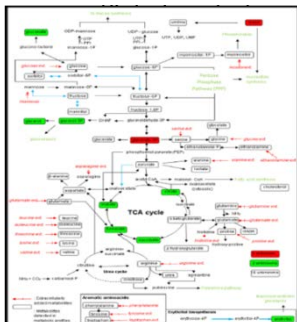


## ΒΡΑΒΕΙΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟΥ E-POSTER ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΟΜΙΚΗΣ ΣΤΗ ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ



Η [αναρτημένη εργασία](#) των προπτυχιακών φοιτητριών του Τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών, που κάνουν τη διπλωματική τους στο Εργαστήριο Μεταβολικής Μηχανικής και Συστημικής Βιολογίας του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, Χριστίνας Βασιλοπούλου και Μαρίας-Σωτηρίας Μάρρα, η οποία συνοδεύεται και από μια δεκασέλιδη γραπτή εργασία, με πλήρη αναφορά ως ακολούθως:

**Βασιλοπούλου Χ.<sup>1</sup>, Μάρρα Μ.-Σ.<sup>1</sup>, Κλάπα Μ.<sup>2</sup>**

**«Εφαρμογή της Μεταβολομικής στη Συστημική Ιατρική»**

<sup>1</sup> Προπτυχιακή φοιτήτρια Τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών

<sup>2</sup> Κύρια Ερευνήτρια, ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ (Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας/Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής)

πήρε το βραβείο καλύτερου e-poster (ένα απονέμεται) σε σύνολο 94 αναρτημένων εργασιών στο [22<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας](#), που έλαβε χώρα στην Πάτρα από τις 13 έως 15 Μαΐου 2016.

Αντικείμενο αυτής της εργασίας ήταν η προβολή του ρόλου της μεταβολομικής στη σύγχρονη βιοϊατρική έρευνα και πράξη, μέσω της νέας ολιστικής θεώρησης των βιολογικών συστημάτων στο πλαίσιο της συστημικής βιολογίας και ιατρικής. Εκτός από το θεωρητικό υπόβαθρο, στην εργασία συζητήθηκαν αποτελέσματα από δύο ερευνητικές δραστηριότητες του εργαστηρίου: (1) η ανάλυση της μεταβολικής φυσιολογίας ιστών σε ζωικά μοντέλα και (2) η πιστοποίηση της ποιότητας των κυτταροκαλλιεργειών που χρησιμοποιούνται στη φαρμακευτική βιομηχανία. Η εφαρμογή της μεταβολομικής ανάλυσης στις επιστήμες υγείας και την κόκκινη βιοτεχνολογία θα συμβάλει σημαντικά στην κατανόηση των αιτιών και των μηχανισμών εξέλιξης ασθενειών, καθώς και στο σχεδιασμό αποτελεσματικών θεραπειών και φαρμάκων.

Σημειώνεται ότι στο συνέδριο μετείχαν 41 προπτυχιακοί φοιτητές βιολογίας μεταξύ περισσότερων των 1000 φοιτητών ιατρικής. Στο πλαίσιο αυτό και με επιστημονική επιτροπή αποτελούμενη μόνο από καθηγητές Τμημάτων Ιατρικής οι διοργανωτές υπογράμμισαν τη σημασία της φετινής βράβευσης φοιτητών βιολογίας, υποδεικνύοντας την ποιότητα της εργασίας στην «αξιοποίηση και ανάδειξη των τελευταίων εξελίξεων και ερευνητικών δεδομένων» στη βιοϊατρική έρευνα, που είχε τεθεί ως βασικό κριτήριο αξιολόγησης των προς βράβευση υποβαλλόμενων εργασιών.