

Study performed by IBMCB/NHRF groups is awarded in the 1st International Conference on Pharmaceutical Bioinformatics

Διάκριση για εργασία ερευνητικού δικτύου ομάδων του IBΦΧΒ/ ΕΙΕ

Study performed by IBMCB/NHRF groups is awarded in the 1st International Conference on Pharmaceutical Bioinformatics

The project entitled "Gene Expression Profiling of combinatorial targeting of estrogen receptor and PI3K pathways in metastatic breast cancer cells" has been awarded the first prize for Outstanding Poster Award at the 1st International Conference on Pharmaceutical Bioinformatics (ICPB 2016), Centara Grand Mirage Beach Resort Pattaya, Thailand on January 25-26, 2016. This work, presented by Dr A. Chatziioannou, is the fruit of the collaboration of the groups of the Metabolic Engineering/Bioinformatics & Molecular Endocrinology of the IBMCB/NHRF Institute and the NHRF spin-off company e-NIOS, and has been co-funded by EU and National Funds, through SYNERGASIA-2009 (project 09ΣΥΝ-11-675). Moreover, this study stresses the contribution of the computational methodologies of Systems Biology towards the systematic scouting of the genomic fingerprint that the administration of two PI3K inhibitors induces upon the metastatic breast cancer cells.

Διάκριση για εργασία ερευνητικού δικτύου ομάδων του IBΦΧΒ/ ΕΙΕ

Η ερευνητική εργασία με τίτλο «Ανάλυση δεδομένων γονιδιακής έκφρασης από τη συνδυαστική στόχευση των υποδοχέων οιστρογόνων & του σηματοδοτικού μονοπατιού της PI3K κινάσης, σε κύτταρα με μεταστατικό καρκίνο του μαστού», έλαβε το βραβείο καλύτερης εργασίας στο 1^ο Διεθνές Συνέδριο Φαρμακευτικής Βιοπληροφορικής, που έλαβε χώρα στην Ταϊλάνδη στις 25-26 Ιανουαρίου 2016. Η εργασία προΐόν της συνεργασίας 2 ερευνητικών ομάδων, αυτών της Μεταβολικής Μηχανικής/Βιοπληροφορικής & της Μοριακής Ενδοκρινολογίας, του Ινστιτούτου Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας, ακαι της εταιρίας τεχνοβλαστού του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, e-NIOS, συγχρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα Συνεργασία-2009 (09ΣΥΝ-11-675). Αναλυτικότερα, στην συγκεκριμένη μελέτη που παρουσιάστηκε από τον Δρ. Α. Χατζηγιάννου, αναδεικνύεται η συνεισφορά των υπολογιστικών μεθοδολογιών της Συστημικής Βιολογίας, για την συστηματική/ολιστική ανάλυση και κατανόηση του γενωμικού αποτυπώματος, από την συγχορήγηση(όσον αφορά) 2 αναστολέων της κινάσης φωσφατιδυλοϊνοσιτόλης PI3K, με ταμοξιφαίνη σε μεταστατικά κύτταρα του μαστού.



Pharmaceutical Bioinformatics
Department of Pharmaceutical Biosciences, Uppsala University



Center of Data Mining and Biomedical Informatics
Faculty of Medical Technology, Mahidol University

Outstanding Poster Award

This is to certify that the poster entitled

Gene expression profiling of combinatorial targeting of estrogen receptor and PI3K pathways in metastatic breast cancer cells

presented by **Aristotelis Chatzioannou**

has been awarded the first prize for Outstanding Poster Award
at the **1st International Conference on Pharmaceutical Bioinformatics (ICPB 2016)**
Centara Grand Mirage Beach Resort Pattaya, Thailand on January 25-26, 2016.

Jari Wikberg

Head of Pharmaceutical Bioinformatics
Department of Pharmaceutical Biosciences, Uppsala University

Chanin Nantasenamat

Head of Center of Data Mining and Biomedical Informatics
Faculty of Medical Technology, Mahidol University