
Curriculum vitae

Name: Padmanabhunui Shanmukha Sampath

**Research team of Peristera Paschou, As. Prof. of
Population Genetics**

Email: shanmukhasampath@gmail.com
Telephone: 0030 6934718439

Education

University	Degree	Year	Field of study
Dhirubhai Ambani Institute of Information and Communication Technology	B.Tech	2009	Computer Science, Bioinformatics
Chalmers University of Technology	M.Sc	2012	Bioinformatics and Systems Biology
Democritus University of Thrace	PhD student	2016	Studying the genetic and environmental components of complex disorders

Scientific work/aims:

My current research work aims to further enhance the scientific knowledge on Tourette Syndrome. Very interested in working in Human Genetics, Microarray data analysis, Machine Learning, Applied Statistics, Computational Biology and Information Theory.

Publications:

1. Guo, Jing, Marten Hammar, Lisa Oberg, Shanmukha S. Padmanabhuni, Marcus Bj areland, and Daniel Dalevi. "Combining Evidence of Preferential Gene-Tissue Relationships from Multiple Sources." PloS one 8, no. 8 (2013): e70568;
2. "TopFed: TCGA Tailored Federated Query Processing and Linking to LOD", BMC Bioinformatics Journal, 2013, publication in progress;

Curriculum vitae

Όνομα: Padmanabhunui Shanmukha Sampath

Ερευνητική Ομάδα της Επίκουρης Καθηγήτριας
Γενετικής Πληθυσμών, Περιστεράς Πάσχου

Ηλ. ταχυδρομείο: shanmukhasampath@gmail.com
Τηλέφωνο: 0030 6934718439

Εκπαίδευση

Πανεπιστήμιο	Πτυχίο	Έτη	Γνωστικό αντικείμενο
Dhirubhai Ambani Institute of Information and Communication Technology	B.Tech	2009	Επιστήμη Υπολογιστών και Βιοπληροφορική
Chalmers University of Technology	M.Sc	2012	Βιοπληροφορική και Βιολογία συστημάτων
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	PhD student	2016	Μελέτη των γενετικών και περιβαλλοντικών συνιστωσών σε πολυπαραγοντικές διαταραχές

Επιστημονική δράση/στόχοι:

Το τρέχον ερευνητικό μου έργο έχει ως στόχο να ενισχύσει περαιτέρω την επιστημονική γνώση σχετικά με το σύνδρομο Tourette. Ενδιαφέρομαι ιδιαίτερα να εργαστώ στα ακόλουθα πεδία: τη Γενετική Ανθρώπου, την ανάλυση των δεδομένων μικροσυστοιχιών, Μάθηση Μηχανής, την Εφαρμοσμένη Στατιστική, την Υπολογιστική Βιολογία και τη Θεωρία Πληροφορίας.

Δημοσιεύσεις:

- Guo, Jing, Marten Hammar, Lisa Oberg, Shanmukha S. Padmanabhuni, Marcus Bj areland, and Daniel Dalevi. "Combining Evidence of Preferential Gene-Tissue Relationships from Multiple Sources." PloS one 8, no. 8 (2013): e70568;

2. “TopFed: TCGA Tailored Federated Query Processing and Linking to LOD”, BMC Bioinformatics Journal, 2013, publication in progress;