

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Ústav biologie rostlin
Agronomické fakulty
Mendelovy univerzity v Brně**

zve na přednášku

RNDr. Jiří Široký, CSc.

Biofyzikální ústav AV ČR v.v.i.

**„Cytogenetics for the study of genome stability
and telomere functions in plant“**

The ends of linear chromosomes of the vast majority of eukaryotic species possess specialized nucleoprotein structures called telomeres. Regardless of many exceptions, the structure and function of telomeres share high degrees of similarity between various eukaryotes.

The underlying DNA structure of telomeres determines the particular setup of telomere chromatin and protein complexes as are telomere-associated proteins and a number of repair and cell cycle checkpoint agents. The structure of telomeres is highly dynamic during the cell's growth, replication, differentiation, senescence, or neoplastic transformation. Although the bulk of our knowledge about telomere function comes from studies in model animal organisms, here we want to show that classical methods of plant cytogenetics can significantly complement the above experimental approaches and help in our understanding of genome stability and chromosomal stability.

úterý 2.10. 2012 ve 11:00 hod.

Zasedací místnost Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně,
přízemí budova „C“, Zemědělská 1, Brno

Kontakt: MVDr. Ing. Václav Trojan, Ústav biologie rostlin AF MENDELU,
+420 545 133 389, vaclav.trojan@mendelu.cz

Účast na přednášce je bezplatná. Vzhledem k omezené kapacitě místnosti žádáme zájemce, aby se registrovali zasláním přiloženého formuláře na adresu vaclav.trojan@mendelu.cz

Přednáška je součástí projektu „BioNet Centrum“ (CZ.1.07/2.4.00/12.0062) spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.