

## Пројекат кодирања сваке више врсте

Амбициозни покушај да се секвенцира геном сваког вишег организма на Земљи звачно је покренут 1. новембра у Лондону.

„Варијабилност је извор свег генетичког знања“, каже чланица пројекта и еволуциона генетичарка Џени Грејвс са Универзитета Тробе, у Мелбурну, Аустралија. „Што више варијација имате, то боље – па зашто да не секвенцирамо све?“

The Earth BioGenome Project планира да током наредне деценије широм света секвенцира геноме готово 1,5 милиона врста животиња, биљака, протозоа и гљива, познатих по заједничком називу еукариоте. Процењује се да ће ова иницијатива коштати 4,7 милијарди долара, али је досад обезбеђен само мали постотак тог новца.

Као део овог подухвата, научници са Института Велком Сангер у Хинкстону, УК, саопштили су да планирају да потроше до 50 милиона фунти (65 милиона долара) током осам година не би ли секвенцирали геноме еукариотских врста у Уједињеном Краљевству, за које се претпоставља да их има 66.000.

Подршка овог института – која ће доћи из Сангеровог укупног буџета – једна је од највећих донација које су приложене овом подухвату .

Свеукупна финансијска средства која су досад сакупљена достижу цифру од 200 милиона америчких долара, ако је судити према процени Хариса Левина, еволуционог биолога са Универзитета Калифорнија, који председава радној групи The Earth BioGenome Project-a. То је једна трећина трошкова потребних за остварење трогодишњег циља „прве фазе“ овог пројекта – секвенцирање генома барем једне врсте у свакој од 9000 познатих породица еукариотских организама. Левин се нада да ће остатак средстава сакупити за годину дана.