



## Bioinformatica: promisiuni, realizări, limite

Departamentul de Informatică din cadrul Facultății din Științe vă invită să participați la conferința Domnului Academician Gheorghe Păun din data de **joi, 5 octombrie 2017, ora 11, la Sala Albastră**, în sediul central al Universității din Craiova.

Domnul Gheorghe Păun are o carieră științifică de excepție, marcată de studii interdisciplinare în domenii precum matematica, informatica, bioinformatica sau lingvistica. Este inițiatorul calculului cu membrane, un domeniu emergent al informaticii. Calculul cu membrane este inspirat din studiul celulelor biologice, mai precis al membranelor celulare, și are ca scop dezvoltarea de modele computaționale eficiente pentru rezolvarea de probleme complexe.

Prezentarea din data de 5 octombrie va viza calculul natural în general, cu ilustrații mai ales din DNA computing și membrane computing, vorbind despre limitele calculabilității și eficienței, posibilitățile de a trece dincolo de "bariera Turing", speculații și contestări, teoreme de imposibilitate (teoremele lui Gandy, M. Conrad).