

	DÁTUM	ČAS	MIESTNOSŤ	TÉMA
1	3. 11. 2026	09:15	AULA	Základné vlastnosti, štruktúra a funkcie živých organizmov, molekulová podstata života Štruktúra bunky - prokaryotická a eukaryotická bunka, bunkové štruktúry a ich funkcie Vírusy, viroidy a prióny Biomembrány - molekulová štruktúra biomembrán, všeobecný význam membránového princípu, transport látok biomembránami
2	8. 12. 2026	09:15	AULA	Štrukturálna organizácia genómu – prokaryotický a eukaryotický genóm, základné princípy humánnej cytogenetiky, submikroskopická a mikroskopická štruktúra chromozómu, karyotyp Bunkový cyklus I. – replikácia DNA, opravy DNA Bunkový cyklus II. - fázy bunkového cyklu, regulácia bunkového cyklu, mitotické delenie Bunkový cyklus III. - meiotické delenie buniek – genetický význam meiózy, gametogenéza, sexuálne rozdiely v gametogenéze, fertilizácia