

## Kurz Pokroky v biologii buňky pro postgraduální studenty – rozvrh 2025

**Místo konání:** Ústav histologie a embryologie 1. LF UK, seminární místnost 4, Albertov 4 (Purkyňův ústav), 120 00, Praha 2

	9:00-10:30	10:45-12:15	13:15-14:45	15:00-16:30
<b>20. 2. 2025</b> (čtvrtek)	<b>Karel Smetana</b>  Nádor jako ekosystém (Cancer as ecosystem)	<b>Tomáš Mráček</b>  Mitochondrie a buněčný metabolismus (Mitochondria and cell metabolism)	<b>Miroslav Hons</b>  Buněčná motilita (Cell motility)	<b>Radoslav Matěj</b>  Prionové nemoci (Prion diseases)
<b>27. 2. 2025</b> (čtvrtek)	<b>Martin Sztacho</b>  Vztah mezi jadernou architekturou a genovou expresí (Relationship between nuclear architecture and gene expression)	<b>Jiří Hejnar</b>  Epigenetické regulace v onkogenezi (Epigenetic regulations in oncogenesis)	<b>Václav Mandys</b>  Buněčné klony - fyziologie a patologie (Cell clones - physiology and pathology)	<b>Kateřina Rohlenová</b>  Endoteliální buňky: metabolismus a heterogenita pohledem single cell transkriptomiky (Endothelial cells: metabolism and heterogeneity viewed by single cell transcriptomics)
<b>6.3. 2025</b> (čtvrtek)	<b>Dušan Cmarko</b>  Buněčný cyklus a jeho regulace. (Cell cycle and its regulation.)	<b>Martina Živná</b>  Endoplasmatické retikulum a jeho úloha v rozvoji nemocí (Endoplasmic reticulum and its role in pathogenesis of diseases)	<b>Jakub Sikora</b>  Endosomálně-lysosomální systém- biogeneze a funkce (Endosomal-lysosomal system – biogenesis and function)	<b>Jakub Sikora</b>  Mitochondrie +peroxisomy (Mitochondria and peroxisomes)
<b>13. 3. 2025</b> (čtvrtek)	<b>Lucie Bačáková</b>  Biomateriály a tkáňové náhrady (Biomaterials and tissue replacement)	<b>Daniel Smrž</b>  Nádorová imunologie (Tumor immunology)	<b>Tomáš Vacík</b>  Signální dráhy ve vývoji a nemocech (Signaling pathways in development and disease)	<b>Pavel Dráber</b>  Mikrotubuly a přenos signálů (Microtubules and signal transduction)