

Novinky v biomedicínském výzkumu/ Biomedical Research News

Řednášky předních světových odborníků/
Lectures of international experts in biomedicine



Jonathan S. Duke-Cohan



1. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

úterý 2. listopadu 2021/
Tuesday November 2, 2021

Síň Coriových/Cori Hall, U Nemocnice 5, Praha 2

Jonathan S. Duke-Cohan is a Principal Associate in Medicine at Harvard Medical School, Principal research Scientist at Dana-Farber Cancer Institute, and Visiting Professor at Charles University. His research focuses on protein interactions which lead to the development, maturation, differentiation and activation of T-lymphocytes in health and disease.

13.45 Registration for students

14.00–15.30 The preT cell receptor: guardian at the gate

The preTCR has long been viewed as a simple “quality control” step in the development of the full $\alpha\beta$ TCR repertoire as they mature into T lymphocytes in the thymus. Our recent results, together with important insights from others, are now leading to a new appreciation of how the structure and function of the preTCR may guide and protect our T cell repertoire during early immune development.

Contact information:

Doc. MUDr. Jan Živný, Ph.D., e-mail: jan.zivny@lf1.cuni.cz, tel.: 224965865

Prof. MUDr. Stanislav Štípek, e-mail: stanislav.stipek@lf1.cuni.cz, tel.: 224964143

Přednáškové odpoledne je součástí kurzu **Novinky v biomedicínském výzkumu**, který je jedním z doporučených povinně volitelných kurzů pro Ph.D. studenty oboru **Biochemie a patobiochemie** (Oborová rada 04) a **Fyziologie a patofyziologie člověka** (Oborová rada 05). Účastníci na konci kurzu získají zápočet. Kurz je sestaven z přednášek zahraničních a domácích světově uznávaných odborníků zabývajících se molekulovými mechanismy etiologie, patogeneze a terapie chorob. Vítejte i studenti jiných oborů a zájemci z řad vědeckých pracovníků a lékařů.