



Mgr. Jan Roška, PhD.

Absolvent KŽFE PríF UK, v súčasnosti pôsobiaci na BMC SAV, v. v. i.

Štúdium mechanizmov chemorezistencie v urogenitálnych malignitách

v utorok 03.11.2026 o 13:10 v B2-433

Pretrvávajúcim problémom v liečbe onkologických ochorení je rezistencia nádorových buniek voči chemoterapeutikám. Na jej rozvoji sa podieľa viacero molekulárnych mechanizmov, ktorých poznanie môže prispieť k identifikácii nových prognostických a prediktívnych biomarkerov. Naša výskumná skupina sa zameriava na mechanizmy opravy a tolerance poškodení DNA (DDR), ako aj na úlohu transportu a metabolizmu železa a metabolického preprogramovania spojeného s mitochondriálnou plasticitou v testikulárnych nádoroch a nádoroch močového mechúra. Konvenčná liečba oboch malignít je založená na chemoterapii na báze cisplatiny (CDDP), avšak s výrazne odlišnými výsledkami liečby. Naše doterajšie výsledky poukazujú na prognostický význam faktorov opravných dráh DNA a úrovne endogénneho poškodenia DNA, pričom ďalším cieľom je identifikácia biomarkerov umožňujúcich lepšie predikovať odpoveď na liečbu.

Pokiaľ Vás zaujíma súčasný stav tejto problematiky a metodologické prístupy, ktoré využívame v našom výskume, radi Vás privítame na prednáške.