

Afshin Beheshti, PhD

Affiliation:

Broad Institute of MIT and Harvard
COVID-19 International Research Team (www.cov-irt.org)

Bio: Dr. Beheshti completed his PhD from Florida State University in physics and made a transition to cancer, systems biology, space biology, and radiation biology for his postdoctoral training. In 2014 he became an Assistant Professor at Tufts University School of Medicine/Tufts Medical Center where he continued his research as a systems biologist studying various aspects of cancer including microRNAs, aging and cancer, cancer drug targets, and development of novel immunotherapy. In April 2017, Dr. Beheshti joined KBR, NASA Ames Research Center to be part of the GeneLab project assisting with developing the platform. Currently, Dr. Beheshti has his own grants and conducts research on multiple projects which include: how microRNAs and mitochondria will affect space biology and potential use for countermeasures to mitigate space radiation and microgravity; COVID-19 related research; cancer research; and impact of high altitude on human biology. Lastly, Dr. Beheshti currently also holds a Visiting Researcher appointment at Broad Institute of MIT and Harvard and is the Lead of a non-profit formed on March 2020 working on COVID-19 called COVID-19 International Research Team (COV-IRT, www.cov-irt.org). With COV-IRT, he has been working on many different subjects related COVID-19 research and has already produced several publications.

Dr. Beheshti has been recognized for his work through multiple awards that include: International Space Station Research & Development Award for Compelling Results in Biology from American Astronaut Society/NASA, NASA Exceptional Scientific Achievement Medal, and One KBR Award.

Afshin Beheshti, Ph.D.

Afiliación:

Broad Institute of MIT and Harvard

COVID-19 International Research Team (www.cov-irt.org)

Bio: El Dr. Beheshti completó su doctorado en Física en la Universidad Estatal de Florida e hizo una transición en su investigación al estudiar el cáncer, la biología de sistemas, la biología espacial y la biología de la radiación durante su formación posdoctoral. En 2014, se convirtió en profesor asistente en la Facultad de Medicina de la Universidad de Tufts/Centro Médico de Tufts, donde continuó su investigación como biólogo de sistemas estudiando varios aspectos del cáncer, incluidos los microARN, el envejecimiento y el cáncer, el diseño de fármacos contra el cáncer y el desarrollo de una inmunoterapia novedosa. En abril de 2017, el Dr. Beheshti se unió a KBR, el Centro de Investigación Ames de la NASA para ser parte del proyecto GeneLab y ayudar con el desarrollo de la plataforma.

Actualmente, el Dr. Beheshti es investigador principal y realiza investigaciones en múltiples proyectos que incluyen: cómo los microARN y las mitocondrias afectarán la biología espacial y el uso potencial para contramedidas para mitigar la radiación espacial y la microgravedad; investigación relacionada con COVID-19; Investigación sobre el cáncer; y el impacto de la gran altitud en la biología humana. Por último, el Dr. Beheshti actualmente también ocupa un cargo de investigador visitante en el Broad Institute of MIT y Harvard y es el líder de una organización sin fines de lucro formada en marzo de 2020 que trabaja en COVID-19 llamada COVID-19 International Research Team (COV-IRT, www.cov-irt.org). Con COV-IRT, ha estado trabajando en muchos temas diferentes relacionados con la investigación de COVID-19 y ya ha producido varias publicaciones de alto impacto.

El Dr. Beheshti ha sido reconocido por su trabajo a través de múltiples premios que incluyen: International Space Station Research; Development Award for Compelling Results in Biology from American Astronaut Society/NASA, NASA Exceptional Scientific Achievement Medal, and One KBR Award.