



Catalan translation by Joan Teyra

## GoPubMed de Transinsight conté atributs de gestió de xarxes socials per als experts en biomedicina

*Ara GoPubMed permet als usuaris identificar els experts en matèria biomèdica i obtenir la informació important en temes de recerca recents gràcies a la seva xarxa.*

La recerca biomèdica s'esdevé en xarxes d'investigadors. Les webs de xarxes socials com ara FaceBook, LinkedIn o bé Xing utilitzen xarxes personals per establir-ne contactes. En aquestes webs, però, són els usuaris qui han de determinar les seves connexions. Ara, per primer cop, GoPubMed extreu completa i automàticament xarxes de col·laboració de milions de publicacions de ciència biomèdica. En els camps de caràcter semàntic seleccionats de l' apartat "Hot-Topic-View" de GoPubMed per a cada concepte es mostra la xarxa de col·laboració entre els millors autors en aquest camp de recerca. Les xarxes de col·laboració es poden provar i visualitzar. Ara, fins i tot GoPubMed permet que els possibles experts i socis col·laboradors puguin buscar en aquestes xarxes, fet que comporta un estalvi de temps enorme alhora de buscar els experts adients. Aquest tret es especialment important en àmbits científics especialitzats on cada cop es més i més vital instaurar equips temporals d'experts molt especialitzats.

"Alguns noms d'autors com Lee S., Smith J. i Müller C. surten més de 20.000 cops! Hem resolt el repte tècnic d'ambigüitat entre autors fent-los individus únics gràcies a la nostra tecnologia de recerca semàntica que en certa manera funciona com la xarxa del cervell" comenta el Prof. Dr. Michael Schroeder, CSO i cofundador de Transinsight. Si hi ha dos articles amb el mateix autor, GoPubMed avalua els atributs comuns. Aquest sistema té en compte que l'autor de cada article publiqui sovint sobre temes de recerca semblants, amb els mateixos coautors i a les mateixes revistes. Els temes de recerca estan connectats amb els conceptes de la xarxa semàntica en els orígens. Com més conceptes en comú tinguin dos articles i menys distància semàntica hi hagi a la xarxa, més probable serà que els articles estiguin escrits per la mateixa persona. Aquesta aproximació comporta una exactitud impressionant. Si per cas el sistema no és correcte, els usuaris ho poden corregir.

GoPubMed es un pas essencial per a facilitar significativament la cerca d'informació complexament establerta a la xarxa" segons Prof. Dr. Michael Brand, Director del Centre de Bioinnovació de Dresden. "La proposta semàntica és inigualable arreu del món i m'alegra que un avenç com aquest que s'espera que provingui de la Universitat de Stanford a Palo Alto prop de Silicon Valley a Califòrnia, en canvi, avui s'origina a Dresden" comenta Brand.