

Comienza el proyecto GO3R para la investigación y el desarrollo de un buscador especializado en métodos alternativos al uso de experimentos con animales www.GO3R.org

Berlin, Alemania - El Instituto Federal Alemán de Análisis de Riesgo (Bundesinstitut für Risikobewertung) auspicia a partir de agosto del 2007 un proyecto de investigación para el desarrollo de un motor de búsqueda especializado en métodos alternativos al uso de experimentos con animales. El mismo es llevado a cabo por la empresa Transinsight en conjunto con investigadores de la Secretaría Central ZEBET de este Instituto.

Punto de partida del proyecto son la Ley Nacional de Protección y Defensa de los Animales, y la Directiva 86/609/EEC de la Unión Europea que brindan una oportunidad sin precedentes para que se incrementen en Europa los esfuerzos para reemplazar todos los experimentos con animales por medio de una investigación cuidadosamente dirigida y coordinada para desarrollar, convalidar e implementar métodos sin animales.

Internet brinda acceso a un número muy abundante de información, inclusive sobre métodos alternativos al uso de experimentos con animales. Sin embargo es muy difícil, en esa abundancia, encontrar la información adecuada. Aquí la web semántica juega un importante rol. La web semántica desarrolla software inteligente que es capaz de entender qué es lo que está buscando el usuario, cuál es el significado de lo buscado y de lo encontrado. En el marco de métodos alternativos al uso de experimentos con animales este tipo de buscadores, especialmente los desarrollados en Transinsight, brindan al usuario la facilidad del diálogo con la maquina ofreciendo los resultados en forma de "tabla de contenidos".

Un buscador inteligente sobre métodos alternativos al uso de experimentos con animales dispone de una red de conocimientos en ése específico área. A esta red se la denomina ontología. Una ontología es un modelo de conocimientos que relaciona la terminología específica de un área, mediante relaciones conceptuales. De manera similar a cómo lo hace el cerebro humano la capacidad de relacionar, sinapsis mediante, le permite consecuentemente realizar razonamientos lógicos. Para poder desarrollar el modelo de conocimiento se necesitan documentos relevantes y datos. El Instituto Federal Alemán de Análisis de Riesgo dispone de esa información, que se encuentra en la base de datos online de la ZEBET, denominada "AnimAlt-ZEBET". Aquí son documentadas las metodologías que trabajo que:

- evitan el sufrimiento de los animales en los experimentos (Refinement)
- reducen el número de experimentos con animales (Reduction)
- reemplazan los experimentos con animales (Replacement).

Estos criterios se basan en el internacionalmente reconocido principio de las 3R, enunciado por Russel y Burch en 1959. La Secretaría Central ZEBET tiene a nivel nacional la tarea de apoyar científicamente al desarrollo, reconocimiento y aplicación de métodos alternativos al uso de experimentos con animales www.bfr.bund.de.

Transinsight desarrolló en estrecha colaboración con la Universidad Técnica de Dresde, Alemania, el primer buscador inteligente GoPubMed, especializado en textos biomédicos. www.GoPubMed.com le permite a los biólogos y médicos

encontrar resultados relevantes más rápidamente que con buscadores tradicionales. Dr. Michael R. Alvers, Gerente General de la joven High-Tech compañía ubicada en Dresde está orgulloso de poder ayudar en la práctica. “Daremos lo mejor de nosotros para hacer de este proyecto único algo sustancial. Poder colaborar para el mejoramiento, en un tema como éste, nos motiva enormemente” asegura Alvers. Para los científicos participantes del proyecto, el uso de modernas tecnologías informáticas para la protección de los animales es una verdadera preocupación. Para los trabajos computacionales también cobra validez la frase de Antoine de Saint-Exupery: “Sólo se ve bien con el corazón; lo esencial es invisible para los ojos.”

Sobre Transinsight

Fundada en el año 2005, Transinsight GmbH está dedicada al desarrollo de motores de búsqueda para las ciencias de la vida, especialmente tecnologías basadas en conocimientos. Su principal producto es www.GoPubMed.com, el mejor buscador para biólogos y médicos, es el primer buscador en internet basado en conocimientos sobre las ciencias de la vida. Transinsight está localizada en uno de los más importantes centros alemanes de biotecnología, BioInnovation Center Dresden BIOZ, donde la ciencia y los negocios trabajan bajo un mismo techo. Transinsight trabaja en estrecha colaboración con la Universidad Técnica de Dresde.

Para más información visite la página de la compañía:
www.transinsight.com

Contacto:

Dr. Michael R. Alvers, CEO

Tel: +49 351 463 400 59

E-mail: malvers@transinsight.com