

## SPIS TREŚCI

### 4 Od Redakcji ■ Marek Orlik

## NAUKA I TECHNIKA

### 5 Ciekawostki ■ Marek Orlik

### 6 Fotolitografia – rzeźbienie światłem

■ Joanna Ortyl, Mariusz Galek

## KSZTAŁCENIE NAUCZYCIELI CHEMII

### 17 Chemia leków – od starożytnych medykamentów po rewolucyjne odkrycia XXI wieku

■ Joanna Ortyl, Mariusz Galek

### 27 O alotropii pierwiastków

■ Beata Dasiewicz, Katarzyna Dobrosz-Teperek

## METODYKA I PRAKTYKA SZKOLNA

### 35 Litowce i ich związki. Scenariusz lekcji

■ Iwona Orlińska

### 43 Alchemiczne łamigłówki Pepelki. Zadania z III Konkursu Chemicznego Powiatu Oleśnickiego dla uczniów szkół gimnazjalnych

■ Bożena Szelerska

## KONKURSY I OLIMPIADY CHEMICZNE

### 48 56. Krajowa Olimpiada Chemiczna. Etap I

■ Komitet Główny Olimpiady Chemicznej

## INFORMACJE, RECENZJE, PORADY

### 56 Lekcje chemii na Piwnej

■ Paula Alaborska, Magdalena Cieplowska, Zuzanna Sieroszewska

### 61 Profesor Jan Duczmal – twórca pierwszej w Polsce szkoły farmaceutycznej na poziomie średnim

■ Waldemar Plewiński

## ZDJĘCIA NA OKŁADCE

(1) Archiwum

(2) Archiwum