



Finnish translation by Anne Tuukkanen

Transinsight on suunnitellut biolääketieteen asiantuntijoille tarkoitettun verkostoitumismahdollisuuden GoPubMediin

GoPubMed mahdollistaa nyt biolääketieteen alan asiantuntijoiden tunnistamisen ja uusimpien tutkimusaiheiden tärkeiden tietojen löytämisen verkostoja tarkastelemalla.

Biolääketieteen tutkimus tapahtuu tutkijaverkostoissa. Internet-yhteisösivustot kuten FaceBook, LinkedIn ja Xing hyödyntävät käyttäjien olemassaolevia henkilökohtaisia verkostoja kontaktien luomiseen. Ensimmäistä kertaa GoPubMed mahdollistaa nyt täydellisen ja automaattisen yhteistyöverkostojen poimimisen miljoonista biolääketieteen julkaisuista. GoPubMedin "Hot-Topic-View" näyttää jokaiselle käsitteelle valitussa semanttisessa taustassa yhteistyöverkoston alan huippututkijoiden välillä. Yhteistyöverkostoja voidaan nyt tarkastella ja visualisoida. GoPubMed mahdollistaa nyt myös potentiaalisten asiantuntijoiden ja yhteistyökumppaneiden haun näissä verkostoissa - ominaisuus, joka johtaa huomattavaan ajan säästöön sopivia asiantuntijoita haettaessa. Tämä ominaisuus on erityisen hyödyllinen spesialisoituneessa tiedemaailmassa, jossa väliaikaisten hyvin erikoistuneiden asiantuntijatiimien kokoaminen on hyvin tärkeää.

"Jotkin kirjoittajien nimet kuten Lee S., Smith J. ja Mueller C. esiintyvät yli 20.000 kertaa ! Me olemme ratkaisseet kirjoittajien yksilöimisen teknisen ongelman semanttisella etsintäteknologiallamme, joka toimii kuten aivojen verkosto" sanoo professori Michael Schroeder, Transinsightin tutkimusjohtaja ja yksi perustajista. Jos kaksi artikkelia jakaa yhteisen kirjoittajan, GoPubMed arvioi niiden samankaltaisia ominaisuuksia. Järjestelmä ottaa näin huomioon, että jokainen artikkelin kirjoittaja julkaisee usein tutkimuksia samankaltaisista aiheista, samojen kirjoittajien kanssa ja samoissa lehdissä. Tutkimusaiheet ovat siis yhdistetty taustalla olevan semanttisen verkoston käsitteisiin. Mitä useampia yhteisiä käsitteitä artikkeleilla on ja mitä lyhyempi niiden semanttinen etäisyys verkostossa on, sitä todennäköisempää on, että artikkelit on kirjoittanut sama henkilö. Tämä lähestymistapa johtaa vaikuttavaan tarkkuuteen. Jos järjestelmä kuitenkin tekee virheen jossakin kohdassa, käyttäjät voivat korjata sen.

"GoPubMed on keskeinen askel kohti aikaisempaa huomattavasti helpompaa monimutkaisesti verkostoitununeen tiedon hakua. Semanttinen lähestymistapa on ennennäkemätön maailmanlaajuisesti. Olen innostunut, että tällainen kehitysaskel, jonka voisi odottaa tulevan Palo Alton Stanfordin yliopistosta Kalifornian Piilaaksosta, tulee tänään sen sijaan Dresdenistä" toteaa Dresdenin BioInnovation Centerin johtaja professori Michael Brandt.