

VŨ BỘI TUYỀN

CHUYỆN KỂ VỀ
NHỮNG NHÀ HÓA HỌC
NỔI TIẾNG THẾ GIỚI

(Tái bản có bổ sung)

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

VV-D2/ 8883

NHÀ XUẤT BẢN THANH NIÊN

MỤC LỤC

Lời nói đầu	5
1. R. Boyle, người đặt nền móng cho hoá học cận đại	7
2. J.R. Glauber, nhà hoá học tài hoa, đầu thế kỷ 17	16
3. H. Cavendish, “cây đại thụ” hoá học cuối thế kỷ 18	19
4. K.W. Scheele, nhà hoá học có những đóng góp quan trọng nhất thế kỷ 18	25
5. Antoine Laurent Lavoisier khai sáng kỷ nguyên mới của hoá học	29
6. John Dalton sáng lập nguyên tử luận	39
7. Humphry Davy phát hiện kim loại kiềm và kim loại kiềm thổ	51
8. Jons Jakob Berzelius sáng lập ký hiệu nguyên tố hoá học và phát hiện nhiều nguyên tố mới	67
9. Michael Faraday tạo lập nền móng cho điện hoá học	79
10. C.F. Schoenbein, người tìm ra ozon	90
11. Frideric Wohler tổng hợp nhân tạo thành công chất hữu cơ đầu tiên	93
12. Jutut Liebig, “ông tổ” của hoá nông học	105
13. Frederic Augut Kekule đặt cơ sở cho hoá học cấu tạo các chất hữu cơ	115
14. Alfred Nobel chế tạo thành công thuốc nổ an toàn	123
15. Đmitri Ivanovich Mendêlêép phát minh hệ thống tuần hoàn các nguyên tố hoá học	149

16. Marie Skłodowska-Curie phát hiện nguyên tố radi	175
17. Henri Moissan chinh phục “nguyên tố chết chóc”	200
18. Linus Carl Pauling, nhà hoá học lỗi lạc của thế kỷ 20	207
19. F. Haber và K. Bosch và việc tổng hợp amoniắc thành công	213
20. Những nhà hoá học có công tạo ra các loại chất dẻo	226
21. Những nhà hoá học tổng hợp thành công các loại vitamin	240
22. Những nhà hoá học có công tạo ra được các loại tơ sợi tổng hợp	243
23. G. Seaborg, người phát hiện nhiều nguyên tố hoá học nhất	254
24. R.B. Woodward, nhà tổng hợp và giải mã cấu trúc các hợp chất hữu cơ kiệt xuất	257
<i>Phụ chương: Những người được tặng giải thưởng Nobel về hóa học (từ năm 1901 đến năm 2001)</i>	261
Tài liệu tham khảo chính	270
Cùng một tác giả	271
Mục lục	277