



Dr. Roger Guy Pertwee

Roger Pertwee tiene tres títulos de la Universidad de Oxford: magíster (en bioquímica), doctor (en farmacología) y doctorado en ciencias (en ciencias fisiológicas). Es profesor emérito en la Universidad de Aberdeen (Reino Unido), donde todavía participa activamente en la investigación científica de cannabinoides.

También es copresidente del Subcomité de Receptores de Cannabinoides de la Unión Internacional de Farmacología Básica y Clínica (IUPHAR por sus siglas en inglés). Se ha desempeñado dos veces como presidente de la Sociedad Internacional de Investigación de Cannabinoides (ICRS por sus siglas en inglés) en los períodos 1997-1998 y 2007-2008, y una vez como presidente de la Asociación Internacional de Medicamentos Cannabinoides (IACM por sus siglas en inglés) en el período 2005-2007. Actualmente se desempeña como Secretario Internacional de la ICRS y como miembro de la Junta Directiva de la IACM.

Recibió el Premio Mechoulam en 2002 “por sus destacadas contribuciones a la investigación de cannabinoides”, la Medalla de Oro Wellcome 2011 de la Sociedad Británica de Farmacología (BPS por sus siglas en inglés) “por contribuciones sobresalientes a la farmacología, basadas principalmente en logros de investigación”, el Premio Especial IACM 2013 “por sus importantes contribuciones a la reintroducción del cannabis como medicamento”, el premio Lifetime Achievement Award 2018 de ICRS “por contribuciones destacadas a la investigación de cannabinoides y a la ICRS”, y los premios Highly Cited Researcher de Thomson Reuters en 2014 “en reconocimiento a la clasificación entre el 1% superior de investigadores para la mayoría de los documentos citados en su campo específico”, y de Clarivate Analytics en 2019 “en reconocimiento al desempeño de investigación excepcional demostrado por la producción de múltiples artículos muy citados, aquellos que se ubican en el 1% superior por citas por campo y año en Farmacología y Toxicología”. También es miembro honorario de la BPS.

Su investigación se ha centrado principalmente en la farmacología y el potencial terapéutico de los cannabinoides. Esta investigación de cannabinoides comenzó en 1968 en la Universidad de Oxford y continuó cuando se mudó a la Universidad de Aberdeen en 1974. Sus logros incluyen el descubrimiento conjunto tanto de la delta-9-tetrahidrocannabivarina en el cannabis como de los endocannabinoides (anandamida y 2-araquidonoilglicerol), el descubrimiento de un sitio alostérico del receptor CB1 y contribuciones significativas a la caracterización farmacológica de los fitocannabinoides (por ejemplo, delta-9-tetrahidrocannabivarina, cannabidiol, ácido cannabidiólico y cannabigerol) y de cannabinoides sintéticos notables (por ejemplo, metanandamida, ACEA, ACPA, AM251, AM281, AM630, HU-308, HU-580, O-1057 y Org27569).