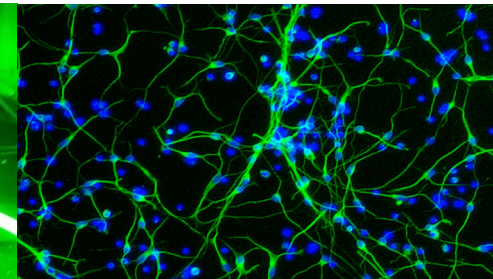
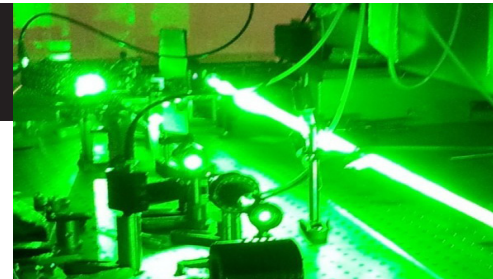
Αμφιθέατρο Νίκος Πετρίδης - 4 Δεκεμβρίου 2021

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί με φυσική παρουσία στο Αμφιθέατρο Νίκος Πετρίδης, και θα μεταδίδεται ζωντανά στο σύνδεσμο
<https://zoom.us/j/99286384367?pwd=TTZaYVNkZGk3SUIwQk02NIRIeVByZz09>

Σκοπός της ημερίδας είναι μία επίκαιρη ανασκόπηση και συνολική παρουσίαση του πλούσιου ερευνητικού έργου των μελών της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης, και παράλληλα η αναζήτηση διεπιστημονικών συνεργειών προς την ενδυνάμωση του ερευνητικού αποτυπώματος και την περαιτέρω αναπτυξιακή πορεία της Σχολής. Καλούνται όλα τα μέλη της Σχολής να εμπλουτίσουν με την παρουσία τους τη διοργάνωση.

Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής
Μανόλης Στρατάκης, Κοσμήτορας ΣΘΕΤΕ
stratakis@uoc.gr

Μέλη Οργανωτικής Επιτροπής
Μπάμπης Σπηλιανάκης, Τμήμα Βιολογίας
Κώστας Στούμπος, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών
Κώστας Μαγκούτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών
Παναγιώτης Χατζηπαντελίδης, Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
Γιάννης Κομίνης, Τμήμα Φυσικής
Κώστας Μήλιος, Τμήμα Χημείας

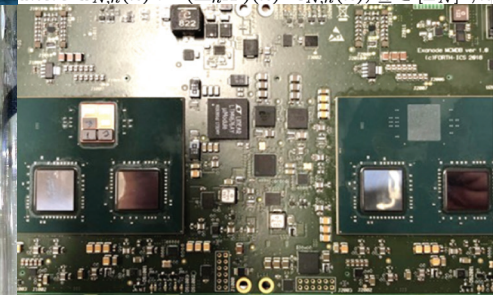


Given a sequence $u: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{C}$, we let $(\Delta_h u)(n)$ if $\underline{h} = (h_1, \dots, h_k)$, we let $(\Delta_{\underline{h}})(u(n)) := (\Delta_{h_k} \dots$ example, $(\Delta_{h_1, h_2})(u(n)) = u(n + h_1 + h_2) \cdot \bar{u}(n + h_1)$

Theorem 3.1. For $k \in \mathbb{Z}_+, \ell \in \mathbb{N}$, let a_1, \dots tion of fractional polynomials with k -parameters and ℓ parameters. Then there exists $s \in \mathbb{N}$ such that the following $f_{N, \underline{h}, 1}, \dots, f_{N, \underline{h}, \ell} \in L^\infty(\mu)$, $\underline{h} \in [L_N]^k, N \in \mathbb{N}$, are $\underline{h} \in \mathbb{N}^k, N \in \mathbb{N}$, and $\|f_1\|_s = 0$, then

$$(6) \quad \lim_{N \rightarrow \infty} \mathbb{E}_{\underline{h} \in [L_N]^k} \left\| \mathbb{E}_{n \in [N]} w_{N, \underline{h}}(n) \cdot \prod_{i=1}^{\ell} T_{a_i} \right\|_s = 0$$

where $w_{N, \underline{h}}(n) := (\Delta_{\underline{h}} \Lambda')(n) \cdot c_{N, \underline{h}}(n)$, $\underline{h} \in [L_N]^k, n$



Ομιλητές Ημερίδας Ερευνητικών Δραστηριοτήτων Μελών ΔΕΠ ΣΘΕΤΕ - 04/12/2021

Τμήμα Βιολογίας

Χρήστος Δελιδάκης	Μοριακή Γενετική	delidaki@imbb.forth.gr
Ιωάννης Καρακάσης	Εφαρμοσμένη Βιολογία & Οικολογία Υδάτινων Συστημάτων	karakassis@uoc.gr
Γεώργιος Κουμουνδούρος	Θαλάσσια Βιολογία	gkoumound@uoc.gr
Εμμανουήλ Λαδουκάκης	Εξελικτική Ζωολογία	ladoukakis@uoc.gr
Παναγιώτης Μόσχου	Μοριακή Φυσιολογία Φυτών	panagiotis.moschou@imbb.forth.gr
Δάφνη Μπαζοπούλου	Δομή και Λειτουργία Πρωτεϊνών	daphne.bazopoulou@uoc.gr
Κική Σιδηροπούλου	Νευροφυσιολογία	sidirop@uoc.gr
Μίνα Τσαγρή	Μοριακή Βιολογία Φυτών	tsagris@uoc.gr

Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών

Κέλλυ Βελώνια	Συνθετικά Βιοϋλικά & Υβριδικά Βιοπολυμερή	velonia@materials.uoc.gr
Εμμανουήλ Γλυνός	Πολυμερή για Ενεργειακές Εφαρμογές & Σχέσεις Δομής-Δραστηριότητας Πολυμερών	eglynos@materials.uoc.gr
Εμμανουέλα Φιλίππιδη	Αυτο-οργάνωση Πολυμερών, Βιοπολυμερή	filippidi@materials.uoc.gr
Ιωάννης Ρεμεδιάκης	Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών & Νανοϋλικά	remed@materials.uoc.gr
Κωνσταντίνος Στούμπος	Χημεία Στερεάς Κατάστασης & Κρυσταλλοχημεία	cstoumpos@materials.uoc.gr

Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών

Αντώνης Αργυρός	Υπολογιστική Όραση & Εφαρμογές στη Ρομποτική και Έξυπνα Περιβάλλοντα	argyros@csd.uoc.gr
Κώστας Μαγκούτης	Κλιμακώσιμα Υπηρεσιοκεντρικά Συστήματα και Επεξεργασία Ροών Δεδομένων	magoutis@csd.uoc.gr
Μαρία Παπαδοπούλη	Δίκτυα Υπολογιστών & Δικτυακή Νευροεπιστήμη	maria@csd.uoc.gr
Γιάννης Τζίτζικας	Σημειολογική Συνάθροιση/Ολοκλήρωση Δεδομένων & Εξερευνητική Αναζήτηση	tzitzik@csd.uoc.gr
Γιούλα Φατούρου	Παράλληλος και Καταμετρημένος Υπολογισμός	faturu@csd.uoc.gr

Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

Θεόδωρος Κατσαούνης	Αριθμητική Ανάλυση	thodoros.katsaounis@uoc.gr
Μιχάλης Κολουτζάκης	Αρμονική Ανάλυση	kolount@gmail.com
Σταύρος Κομηνέας	Μοντελοποίηση	komineas@uoc.gr
Βαγγέλης Χαρμανδάρης	Μοντελοποίηση	harman@uoc.gr
Παναγιώτης Χατζηπαντελίδης	Αριθμητική Ανάλυση	p.chatzipa@uoc.gr

Τμήμα Φυσικής

Λευτέρης Ηλιόπουλος	Μικροηλεκτρονική & Νανοηλεκτρονική	iliopoul@physics.uoc.gr
Γιάννης Κομίνης	Κβαντική Τεχνολογία και Κβαντική Βιοφυσική	ikominis@physics.uoc.gr
Ηλίας Κυρίτσης	Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενεργειών και Κοσμολογία	kiritsis@physics.uoc.gr
Βασίλης Νιάρχος	Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενεργειών	niarchos@physics.uoc.gr
Πέτρος Ρακιτζής	Ατομική και Μοριακή Φασματοσκοπία Πόλωσης	ptr@iesl.forth.gr

Τμήμα Χημείας

Νίκος Ελευθεριάδης	Βιοχημεία	n.eleftheriadis@uoc.gr
Μαρία Κανακίδου	Χημεία Περιβάλλοντος	mariak@chemistry.uoc.gr
Θανάσης Κουτσολέλος	Ανόργανη Χημεία	coutsolo@chemistry.uoc.gr
Κωνσταντίνος Νεοχωρίτης	Οργανική Χημεία	kneochor@uoc.gr
Παντελής Τρικαλίτης	Ανόργανη Χημεία	ptrikal@uoc.gr

Πρόγραμμα Ημερίδας

Αμφιθέατρο Νίκος Πετρίδης - 4 Δεκεμβρίου 2021

Καλοσώρισμα		10:00 - 10:10
ΜΕΡΟΣ 1		
Δελιδάκης	ΒΙΟ	10:10 - 10:20
Βελώνια	ΤΕΤΥ	10:20 - 10:30
Αργυρός	ΥΠΟΛ	10:30 - 10:40
Κατσαούνης	ΜΑΘ	10:40 - 10:50
Ηλιόπουλος	ΦΥΣ	10:50 - 11:00
Συζήτηση		11:00 - 11:10
Ελευθεριάδης	ΧΗΜ	11:10 - 11:20
Καρακάσης	ΒΙΟ	11:20 - 11:30
Κουμουندούρος	ΒΙΟ	11:30 - 11:40
Γλυνός	ΤΕΤΥ	11:40 - 11:50
Συζήτηση		11:50 - 12:00
Διάλειμμα		12:00 - 12:20
ΜΕΡΟΣ 2		
Μαγκούτης	ΥΠΟΛ	12:20 - 12:30
Κολουντζάκης	ΜΑΘ	12:30 - 12:40
Κομίνης	ΦΥΣ	12:40 - 12:50
Κανακίδου	ΧΗΜ	12:50 - 13:00
Λαδουκάκης	ΒΙΟ	13:00 - 13:10
Μόσχου	ΒΙΟ	13:10 - 13:20
Συζήτηση		13:20 - 13:30
Διάλειμμα		13:30 - 14:00

ΜΕΡΟΣ 3		
Φιλιππίδη	ΤΕΤΥ	14:00 - 14:10
Παπαδοπούλη	ΥΠΟΛ	14:10 - 14:20
Κομηνέας	ΜΑΘ	14:20 - 14:30
Κυρίτσης	ΦΥΣ	14:30 - 14:40
Κουτσολέλος	ΧΗΜ	14:40 - 14:50
Συζήτηση		14:50 - 15:00
Μπαζοπούλου	ΒΙΟ	15:00 - 15:10
Ρεμεδιάκης	ΤΕΤΥ	15:10 - 15:20
Τζίτζικας	ΥΠΟΛ	15:20 - 15:30
Χατζηπαντελίδης	ΜΑΘ	15:30 - 15:40
Νιάρχος	ΦΥΣ	15:40 - 15:50
Συζήτηση		15:50 - 16:00
Διάλειμμα		16:00 - 16:30
ΜΕΡΟΣ 4		
Νεοχωρίτης	ΧΗΜ	16:30 - 16:40
Σιδηροπούλου	ΒΙΟ	16:40 - 16:50
Στούμπος	ΤΕΤΥ	16:50 - 17:00
Φατούρου	ΥΠΟΛ	17:00 - 17:10
Τρικαλίτης	ΧΗΜ	17:10 - 17:20
Ρακιτζής	ΦΥΣ	17:20 - 17:30
Χαρμανδάρης	ΜΑΘ	17:30 - 17:40
Συζήτηση		17:40 - 18:00