

Integra Therapeutics – News



Integra Therapeutics anuncia incorporaciones clave a su Consejo Asesor Científico

Integra Therapeutics ha ampliado recientemente su Consejo Asesor Científico (CAC), formado por reconocidos expertos de Estados Unidos y Europa en inteligencia artificial, descubrimiento de fármacos y desarrollo clínico en el campo de la terapia génica.

El CAC proporcionará orientación en la I+D de la empresa, especialmente focalizada en la plataforma de escritura genética FiCAT que mejora el desarrollo de terapias genéticas para curar enfermedades genéticas y oncológicas con grandes necesidades médicas no satisfechas.

El Profesor George Church ocupará el cargo de presidente del CAC. El Prof. George Church es un científico pionero en la lectura y escritura del ADN. Desarrolló el primer método de secuenciación genómica directa y ayudó a iniciar el Proyecto Genoma Humano en 1984 y el Proyecto Genoma Personal en 2005, y demostró que CRISPR/Cas9 podría usarse para editar células madre humanas. Actualmente, es profesor de Genética en la Harvard Medical School y profesor de Ciencias y Tecnología de la Salud en Harvard y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). También dirige el laboratorio de Tecnologías Moleculares de Harvard en Boston. Es autor de más de 600 artículos, 155 publicaciones de patentes y un libro, *Regenesis*.

Los nuevos miembros del CAC de Integra Therapeutic son (en orden alfabético):

Mark Bonyhadi, PhD tiene más de 30 años de experiencia en funciones de liderazgo biofarmacéutico en Estados Unidos, específicamente en el desarrollo de enfoques comercialmente viables para llevar terapias celulares y genéticas y medicina regenerativa del laboratorio a la clínica para el posterior desarrollo empresarial. Fue vicepresidente de Investigación en Juno Therapeutics Inc (adquirida por Celgene), director de Desarrollo de Negocios Globales para Terapia Celular en Invitrogen (adquirida por Thermo Fisher) y vicepresidente de Investigación en Xycte Therapies. El Dr. Bonyhadi fue anteriormente presidente del Comité de Enlace con la Industria de la Sociedad Americana de Terapia Génica y Celular (2015-2016).

Noelia Ferruz, PhD es líder del Grupo de Inteligencia Artificial para el Diseño de Proteínas en el Instituto de Biología Molecular de Barcelona (IBMB) desde enero de 2023, donde se centra en la implementación de modelos neuronales para la ingeniería y el diseño de proteínas. Es química y doctora en Biofísica Computacional por la Universitat Pompeu Fabra. La Dra. Ferruz se unió al Departamento de Neurociencia de Pfizer en Boston, como investigadora postdoctoral, y al laboratorio Höcker de la Universidad de Bayreuth, donde trabajó en el desarrollo de métodos computacionales para el diseño de proteínas. En 2023 ganó el prestigioso premio L'Oréal-UNESCO For Women in Science.

Cédric Feschotte, PhD es Profesor Barbara McClintock de Biología Molecular y Genética en la Universidad de Cornell. Es miembro del Posgrado de Genética, Genómica y Desarrollo y miembro del Posgrado de Bioquímica, Biología Molecular y Celular. El Dr. Feschotte tiene 20 años de experiencia en el estudio de elementos genéticos móviles. Su laboratorio emplea un enfoque integrador para estudiar transposones y virus endógenos principalmente en vertebrados, incluidos los humanos. Su objetivo es caracterizar el impacto de estos elementos en la evolución y fisiología de sus especies hospedadoras, incluidos los estados patológicos.

Richard Thompson, PhD es Profesor de Hepatología Molecular en el King's College London y consultor honorario de King's College Hospital NHS Foundation Trust. El Dr. Thompson es especialista en enfermedades hepáticas pediátricas y está particularmente interesado en las enfermedades hepáticas genéticas, tanto en niños como en adultos. Su grupo ha identificado varios genes de enfermedades y ha establecido importantes correlaciones genotipo/fenotipo. También es el líder clínico del servicio de Genética Molecular del Hígado.

“Los miembros de nuestro Consejo Asesor Científico son destacados expertos en terapia génica, ingeniería de proteínas y hepatología pediátrica. Su conocimiento y experiencia serán muy valiosos para maximizar el potencial de nuestra tecnología líder, FiCAT”, comenta la Dra. Avencia Sánchez-Mejías, CEO y cofundadora de Integra Therapeutics. Durante los próximos meses, la biotecnológica prevé entrar FiCAT en la fase regulatoria preclínica.