

---

# Workshop Struktura, organizace a dynamika chromatinu

---

## Workshop Struktura, organizace a dynamika chromatinu

Workshop "Struktura, organizace a dynamika chromatinu" Evropské molekulárně biologické organizace se koná ve dnech 9. - 13. dubna 2011 v Praze. Cílem workshopu, jehož se zúčastní 120 pracovníků z celého světa, je setkání zkušených vědců, postgraduálních studentů a čerstvých postdoktorandů zabývajících se strukturou a dynamikou chromatinu a těmi, kteří se zabývají studiem rozličných funkcí chromatinu. Vedle sekcí věnovaných posterovým sdělením přednesou zvaní řečníci a řečníci, kteří byli vybráni na základě zaslaných souhrnů, svá sdělení v šesti sekcích: Organizace jádra a struktura chromatinu, replikace a opravy DNA, organizace a dynamika chromatinu během mitózy, transkripce genu, epigenetická regulace chromatinu, regulace chromatinu komplexem jaderného póru, chromatin a jaderný obal, jakož i různé aspekty vyžívání RNA.

Struktura, organizace a dynamika chromatinu v sobě zahrnují veškeré aspekty funkce genomu. Během několika posledních let se kombinací nových zobrazovacích přístupů se strukturní, buněčně biologickou, biochemickou a genetickou analýzou docílo zásadního pokroku v poznání vztahů mezi strukturou a dynamikou chromatinu a jeho funkcí v replikaci, transkripci a mitóze. Výsledky základního výzkumu v této oblasti přitom nalézají stále se zvyšující uplatnění v humánní medicíně.

[EMBO workshop "Chromatin structure, organization and dynamics", Prague, April 9-13, 2011](#)