

PROF. STEPHAN JOEL RESHKIN

Laureato nel 1974 in Biologia presso l' University of California at Santa Cruz, USA;

-Professore Associato in Fisiologia Generale (BIO 09).

-Responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca

-Autore di numerose pubblicazioni su riviste internazionali (consultare l'[archivio online PUBMED](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez): <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez>, digitando " Reshkin SJ).

-Campi di interesse: L'attuale campo di interesse è quello di chiarire l'organizzazione e le dinamiche delle interazioni proteina-proteina alla base della regolazione di trasportatori ionici cellulari che risultano alterati in cellule tumorali. In particolare, la ricerca attuale è condotta in cellule tumorali umane derivanti da tumori mammari e riguarda: 1) i meccanismi e le dinamiche di interazioni mediante le quali la proteina a domini PDZ, NHERF, regola l'attività della proteina di membrana Na^+/H^+ responsabile della acidificazione del microambiente extracellulare. 2) la caratterizzazione delle strutture di membrana "invadopodi" responsabili dei processi di invasione 3) l'implicazione della proteina NHERF nella regolazione dei processi di invasione e di angiogenesi.

Membro Società Scientifiche Internazionali:

American Society of Physiology

American Society of Cell Biology

American Association for the Advancement of Science

American Association of Cancer Research

European Society for Cell Proliferation

Revisore Internazionali:

Nature Reviews Cancer

BMC Genomics

Cancer Research

Journal of Biological Chemistry

Journal of Cellular Physiology

European Journal of Physiology

EMBO Reports

EMBO Journal

Molecular Carcinogenesis

Neoplasia

PLoS Genetics

Revisore Progetti di Ricerca:

Swiss National Science Foundation, Svizzera

Canadian Research Foundation, Canada

National Institutes of Health, USA

Wellcome Trust, GB

French National CNRS