



**5th World Congress on Genetics, Geriatrics and Neurodegenerative Diseases Research 20-23
October 2022, Zakynthos, Greece**

Προς: Πρόεδρο Ιατρικού Συλλόγου Ζακύνθου

Τρίτη, 11 Οκτωβρίου 2022

Αξιότιμε κ. Καψαμπέλη,

Εκ μέρους του Εργαστηρίου Βιοπληροφορικής και Ανθρώπινης Ηλεκτροφυσιολογίας (BiHELab), είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας προσκαλέσουμε στο 5^ο Παγκόσμιο Συνέδριο στην Γενετική, Γηριατρική και στην Έρευνα Νευροεκφυλιστικών Νόσων ([GeNeDis 2022](#)) που θα πραγματοποιηθεί στην Ζάκυνθο, από 20 έως 23 Οκτωβρίου 2022. Το συνέδριο GeNeDis 2022 τελεί υπό την αιγίδα της Α.Ε. της Προέδρου της Δημοκρατίας Κατερίνας Σακελλαροπούλου. Το άνοιγμα του Συνεδρίου θα γίνει την Πέμπτη 20/10/2022 στο Δημοτικό Θέατρο Ζακύνθου, σύμφωνα με το συνημμένο πρόγραμμα του Συνεδρίου.

Το 5^ο Παγκόσμιο GeNeDis 2022 θα φέρει σε επαφή επιστήμονες από διάφορους κλάδους για να μοιραστούν το έργο τους και να συζητήσουν τα νεότερα ευρήματα στους τομείς των Νευροεπιστημών. Κορυφαίοι επιστήμονες και ερευνητές από όλο τον κόσμο θα συζητήσουν τις πρόσφατες εξελίξεις σε αυτούς τους κλάδους, από την πρόοδο της έρευνας και τις τελευταίες επιστημονικές ανακαλύψεις μέχρι τις κλινικές και φαρμακευτικές εφαρμογές.

Το συνέδριο έχει θέμα την «Ψηφιακός Μετασχηματισμός στον τομέα των Νευροεκφυλιστικών Ασθενειών» και επικεντρώνεται στις τελευταίες μεγάλες προκλήσεις της επιστημονικής έρευνας, στην ανάπτυξη νέων βιοδεικτών και πρωτοκόλλων για την έγκαιρη διάγνωση νευροεκφυλιστικών ασθενειών, καθώς και στον εντοπισμό νέων φαρμάκων και τεχνικών απεικόνισης, αλλά και σε αρκετές άλλες επιστημονικές προόδους, με στόχο την υγιή γήρανση. Στο συνέδριο εξετάζονται μεταξύ άλλων η επίδραση γενετικών παραγόντων σε διάφορες ασθένειες αλλά και οι υπολογιστικές μεθοδολογίες και η εφαρμογή τους στην αναγνώριση βιοδεικτών για νευροεκφυλιστικές ασθένειες. Η αύξηση της μέσης διάρκειας ζωής οδηγεί στην ανάπτυξη διαφόρων ασθενειών στον ηλικιωμένο πληθυσμό. Ως εκ τούτου, το συνέδριο επίσης εστιάζει και στην γηριατρική. Τα πρακτικά του συνεδρίου θα δημοσιευθούν από τον Springer στη γνωστή σειρά: *Advances in Experimental Medicine and Biology* (AEMB). Το συνέδριο διοργανώνεται από το Εργαστήριο

Congress on Genetics, Geriatrics and Neurodegenerative Diseases Research (GeNeDis)

<https://genedis.eu/> , info@genedis.eu



**5th World Congress on Genetics, Geriatrics and Neurodegenerative Diseases Research 20-23
October 2022, Zakynthos, Greece**

Βιοπληροφορικής και Ανθρώπινης Ηλεκτροφυσιολογίας (BiHELab), Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο. Η Επιστημονική Επιτροπή αποτελείται από ειδικούς από διάφορες χώρες που κατανοούν τις προκλήσεις καθώς και τις ανάγκες των επιστημόνων στην ερευνητική περιοχή.

Κύριοι στόχοι μας είναι να διοργανώσουμε μια εκδήλωση με υψηλό διεθνές επιστημονικό κύρος καθώς και να ενισχύσουμε και να διευρύνουμε το διεθνές επιστημονικό δίκτυο, μοιράζοντας τις πρόσφατες εξελίξεις στη Γενετική, τη Βιοπληροφορική, τη Γηριατρική και τη Νευροεπιστήμη. Ως εκ τούτου, **θα ήταν μεγάλη τιμή και χαρά να παρευρεθείτε στο GeNeDis 2022. Είστε επίσης προσκεκλημένος στο gala που θα γίνει στο πλαίσιο του Συνεδρίου το Σάββατο 22/10/2022 στο ξενοδοχείο Galaxy.**

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,
Καθηγητής Παναγιώτης Βλάμος

Ο Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής GeNeDis 2022
Διευθυντής του Εργαστηρίου Βιοπληροφορικής και Ανθρώπινης
Ηλεκτροφυσιολογίας (BiHELab), Ιόνιο Πανεπιστήμιο