

Abstrakt

Identifikace osob a příbuznosti, pomocí STR (short tandem repeat) lokusů, patří v současné době k rutinně užívaným metodám a to nejen ve forenzní praxi. Běžně jsou analyzovány STR na autozomech a velmi populární je i Y chromozom, který má, bez možnosti rekombinace, velký význam především v genealogii. Chromozom X byl dosud v tomto ohledu využíván nejméně, přestože je ve specifických případech popisnější než autozomální lokusy.

Cílem této práce je poskytnout základní přehled o X STR a o metodách běžně používaných k analýze mikrosatelitů s důrazem na jejich specifické chování, pokud jsou lokalizovány na X chromozomu a následných možnostech využití těchto specifit zejména ve forenzní genetice.