

زمینه های مورد علاقه اساتید گروه بیوانفورماتیک

نام اساتید	زمینه های مورد علاقه و تحقیق
دکتر علی مسعودی نژاد دانشیار ظرفیت: امسال پذیرش ندارند	Computational systems biology Cancer systems biology Network biology and Omic's interaction networks Brain & biological networks analysis Cancer and other disease biomarker discovery Personalized medicine Drug repositioning & Drug-target networks analysis Biomarker discovery Big Data and data integration in systems biology Bioinformatics and algorithm development Genome scale analysis of none-coding RNA
دکتر محمد حسین کریمی جعفری مرتبه علمی: استادیار ظرفیت: امسال پذیرش ندارند	Biomolecular Modeling and Simulation Structural Bioinformatics Modeling of Metabolic Networks
دکتر کاوه کاوسی مرتبه علمی: استادیار ظرفیت: یک یا دو نفر	Bioinformatics & Computational Biology Complex Biological Systems and Networks Metagenome & Metatranscriptome Analysis Machine Learning & Pattern Recognition (application in biology) Uncertainty and Its mathematical basis (application in biology) Data/ Information Fusion (application in biology) Distributed Systems (application in biology)
دکتر سجاد قرقانی مرتبه علمی: استادیار ظرفیت: یک یا دو نفر	Systems Pharmacology Bioinformatics and Computational Biology Computational Drug Design Machine Learning Methods in Drug Discovery Chemoinformatics and Chemogenomics Drug-Target and Drug-Diseases Networks Quantitative Structure-Activity Relationship (QSAR)

<p>Computational biology and biostatistics</p> <p>Computational cancer biology</p> <p>Probabilistic graphical models and statistical learning in bioinformatics</p> <p>Bayesian network models for HIV drug resistance development</p> <p>Phylogenetic and phylodynamics analysis</p> <p>More info at: http://lcbb.ut.ac.ir</p>	<p>دکتر حسام منتظری</p> <p>مرتبه علمی: استادیار</p> <p>ظرفیت: یک یا دو نفر</p>
--	--