

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Úvodem<br>— Radka Šefců                                                                                | 4   |
| Studium výtvarných materiálů<br>optickou mikroskopií<br>— Ivana Turková, Radka Šefců                   | 6   |
| Elektronová mikroskopie, mikroanalýza<br>a prvkové mapování<br>— Marek Kotrlý, Ivana Turková           | 32  |
| Mobilní rentgenová fluorescenční<br>analýza při průzkumu barevné vrstvy<br>— Tomáš Trojek, Radka Šefců | 46  |
| Rentgenstrukturní prášková difrakce<br>a mikrodifrakce<br>— Marek Kotrlý                               | 72  |
| Ramanova spektroskopie<br>a výtvarné materiály<br>— Radka Šefců                                        | 88  |
| Infračervená spektroskopie<br>— Václava Antušková                                                      | 124 |
| Využití plynové chromatografie<br>při rozborech organických látek<br>— Václav Pitthard                 | 154 |