

Projekti primjene informacijske tehnologije

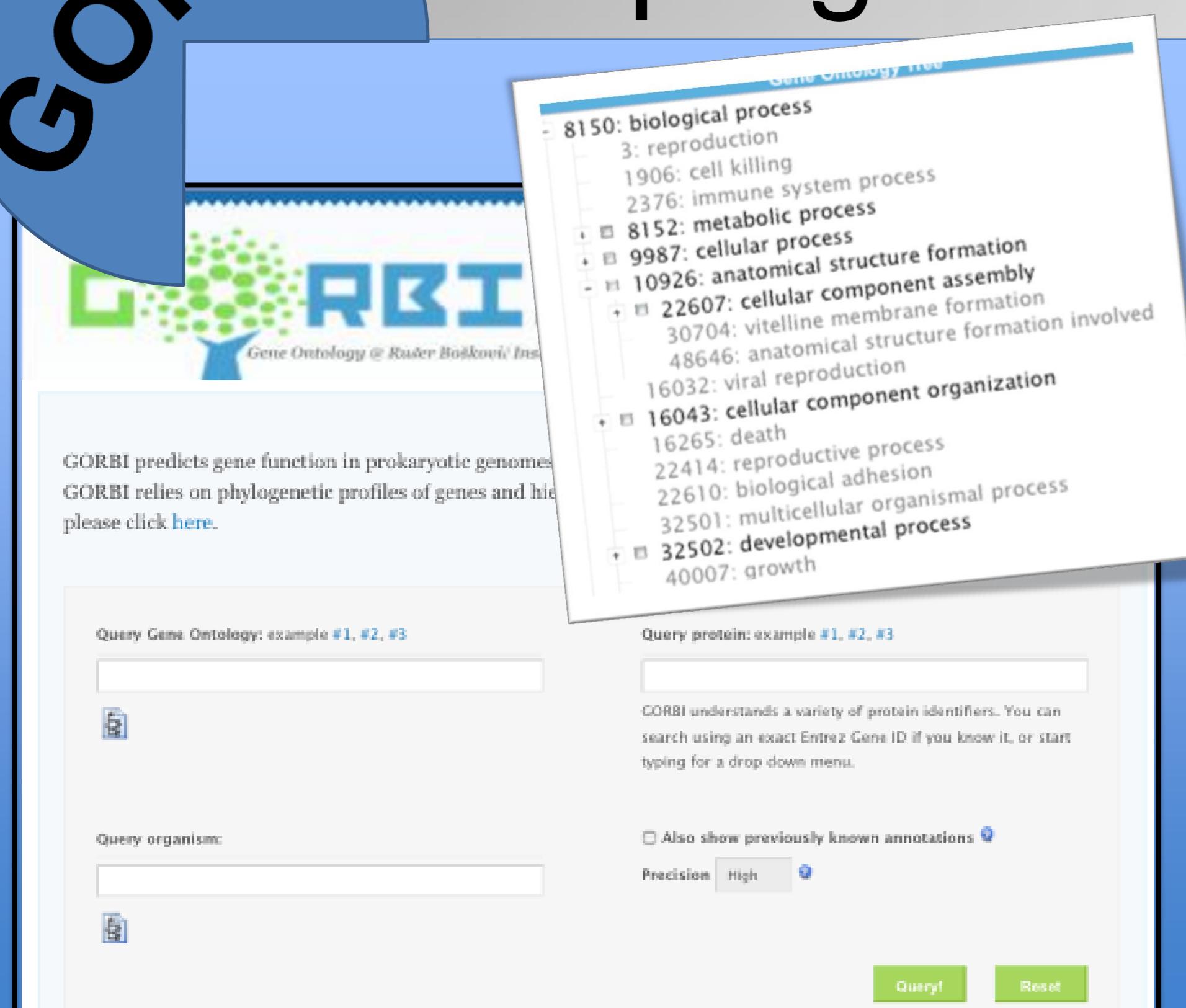
<http://iprojekti.mzos.hr/>

S ciljem stvaranja kvalitetnih digitalnih sadržaja i usluga informacijskog društva u području znanosti i obrazovanja financiranjem projekata primjene informacijske tehnologije (**iProjekti**) od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa nastoje se potaknuti projekti kojima će se utvrditi nove metode i postupci primjene informacijske i komunikacijske tehnologije.

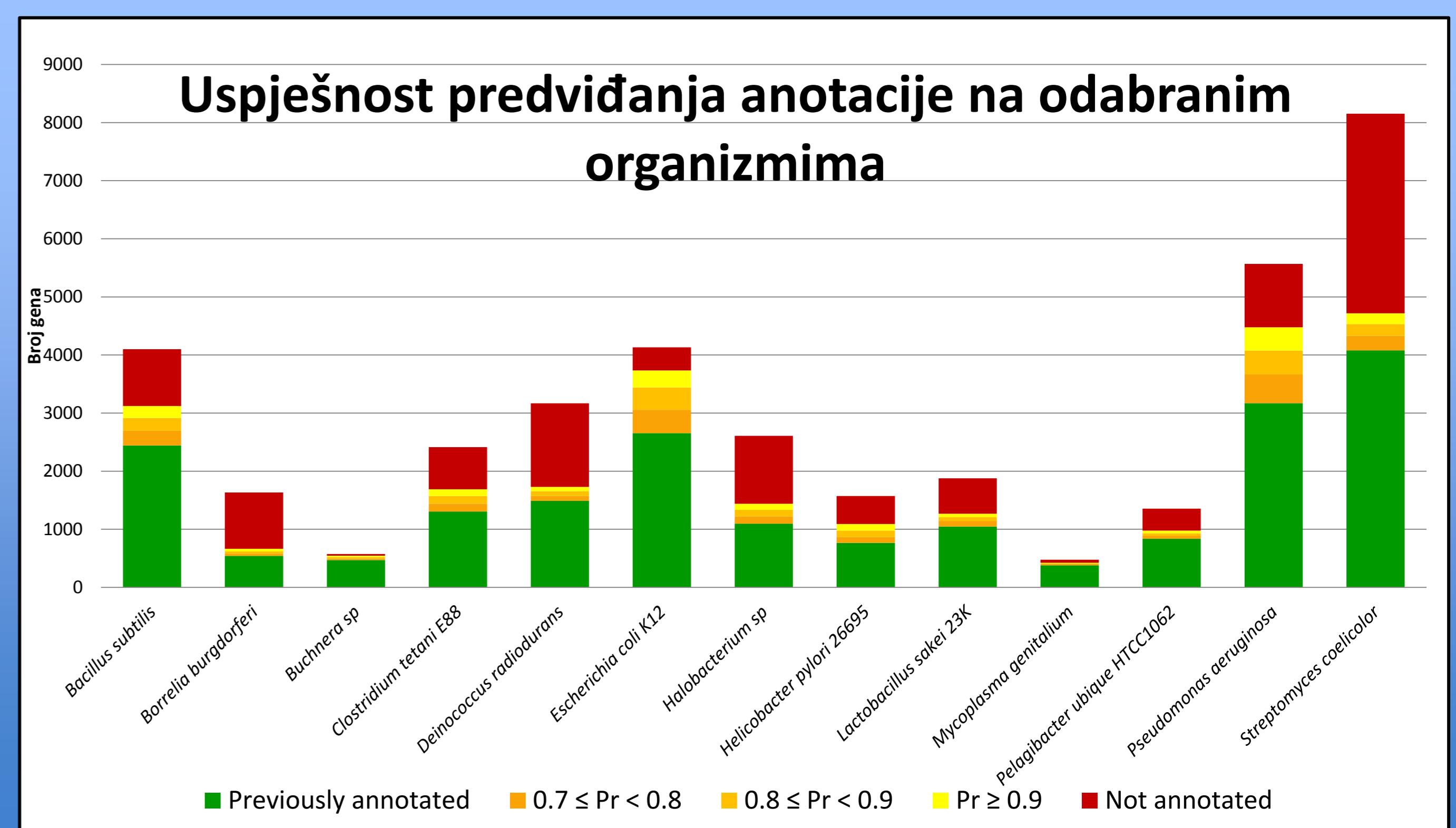
iProjekti

The image shows a large blue circle with the word "GORBI" written in bold, black, sans-serif capital letters. The letters are rotated approximately 45 degrees clockwise. A white rectangular box is located at the bottom right corner of the circle's surface.

<http://gorbi.irb.hr/>

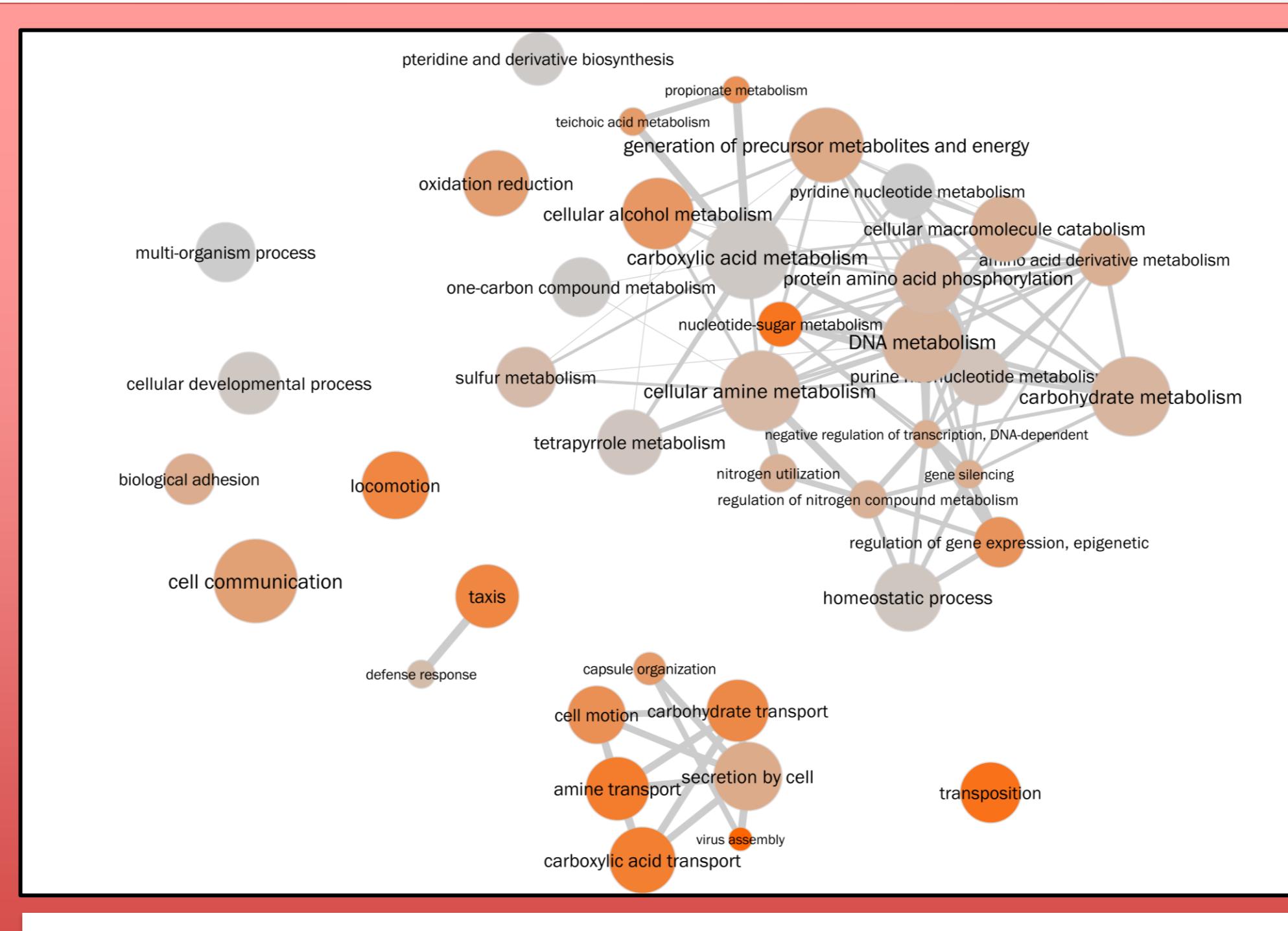
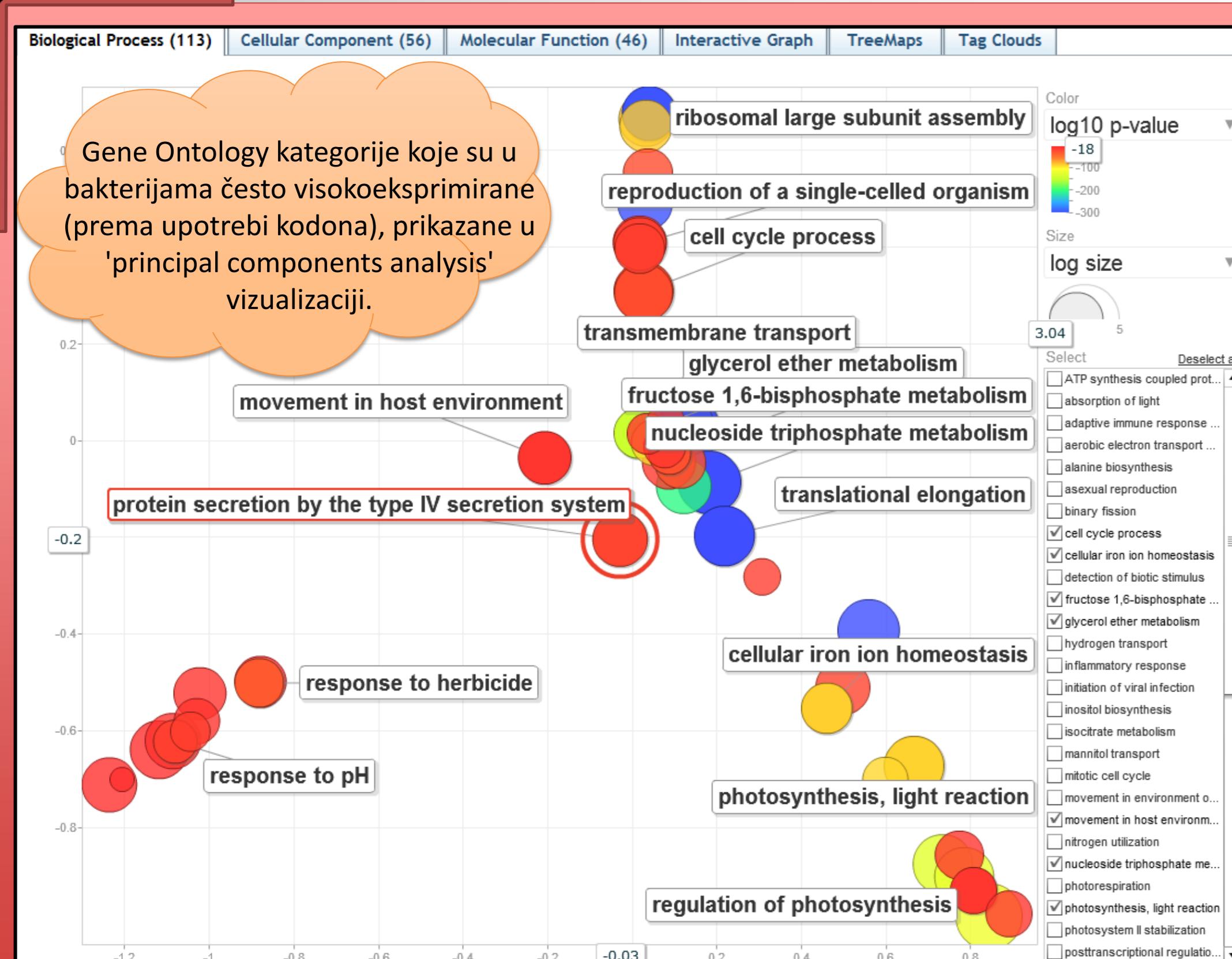


GORBI (engl. Gene Ontology at Ruđer Bošković Institute) je baza podataka koja pohranjuje rezultate *in silico* predviđanja funkcije gena. Anotacija skupine ortologa obavlja se metodom **filogenetskog profiliranja**. Prenošenjem anotacije sa skupine ortologa na gene koje sadrži omogućava se dobivanje nove biološke informacije.



The image features a large, stylized word "REVIGO" in black, bold, sans-serif letters, tilted diagonally upwards from the bottom left. The background behind the text is a solid reddish-orange circle. To the right of the text, there is a screenshot of a computer application window. The window has a light blue header bar with the text "REVIGO" in white. Below the header, the main area is white with the title "Biological Processes" in black text. At the bottom right of the window, the word "Gene" is partially visible, suggesting the context of biological data analysis.

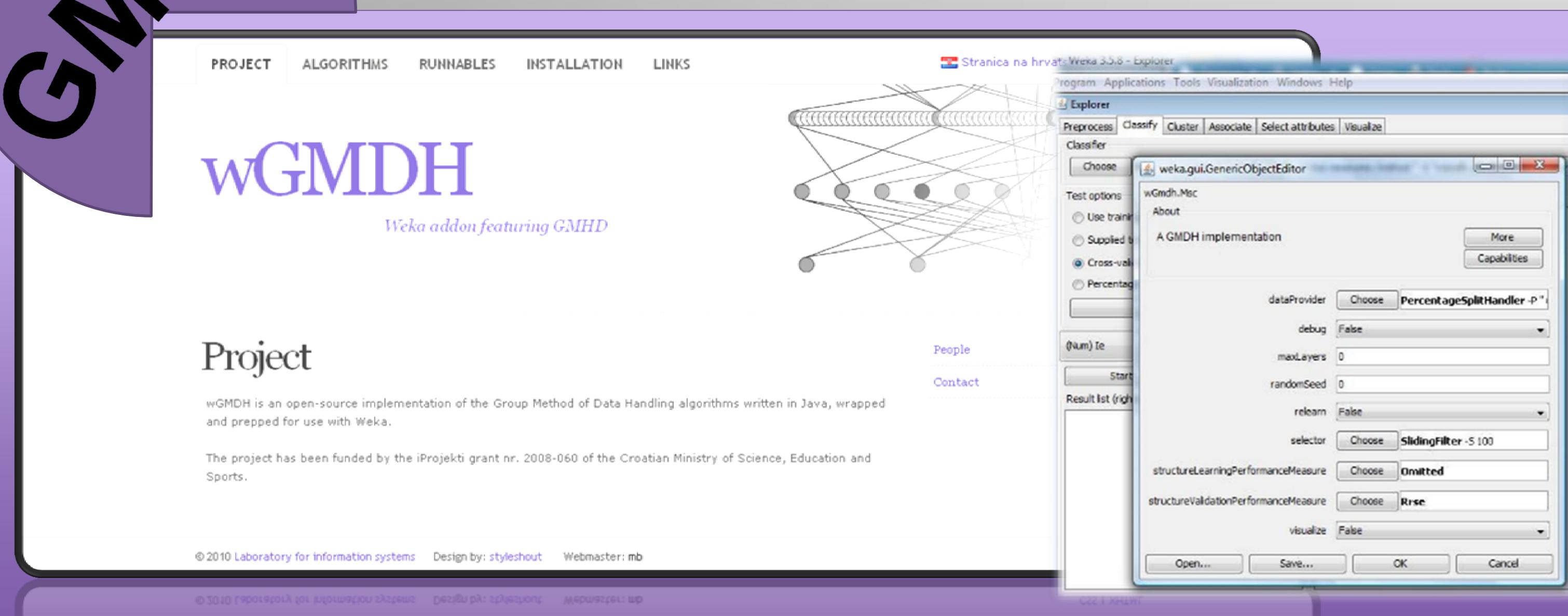
<http://revigo.irb.hr/>



Web aplikacija "REVIGO" korisniku omogućava da zadalu listu GO kategorija skrati, izbacujući GO kategorije do proizvoljne razine sličnosti korištenjem mnoštva već istraženih metrika semantičke sličnosti u prostoru GO kategorija. Preostali rezultati se vizualiziraju upotrebom tehnika za redukciju dimenzionalnosti.

The image shows a large purple circular logo with the letters "GMDH" in bold black font, partially visible on the right side. Below it is a white rectangular banner with the word "PROJECT" in black capital letters.

<http://wgmdh.irb.hr/>



Cilj projekta 'GMDH algoritmi za Weka-u' je upotpuniti kolekciju regresijskih algoritama koju sadržava Weka, skup alata za strojno učenje namijenjenih procesu izvlačenja skrivenih uzoraka iz podataka, koji postaje sve važniji alat za pretvaranje podataka u korisne informacije.

GMDH algoritam rezultira polinomskom strukturu pogodnom za vizualizaciju u formi mreže; on kreće od krajnjih čvorova, a zatim iterativno, prema odabranom kriteriju, odabire optimalne čvorove iz kojih mreža raste, podešavajući parametre novonaraslog čvora.