

Spis treści

Wstęp 7

Rozdział pierwszy. Podstawowe cechy cywilizacji muzułmańskiej 11

Filary islamu (*arkan al-islam*) 25

Szahada – wyznanie wiary 25

Salat – modlitwa 25

Saum – post 27

Hadżdż, czyli pielgrzymka do Mekki 28

Jałmużna – *zakat* 30

Język arabski 31

Prawo muzułmańskie 35

Rozdział drugi. Ruch tłumaczeniowy i edukacja muzułmańska 39

Dziedzictwo nauki greckiej 43

Edukacja muzułmańska 53

Szkoły i wykształcenie w kulturze muzułmańskiej 53

Klasyfikacja nauk 59

Sposób nauczania 60

Nauczyciele 62

Nauczanie u ismailitów 64

Rozdział trzeci. Filozofia 67

Mutazylizm i aszaryzm 72

Początki *falsafy* 75

Najważniejsi przedstawiciele *falsafy* 77

Zachodnia filozofia muzułmańska 81

Wpływ Ibn Ruszda na filozofię żydowską 87

Awerroizm łaciński 90

Przekaz filozofii muzułmańskiej do Europy 92

Pierwsza fala ruchu przekładowego 93

Drugi okres tłumaczeń – wiek XIII 97

Wiek XIV 100

Podsumowanie 102

Rozdział czwarty. Medycyna 105

Początki medycyny muzułmańskiej 108

Rozwój medycyny konwencjonalnej 111

Najważniejsze działy medycyny muzułmańskiej 116

Medycyna niekonwencjonalna 119

Szpitala 121

Wpływ medycyny muzułmańskiej na średniowieczną Europę	125
Szkoła w Salerno	127
Inne ośrodki tłumaczeniowe	129
Drugi okres tłumaczeń z arabskiego	130
Rozdział piąty. Alchemia	135
Rozwój alchemii muzułmańskiej	141
Korpus Dżabira	141
Korpus Ar-Raziego	146
Inne muzułmańskie dzieła alchemiczne	147
Alchemia alegoryczna	149
Wpływ alchemii muzułmańskiej na Europę	153
Rozdział szósty. Astronomia	159
Źródła astronomii muzułmańskiej	162
Pierwszy okres astronomii muzułmańskiej	165
Astronomia w X i XI wieku	171
Astronomia muzułmańska po XI wieku	174
Muzułmańska astronomia praktyczna	181
Astrolabia	182
Inne instrumenty astronomiczne	184
Przekaz astronomii muzułmańskiej do łacińskiej Europy	186
Rozdział siódmy. Matematyka	191
Początki matematyki muzułmańskiej	194
Analiza kombinatoryczna, numeryczna i teoria liczb	195
Geometria	199
Trygonometria	202
Przekaz matematyki muzułmańskiej do łacińskiej Europy	204
Optyka	206
Rozdział ósmy. Wybrane aspekty kultury i sztuki	215
Muzułmańska Al-Andalus	219
Handel	223
Architektura i przedmioty użytkowe	228
Tkaniny i dywany	231
Przedmioty metalowe	234
Ceramika i szkło	236
Miniatury	238
Technika	239
Architektura	241
Zakończenie	243
Bibliografia (podstawowa)	247
Summary	251
Indeks osób	253