



PROTEIN KINASES, OLOMOUC

14. června 2010, 9:30-16:00

Univerzita Palackého v Olomouci pořádá s podporou Evropského sociálního fondu přednáškový den věnovaný proteinkinázám a jejich inhibitorům. Pokroky biologie a chemie jsou hnací silou vývoje nových terapeutických postupů a jejich zavádění do klinické praxe. Proteinkinázy představují jednu ze skupin cílů moderní protinádorové chemoterapie, což dokládají výzkumná zaměření většiny farmaceutických firem produkcujících nová léčiva.

Nedávné objevy však přinášejí racionálně podložené návrhy dalších možných farmakologických aplikací inhibitorů proteinkináz. Obsahem přednášek špičkových odborníků bude proto také jejich potenciální využití v boji s některými závažnými onemocněními, parazitickými a virovými infekcemi a zejména nemocemi oběhové soustavy, které patří mezi hlavní příčiny úmrtí v ekonomicky rozvinutých zemích.

- Program**
-  **Drug targets in Leishmania**
Charles Jaffe (Hebrew University)
 -  **Data mining for inhibitors in CDK-like systems**
Malcolm D. Walkinshaw (The University of Edinburgh)
 -  **Anti-inflammatory actions of CDK-inhibitors on the endothelium**
Stefan Zahler (Ludwig-Maximilians-University of Munich)
 -  **A role for CDK5 in endothelial cell migration and angiogenesis**
Johanna Liebl (Ludwig-Maximilians-University of Munich)
 -  **The effect of roscovitine in vascular smooth muscle cells**
Verena Dirsch (University of Vienna)
 -  **Rheumatoid arthritis as a target for kinase inhibitors**
Pavel Pechan (C3Bio, Munich)
 -  **Crystal structure of CDK9**
Sonja Baumli (University of Oxford)
 -  **The role of CDK9 in transcription of HIV promotor**
Petr Müller (Masarykův onkologický ústav)
 -  **Function of CDK9 in cardiac hypertrophy**
Jiří Kohoutek (Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.)

Místo konání

Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Šlechtitelů 11,
783 71 Olomouc, učebna SE-501 (v přízemí budovy A)