

JACEK WIERZCHOS:

Científico Titular del Instituto de Recursos Naturales, Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC, Madrid. Licenciado en Ciencias Químicas (1981) y Doctor (1989) en Ciencias Químicas por Academia Polaca de Ciencias. Ha desempeñado su actividad investigadora en el Instituto de Agrofísica de la Academia Polaca de Ciencias en Lublin (1982-1990). En los años 1990-1993 fue contratado en el Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC, Madrid dentro de los contratos post-doc de Estancias de Investigadores y Tecnólogos Extranjeros (MEC). Posteriormente fue Director Técnico de un nuevo formado Servicio de Microscopía Electrónica en Universidad de Lérida (1993-2007) y Profesor Agregado en la misma Universidad (2007-2008). Desde 2008, J. Wierzchos forma parte como Científico Titular del Instituto de Recursos Naturales, CCMA, CSIC, Madrid. Es experto en Microscopía Electrónica y coautor de un método pionero de microscopía electrónica de barrido para visualización "in situ" de los microorganismos vivos o fósiles dentro de las rocas. En relación con sus líneas de investigación Dr. Jacek Wierzchos fue invitado en 1996 por la NASA a participar en el estudio de la búsqueda de huellas de posible actividad biológica en el meteorito de Marte ALH84001. Sus líneas de investigación se pueden resumir en: "Vida, la muerte y fosilización de microorganismos extremófilos litobióticos: su importancia como biomarcadores en Astrobiología de Marte". Jacek Wierzchos es miembro del equipo que realizó un experimento auspiciado por la ESA llamado BIOPAN cuyo objetivo consiste en el estudio de la supervivencia de los microorganismos en el espacio cósmico. Recientemente J. Wierzchos ha descubierto la vida fotosintética en el desierto de Atacama - el lugar más seco de nuestro Planeta. Este hallazgo hasta el momento desconocido microhábitat microbiano (seco y salino) ha abierto nuevas líneas de investigación relacionadas con estudio de la vida y sus biomarcadores en un lugar que es un hiper-árido análogo Terrestre de las condiciones en Marte. Ha publicado más de 100 trabajos de investigación en revistas internacionales.