

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

# ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ

Α' Τάξη 1<sup>ου</sup> Κύκλου

Ειδικότητα: Χημικών Εργαστηρίων και Ποιοτικού Ελέγχου



ΤΟΜΕΑΣ  
ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ  
ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ο.Ε.Δ.Β. 1999

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Βασιλακόπουλος Δημήτριος

Μπουρουσιάν Μιρτάτ

Σπυρέλλης Νικόλαος

# ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ

Α' Τάξη 1<sup>ου</sup> Κύκλου

Ειδικότητα: Χημικών Εργαστηρίων και Ποιοτικού Ελέγχου



ΤΟΜΕΑΣ  
ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ  
ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ο.Ε.Δ.Β. 1999

## **ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ**

**Βασιλακόπουλος Δημήτριος**

**Μπουρουσιάν Μιρτάτ**

**Σπυρέλλης Νικόλαος**

## **ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ**

**Σπυρέλλης Νικόλαος**

## **ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΡΙΣΗΣ**

**Μπρατάκος Μιχαήλ**

**Πεπόνης Γεώργιος**

**Σαραντόπουλος Παναγιώτης**

## **ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ**

**Δημητρίου Ελένη**

## **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ**

**Αστέρα Κωνσταντίνα**