

# OBSAH

|  |    |
|--|----|
| Úvod.....  | 5  |
| 1. Analytická separace látek – analýza vitamínu E.....<br>( <i>V. Maier a kol.</i> )                                     | 7  |
| 2. Bioanorganická chemie,<br>styčné body mezi biologií a anorganickou chemií.....<br>( <i>A. Klanicová, J. Mikulík</i> ) | 19 |
| 3. Základní principy metabolismu: Jak organismy získávají energii.....<br>( <i>M. Petřivalský</i> )                      | 29 |
| 4. Integrace přírodovědných poznatků<br>prostřednictvím chemického experimentu.....<br>( <i>M. Klečková</i> )            | 45 |
| 5. Chemické zdroje elektrické energie.....<br>( <i>Z. Šindelář, M. Klečková</i> )  | 59 |
| 6. Nanotechnologie a jejich praktické aplikace.....<br>( <i>L. Kvítek a kol.</i> )                                       | 69 |
| 7. Chemická terminologie.....<br>( <i>J. Kameníček</i> )   | 85 |
| 8. Recyklace plastů.....<br>( <i>Z. Smékal</i> )   | 93 |
| 9. Názvosloví organických sloučenin.....<br>( <i>I. Fryšová</i> )  | 97 |