

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

Φεστιβάλ Γενετικής και Εξατομικευμένης Ιατρικής

Μαρία Θεριανού

Πανεπιστήμιο Πατρών, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εργαστήριο Φαρμακογονιδιωματικής και Εξατομικευμένης Θεραπείας, Πάτρα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το Φεστιβάλ Γενετικής και Εξατομικευμένης Ιατρικής αποσκοπεί στη διάδοση των αρχών και εφαρμογών της Γενετικής και Εξατομικευμένης Ιατρικής στο ευρύ κοινό με μια πληθώρα δράσεων. Αποτελείται από μία σειρά επιλεγμένων ομιλιών σε διάφορους τομείς της εξατομικευμένης ιατρικής και ιδιαίτερα στην φαρμακογονιδιωματική, την κλινική γενετική, την βιοπληροφορική, την βιοηθική και τα οικονομικά της υγείας και

συμπεριλαμβάνει συζήτηση στρογγυλής τραπέζης, με στόχο την επίλυση αποριών και την ταυτόχρονη διεξαγωγή διαλόγου μεταξύ ομιλητών και συμμετεχόντων. Επίσης, οι δράσεις συμπεριλαμβάνουν την παρουσίαση της έκθεσης "Genome: Unlocking Life's Code" σε συνδυασμό με άλλες διαδραστικές δράσεις που απευθύνεται σε μικρούς και μεγάλους φίλους των βιοεπιστημών.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΥΡΕΤΗΡΙΟΥ: Φεστιβάλ Εξατομικευμένης Ιατρικής, αναρτημένες ανακοινώσεις, κλινική γενετική, βιοπληροφορική, οικονομικά της υγείας, βιοηθική

Εισαγωγή

Με γνώμονα τη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ της γνώσης που παρέχεται στα τυπικά προγράμματα σπουδών από την ακαδημαϊκή κοινότητα και των σύγχρονων τεκταινόμενων στο χώρο της εξατομικευμένης θεραπείας, το Φεστιβάλ Εξατομικευμένης Ιατρικής επιτρέπει τόσο στον φοιτητή κάθε επιπέδου όσο και στον ενεργό επιστήμονα να ενημερωθεί περί των θεμάτων που στις μέρες μας συνθέτουν την εξατομικευμένη ιατρική και να κατανοήσει σε βάθος απαιτητικές έννοιες που απαντώνται σε αυτή. Με τρόπο εύληπτο και άμεσα κατανοητό, ειδικοί του κλάδου θα μεταδώσουν τις βασικές αρχές του τομέα τους, καθώς και όλες εκείνες τις πληροφορίες που απαιτούνται ώστε κάποιος με τις βασικές βιοεπιστημονικές γνώσεις να μπορεί σε ύστερο χρόνο να παρακολουθήσει με άνεση συνέδρια και δράσεις Εξατομικευμένης Ιατρικής. Η ροή της πληροφορίας όμως δεν θα είναι μονόπλευρη! Μετά την ολοκλήρωση

των ομιλιών θα πραγματοποιηθεί συζήτηση στρογγυλής τραπέζης μεταξύ ομιλητών και συμμετεχόντων, η οποία φιλοδοξεί να αποτελέσει έναυσμα για γόνιμο διάλογο και ουσιαστική επίλυση αποριών. Κλείνοντας την ημέρα διαδραστικά, ο κόσμος της επιστήμης θα ανοίξει στο κοινό! Συμμετέχοντες και ευρύ κοινό θα έχουν την δυνατότητα να περιηγηθούν στο χώρο, στον οποίο θα βρίσκεται η έκθεση "Genome: Unlocking Life's Code", του Ινστιτούτου Smithsonian και οι καταρτισμένοι παρουσιαστές της, καθώς και διάφορες ερευνητικές ομάδες, των οποίων οι δράσεις συνάπτουν την κοινωνία της εξατομικευμένης ιατρικής και θεραπείας με την μοναδική μεριμνά της, τον άνθρωπο.

Περιγραφή του φεστιβάλ

Κατά την πρωινή συνεδρία, ειδήμονες από όλοι την Ελλάδα, αλλά και Έλληνες που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό, θα συγκεντρωθούν για να μοιραστούν πλη-



Λογότυπο και ανακοίνωση του πρώτου Φεστιβάλ Γενετικής και Εξατομικευμένης Ιατρικής που θα πραγματοποιηθεί στο Ζάππειο Μέγαρο 19 Δεκεμβρίου 2021 (<https://conferences.permed.gr/2021/festival>).

ροφορίες και απόψεις σε ένα κλίμα διαφορετικό από το σύνηθες. Οι παρουσιάσεις αυτές θα δίνουν έμφαση στα επιμέρους και παράγωγα αντικείμενα, όπως φαρμακογονιδιωματική, επιγονιδιωματική, μεταβολομική, πρωτεϊνωματική, αλλά και σε συναφείς ερευνητικές κατευθύνσεις, όπως γονιδιωματική πληροφορική, κλινική γενετική και βιοηθικές προεκτάσεις, και πολλά άλλα με σκοπό να μεταδώσουν με εύληπτο τρόπο, έννοιες απαιτητικές, αποδεικνύοντας για ακόμη μία φορά την σημασία της κριτικής επιλογής της πληροφορίας καθώς και του τρόπου μετάδοσής της.

Απευθυνόμενα τόσο σε επιστήμονες υγείας όσο και σε βιοεπιστήμονες, τα μέλη της οργανωτικής επιτροπής του φεστιβάλ επεδίωξαν να προκύψει ένα πολύπλευρο/σφαιρικό πρόγραμμα καλύπτοντας έτσι εξίσου όχι μόνο την κλινική και φαρμακευτική πτυχή, αλλά και την υπολογιστική/πληροφορική. Ακόμη έδωσαν έμφαση σε παράπλευρες θεματικές μείζονος σημασίας, όπως την ηθική και την οικονομία, που οι διαστάσεις τους επί του θέματος προβληματίζουν τον κάθε επιστήμονα και πολίτη.

Στη συνέχεια, οι συμμετέχοντες μετά από ένα ολιγόλεπτο διάλειμμα, θα μπορέσουν να μετάσχουν ενεργά σε μία διαφορετική από τις συνήθεις, στρογγυλή τράπεζα όπου θα συζητήσουν τυχόν απορίες που προέκυψαν αλλά και προσωπικούς προβληματισμούς. Η συζήτηση θα έχει στο επίκεντρό της τον ακροατή, καθώς το όλο εγχείρημα αποσκοπεί στο να ξεφύγει από την στείρα διδακτική διάθεση και την λογική της ανακοίνωσης, και να ενσαρκώσει το όνειρο όλων όσων πέρασαν από θρανία και έδρανα για έναν γόνιμο, ζωντανό διάλογο, όπου κάθε σκέψη αποτελεί αφορμή για την σύνθεση μίας πληρέστερης εικόνας.

Το φεστιβάλ ολοκληρώνεται με την μαζική εισαγωγή του ευρέος κοινού στα μυστήρια της Βιολογίας, της Γενετικής και της Εξατομικευμένης Ιατρικής. Οι διοργανωτές καλούν μικρούς και μεγάλους να μνηθούν σε αυτά με το να τον επισκεφτούν και να τα γνωρίσουν,

μέσα από μία διαδραστική έκθεση του Ινστιτούτου Smithsonian, που θα παρουσιάζεται από μία ομάδα άρτια καταρτισμένων φοιτητών. Έχοντας υπό την αιγίδα του 19 μουσεία και 9 ενεργά ερευνητικά κέντρα, το Ινστιτούτο Smithsonian είναι από τα μεγαλύτερα ερευνητικά ιδρύματα στον κόσμο. Από το πρώτο κιάλας έτος λειτουργίας του, το 1846, οργανώνεται και δρα με άξονα την επαύξηση και την διάδοση της γνώσης, όχι μόνο στην Ουάσινγκτον, D.C., ΗΠΑ, όπου και βρίσκεται, αλλά σε ολόκληρο τον κόσμο. Με στόχο λοιπόν την προαγωγή της γνώσης, το Εθνικό Μουσείο Φυσικής Ιστορίας (NMNH), πρωτεύον μέλος της οικογένειας του Ινστιτούτου Smithsonian, δημιούργησε εκθέσεις do-it-yourself, παρέχοντας την ευκαιρία σε πλήθος επιστημονικών και μη κοινοτήτων να ενημερώνουν το εκάστοτε κοινό. Μία τέτοια έκθεση είναι και η προκείμενη, με τίτλο "Genome: Unlocking Life's Code". Απαρτίζεται από 16 ανεξάρτητες μεταξύ τους αναρτημένες ανακοινώσεις (banners), παρέχει οπτικό υλικό με κειμενική υποστήριξη για ποικίλες θεματικές, επιτρέποντας έτσι στον επισκέπτη να αποκτήσει επαφή με διάφορες εφαρμογές της γενετικής στην καθημερινότητα. Με θέματα όπως: "Γνωρίστε το γονιδίωμά σας", "Εξατομικευμένη ιατρική: θεραπεία ειδικά για εσάς", αλλά και πληροφορίες σε τομείς όπως: "Από πού προερχόμαστε;" ή "Διαβάζοντας τον κώδικα της Φύσης", η έκθεση καλύπτει με εύληπτο και ευχάριστο τρόπο τις πιθανές απορίες για τον κόσμο της γενετικής, κάνοντας αναφορά όχι μόνο σε σύγχρονα θέματα αλλά και σε προβληματισμούς μείζονος ενδιαφέροντος για το ευρύ κοινό, όπως την χρήση της γενετικής για την καταπολέμηση της πανδημίας CoViD-19.

Συμπεράσματα

Στα πλαίσια του Φεστιβάλ Γενετικής και Εξατομικευμένης Ιατρικής, η αίθουσα γεμίζει όχι μόνο με τις αναρτημένες ανακοινώσεις της έκθεσης, αλλά και με ερευνητικά/φοιτητικά προγράμματα που έχουν ως σημείο αναφοράς

τούς εκκολαπτόμενους ερευνητές και την καθημερινότητα του πολίτη. Ένα από τα πλέον γνωστά προγράμματα σε όλη την Ελλάδα, το φορητό εργαστήριο μοριακής βιολογίας 2MoBiL είναι και αυτό εκεί, για να το γνωρίσουν και άλλοι ενδιαφερόμενοι, καθώς μπορεί να μεταφέρει την διδασκαλία της Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής σε κάθε χωριό και την εφαρμογή των αντίστοιχων εξετάσεων οπουδήποτε υπάρχει ένα τραπέζι, μια στέγη και μια πρίζα. Με τον τρόπο αυτό, η εναλλακτική αυτή

ημερίδα, ολοκληρώνεται σε ένα κλίμα έγκυρης και προσβάσιμης για όλους επιστήμης που επενδύεται από πολλά χαμόγελα.

Συμπερασματικά, τηρώντας αυστηρά τα όποια εν ισχύ υγειονομικά πρωτόκολλα, με μάσκα ή χωρίς, ο κόσμος της Γενετικής και Εξατομικευμένης Ιατρικής ανοίγει τις πύλες του σε όλες τις ηλικίες και βαθμίδες εκπαίδευσης σε ένα φεστιβάλ που δεν κανείς δε θα θέλει να χάσει. ●

ABSTRACT

Festival of Genetics and Personalized Medicine

Maria Therianou

University of Patras, School of Health Sciences, Department of Pharmacy, Laboratory of Pharmacogenomics and Individualized Therapy, Patras, Greece

The Festival of Genetics and Personalized Medicine aims at disseminating the principles and applications of Genetics and Personalized Medicine to the general public using a variety of approaches. The festival consists of a series of lectures in various fields of personalized medicine, especially in pharmacogenomics, clinical genetics, bioinformatics, bioethics and health economics, accompanied by a round table discus-

sion that aims in resolving questions and, at the same time, encouraging the exchange of views between speakers and participants. In addition, festival activities include the exhibition "Genome: Unlocking Life's Code" in conjunction with other interactive activities that will intrigue both young and older participants with a keen interest in genetics and biomedical sciences in general.

KEY WORDS: Personalized Medicine's Festival, banners, clinical genetics, bioinformatics, health economics, bioethics.