

**KULTURA FUNERALNA ELIT RZECZYPOSPOLITEJ  
OD XVI DO XVIII WIEKU  
NA TERENIE KORONY I WIELKIEGO KSIĘSTWA LITEWSKIEGO**  
Próba analizy interdyscyplinarnej

pod redakcją  
Anny Drażkowskiej



Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika  
Toruń 2015

Recenzent  
*Andrzej Kola*

Opracowanie redakcyjne  
*Mirosława Buczyńska, Magdalena Mordawska*

Korekta  
*Mirosława Buczyńska*

Projekt okładki  
*Maja Drążkowska-Narloch*

Fotografie na okładce: Anna Drążkowska  
oraz ©Photokanok\_1984 - fotolia.com, ©Sebastian Duda - fotolia.com

Opracowanie graficzne  
*Tomasz Jaroszewski*

ISBN 978-83-231-3375-9

Printed in Poland

© Copyright by Authors & Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika  
Toruń 2015

Praca naukowa finansowana w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego  
pod nazwą „Narodowy Program Rozwoju Humanistyki” w latach 2012–2015



**NARODOWY PROGRAM  
ROZWOJU HUMANISTYKI**

WYDAWNICTWO NAUKOWE UNIWERSYTETU MIKOŁAJA KOPERNIKA

REDAKCJA: ul. Gagarina 5, 87-100 Toruń  
tel. +48 56 611 42 95, fax +48 56 611 47 05  
e-mail: [wydawnictwo@umk.pl](mailto:wydawnictwo@umk.pl)

DYSTRYBUCJA: ul. Reja 25, 87-100 Toruń  
tel./fax +48 56 611 42 38  
e-mail: [books@umk.pl](mailto:books@umk.pl)  
[www.wydawnictwoumk.pl](http://www.wydawnictwoumk.pl)

Wydanie I

Druk: Drukarnia Wydawnictwa Naukowego UMK  
Oprawa: Drukarnia „Abedik” Sp. z o.o.

WPROWADZENIE .....	13
<b>ARCHEOLOGIA</b>	
<i>Rafał Niedźwiadek, Anna Drążkowska, Wiera Hupało, Magdalena Majorek, Magdalena Przymorska-Sztuczka</i> .....	17
NOWOŻYTNE TRUMNY Z BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH Z WYBRANYCH STANOWISK Z POLSKI, LITWY I UKRAINY	
<i>Rafał Niedźwiadek, Anna Drążkowska, Magdalena Majorek</i> .....	19
Trumny z archikatedry pw. św. Jana Ewangelisty i św. Jana Chrzciciela w Lublinie .....	20
Trumny z kościoła pobrygidkowskiego pw. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny Zwycięskiej w Lublinie .....	37
Trumny z cmentarza przy kościele pw. Świętego Ducha w Lublinie .....	46
Trumny z cmentarza przy kościele pw. Świętego Krzyża w Lublinie .....	50
Trumny z kościoła pw. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny w Kraśniku .....	51
Trumny z kościoła pw. Znalezienia Krzyża Świętego w Końskowoli .....	52
Trumny z krypty pod kaplicą św. Anny kościoła pw. św. Mikołaja w Gniewie .....	55
Trumny z kościoła pw. Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Maryi Panny w Dubnie na Wołyniu na Ukrainie .....	58
Trumny z kościoła pw. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny w Opolu Lubelskim .....	59
Trumny z kościoła pw. św. Stanisława w Modliborzycach .....	61
Trumny z kościoła pw. św. Michała Archanioła w Kańczudze .....	63
Podsumowanie .....	65
WYPOSAŻENIE NOWOŻYTNYCH POCHÓWKÓW NA PODSTAWIE WYBRANYCH STANOWISK Z POLSKI, UKRAINY I LITWY	
<i>Rafał Niedźwiadek, Anna Drążkowska, Wiera Hupało, Magdalena Przymorska-Sztuczka</i> .....	70
Wyposażenie grobowe pochówków z kościoła pobrygidkowskiego pw. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny Zwycięskiej w Lublinie .....	71
Wyposażenie grobowe pochówków z cmentarza przy kościele pw. św. Ducha w Lublinie .....	84

Wyposażenie grobowe pochówków z archikatedry pw. św. Jana Ewangelisty i św. Jana Chrzyciela w Lublinie .....	89
Wyposażenie grobowe pochówków z krypty pod kaplicą św. Anny kościoła pw. św. Mikołaja w Gniewie .....	98
Wyposażenie grobowe pochówków z kościoła pw. Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Maryi Panny w Dubnie na Wołyniu na Ukrainie.....	104
Podsumowanie.....	116

### KOSTIUMOLOGIA

<i>Anna Drązkowska, Rafał Niedźwiadek, Simona Matuzevičiūtė, Małgorzata Grupa.....</i>	127
ODZIEŻ GROBOWA Z BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH Z WYBRANYCH STANOWISK Z POLSKI, UKRAINY I LITWY.....	129
Odzież grobowa z archikatedry pw. św. Jana Ewangelisty i św. Jana Chrzyciela w Lublinie .....	129
Odzież grobowa z krypty południowej kościoła św. Mikołaja w Gniewie .....	141
Odzież grobowa z kościoła pw. Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Maryi Panny w Dubnie na Wołyniu na Ukrainie .....	151
Odzież grobowa na Litwie w XVI–XIX wieku na podstawie wybranych staniowisk .....	155
Podsumowanie .....	163

### ANTROPOLOGIA

<i>Tomasz Kozłowski, Anna Drązkowska, Magdalena Krajewska, Rimantas Jankauskas, Laurie J. Reitsema, Wanda Kozak-Zychman, Anna Szarlip .....</i>	167
SZCZĄTKI WYBRANYCH PRZEDSTAWICIELI DAWNYCH ELIT RZECZYPOSPOLITEJ W ŚWIETLE BADAŃ ANTROPOLOGICZNYCH I PALEOPATOLOGICZNYCH	
<i>Tomasz Kozłowski, Anna Drązkowska, Magdalena Krajewska .....</i>	169
Szczątki ostatnich książąt mazowieckich z archikatedry pw. św. Jana Chrzyciela w Warszawie.....	171
Badania szczątków Zofii księżnej Lubomirskiej z Opalińskich z kościoła farnego pw. Znalezienia Krzyża Świętego i św. Andrzeja Apostoła w Końskowoli .....	177
Szczątki biskupów oraz innych przedstawicieli elit z krypt archikatedry pw. św. Jana Chrzyciela i WNMP w Przemyślu.....	181
Szczątki elit z krypt archikatedry św. Jana Chrzyciela w Warszawie.....	199
Szczątki szlachty z kościoła pw. Żłóbka Chrystusa we Wschowie .....	207
Szczątki przedstawicieli elit z krypty pod kaplicą św. Anny w kościele św. Mikołaja w Gniewie .....	209
Podsumowanie.....	211
BIOARCHEOLOGIA POCHÓWKÓW ELIT LITEWSKICH	
<i>Rimantas Jankauskas .....</i>	215
Badania szczątków Olbrachta Gasztołda .....	216
Badania szczątków Barbary Radziwiłłówny .....	216
Badanie i identyfikacja ponownego pochówku Radziwiłłów w Dubinkach .....	218
Badania zmumifikowanych zwłok z kościoła Dominikanów w Wilnie .....	226
Podsumowanie .....	229

DIETA PRZEDSTAWICIELI ELIT SPOŁECZNYCH RZECZYPOSPOLITEJ NA PODSTAWIE ANALIZY STABILNYCH IZOTOPÓW WĘGLA I AZOTU W SZCZĄTKACH SZKIELETOWYCH	
<i>Laurie J. Reitsema, Tomasz Kozłowski, Rimantas Jankauskas, Anna Drązkowska, Magdalena Krajewska</i> .....	230
Podstawa do analiz i rekonstrukcji paleodiety badanej izotopami stałymi .....	230
Wyniki analiz stabilnych izotopów .....	236
Rekonstrukcja diety przedstawicieli elit I Rzeczypospolitej .....	242
Podsumowanie .....	245
ZRÓŻNICOWANIE ANTROPOLOGICZNE LUDNOŚCI POCHOWANEJ W XV–XVIII WIEKU NA NEKROPOLACH LUBELSKICH	
<i>Wanda Kozak-Zychman, Anna Szarlip</i> .....	246
Podsumowanie.....	265
<b>ARCHEOBOTANIKA</b>	
<i>Katarzyna Pińska, Agata Sady, Anna Drązkowska</i> .....	267
SZCZĄTKI ROŚLIN Z BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH Z WYBRANYCH STANOWISK Z POLSKI I LITWY .....	
Szczątki roślin z archikatedry pw. św. Jana Chrzciciela i Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny w Przemyślu .....	302
Szczątki roślin z archikatedry pw. św. Jana Chrzciciela w Warszawie .....	308
Szczątki roślin z kościoła pw. Znalezienia Krzyża Świętego i św. Andrzeja Apostoła w Końskowoli .....	311
Szczątki roślin z kościoła Nawiedzenia Najświętszej Maryi Panny w Trokach na Litwie .....	312
Szczątki roślin z kościoła pw. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny Zwycięskiej w Lublinie .....	313
Podsumowanie .....	320
<b>MIKROBIOLOGIA</b>	
<i>Maciej Walczak, Anna Drązkowska, Aleksandra Burkowska-But, Maria Swiontek Brzezinska, Joanna Karbowska-Berent, Joanna Jarmiłko</i> .....	325
ZAGROŻENIE MIKROBIOLOGICZNE W KRYPTACH GROBOWYCH	
<i>Maciej Walczak, Anna Drązkowska, Aleksandra Burkowska-But, Maria Swiontek Brzezinska</i> .....	327
Podsumowanie .....	342
Zalecenia zapewniające bezpieczeństwo pracy w kryptach .....	343
MIKROORGANIZMY NA TKANINACH JEDWABNYCH Z KRYPT GROBOWYCH	
<i>Joanna Karbowska-Berent, Joanna Jarmiłko</i> .....	343
Podsumowanie.....	351
<b>KONSERWACJA ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH</b>	
<i>Anna Drązkowska, Dominika Siemińska, Małgorzata Grupa</i> .....	353
PRACE KONSERWATORSKIE I RESTAURATORSKIE PRZEPROWADZONE NA ZABYTKACH TEKSTYLNICH .....	355
PRACE KONSERWATORSKIE PRZEPROWADZONE NA ZABYTKACH SKÓRZANYCH .....	366
PRACE KONSERWATORSKIE I RESTAURATORSKIE PRZEPROWADZONE NA ZABYTKACH O ZŁOŻONYCH STRUKTURACH SUROWCOWYCH .....	368

Konserwacja i restauracja jedwabno-skórzanych trzewików biskupich z archikatedry pw. św. Jana Chrzciciela i Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny w Przemyślu	368
Konserwacja wianka grobowego z kościoła pw. św. Mikołaja w Gniewie .....	373
Prace konserwatorskie i restauratorskie przeprowadzone na drewnianych pastorałach z archikatedry pw. św. Jana Chrzciciela i Wniebowzięcia NMP w Przemyślu .....	374
ZAKOŃCZENIE .....	379
SPIS ILUSTRACJI .....	383
SPIS WYKRESÓW .....	393
SPIS TABEL .....	395
BIBLIOGRAFIA .....	397
NOTY O AUTORACH .....	425
FUNERAL CULTURE OF THE ELITES REPUBLIC OF POLAND FROM 16 <sup>TH</sup> OF 18 <sup>TH</sup> C, IN THE AREA OF THE CROWN AND THE GREAT DUCHY OF LITHUANIA. THE ATTEMPTS OF INTER- DISCIPLINARY ANALYSES (SUMMARY).....	429

INTRODUCTION .....	13
<b>ARCHAEOLOGY</b>	
<i>Rafał Niedźwiadek, Anna Drązkowska, Wiera Hupało, Magdalena Majorek, Magdalena Przymorska-Sztuczka</i> .....	17
COFFINS FROM SELECTED ARCHAEOLOGICAL SITES IN POLAND, UKRAINE AND LITHUANIA	
<i>Rafał Niedźwiadek, Anna Drązkowska, Magdalena Majorek</i> .....	19
The coffins from the archcathedral of St. John the Evangelist and St. John the Baptist in Lublin .....	20
The coffins from post Bridgettines church of The Assumption of the Holy Virgin Mary in Lublin .....	37
The coffins from the cemetery of The Holy Spirit church in Lublin .....	46
The coffins from the cemetery of The Holy Cross church in Lublin .....	50
The coffins from the church of The Assumption of the Holy Virgin Mary in Kraśnik ..	51
The coffins from the church of The Finding of the Holy Cross in Końskowola .....	52
The coffins from the crypt in St. Ann's Chapel of St. Nicolas church in Gniew .....	55
The coffins from the church of The Immaculate Conception of the Blessed Virgin Mary in Dubno, Volhynia, Ukraine.....	58
The coffins from the church of The Assumption of the Holy Virgin Mary in Opole Lubelskie .....	59
The coffins from the church of St. Stanislaus in Modliborzyce.....	61
The coffins from the church of St. Michael the Archangel in Kańczuga.....	63
Summary.....	65
THE EQUIPMENT OF MODERN PERIOD BURIALS ON THE GROUNDS OF SELECTED ARCHAEOLOGICAL SITES FROM POLAND, UKRAINE AND LITHUANIA	
<i>Rafał Niedźwiadek, Anna Drązkowska, Wiera Hupało, Magdalena Przymorska-Sztuczka</i> .....	70
The grave equipment of the burials from post Bridgettines church of The Assumption of The Holy Virgin Mary in Lublin .....	71
The grave equipment of the burials from the cemetery of the church of The Holy Spirit in Lublin .....	84
The grave equipment of the burials from the archcathedral of St. John the Evangelist and St. John the Baptist in Lublin .....	89

The grave equipment of the burials from the crypt in St. Ann's Chapel of the church of St. Nicolas in Gniew .....	98
The grave equipment of the burials from the church of The Immaculate Conception of the Blessed Virgin Mary in Dubno, Volhynia, Ukraine .....	104
Summary .....	116

### **COSTUME DESIGN STUDIES**

<i>Anna Drążkowska, Rafał Niedźwiadek, Simona Matuzevičiūtė, Małgorzata Grupa</i> .....	127
GRAVE CLOTHES FROM ARCHAEOLOGICAL RESEARCH FROM SELECTED SITES FROM POLAND, UKRAINE AND LITHUANIA .....	129
The grave garments from the archcathedral of St. John the Evangelist and St. John the Baptist in Lublin .....	129
The grave clothes from the southern crypt of St. Nicolas church in Gniew .....	141
The grave clothes from the church of The Immaculate Conception of the Blessed Virgin Mary in Dubno, Volhynia, Ukraine .....	151
16 <sup>th</sup> –19 <sup>th</sup> c grave clothes in Lithuania on the grounds of selected archaeological sites .....	155
Summary .....	163

### **ANTHROPOLOGY**

<i>Tomasz Kozłowski, Anna Drążkowska, Magdalena Krajewska, Rimantas Jankauskas, Laurie J. Reitsema, Wanda Kozak-Zychman, Anna Szarlip</i> .....	167
THE REMAINS OF SELECTED REPRESENTATIVES OF HISTORICAL ELITES OF THE POLISH-LITHUANIAN COMMONWEALTH IN THE LIGHT OF ANTHROPOLOGICAL AND PALEOPATHOLOGICAL STUDIES	
<i>Tomasz Kozłowski, Anna Drążkowska, Magdalena Krajewska</i> .....	169
The remains of the late Dukes of Masovia from the archcathedral of St. John the Baptist in Warsaw .....	171
The studies of the remains of Princess Sophia Lubomirska from The Opaliński House, excavated in the parish church of The Finding of the Holy Cross and St. Andrew the Apostle in Końskowola .....	177
The remains of bishops and other elite representatives from the crypts of the archcathedral of St. John the Baptist and the Assumption of the Holy Virgin Mary in Przemyśl .....	181
The remains of elite representatives from the crypts of archcathedral of St. John the Baptist in Warsaw .....	199
The remains of nobles from the church of The Nativity of Jesus in Wschowa .....	207
The remains of the elite representatives from the crypt under St. Ann's Chapel in the church of St. Nicolas in Gniew .....	209
Summary.....	211
BIOARCHAEOLOGY OF LITHUANIAN ELITE'S BURIALS	
<i>Rimantas Jankauskas</i> .....	215
Studies on the remains of Olbracht Gasztołd .....	216
Studies on the remains of Barbara Radziwiłłówna.....	216
Studies and identification of reburial of The Radziwiłł Family representatives in Dubinki.....	218
Studies on mummified bodies from The Dominican church in Vilnius.....	226



Summary.....	229
THE DIET OF THE POLISH-LITHUANIAN COMMONWEALTH SOCIAL ELITES ON THE BASE OF ANALYSES OF STABLE CARBON AND NITROGEN ISOTOPES IN SKELETAL REMAINS	
<i>Laurie J. Reitsema, Tomasz Kozłowski, Rimantas Jankauskas, Anna Drązkowska, Magdalena Krajewska</i> .....	230
The base of analyses and reconstruction of paleo-diet studied by stable isotopes .....	230
The results of analyses of stable isotopes .....	236
Reconstruction of a diet of I Republic of Poland elite representatives .....	242
Summary .....	245
ANTHROPOLOGICAL VARIETIES OF POPULATIONS BURIED BETWEEN 15 <sup>TH</sup> AND 18 <sup>TH</sup> C IN LUBLIN NECROPOLIES	
<i>Wanda Kozak-Zychman, Anna Szarlip</i> .....	246
Summary .....	265
<b>ARCHAEOBOTANY</b>	
<i>Katarzyna Pińska, Agata Sady, Anna Drązkowska</i> .....	267
PLANT REMAINS DERIVED FROM ARCHAEOLOGICAL EXPLORATION FROM SELECTED SITES IN POLAND AND LITHUANIA .....	269
Plant remains from the archcathedral of St. John the Baptist and the Assumption of the Holy Virgin Mary in Przemyśl .....	302
Plant remains from the archcathedral of St. John the Baptist in Warsaw .....	308
Plant remains from the church of The Finding of the Holy Cross and St. Andrew the Apostle in Końskowola .....	311
Plant remains from the church of The Visitation of The Holy Virgin Mary in Trakai, Lithuania .....	312
Plant remains from the church of The Assumption of the Holy Virgin Mary in Lublin .	313
Summary .....	320
<b>MICROBIOLOGY</b>	
<i>Maciej Walczak, Anna Drązkowska, Aleksandra Burkowska-But, Maria Swiontek Brzezinska, Joanna Karbowska-Berent, Joanna Jarmiłko</i> .....	325
MICROBIOLOGICAL THREAT IN GRAVE CRYPTS .....	327
Summary .....	342
Safety at work in crypts directives .....	343
MICROORGANISMS PRESENT ON SILK TEXTILES EXCAVATED FROM GRAVE CRYPTS	
<i>Joanna Karbowska-Berent, Joanna Jarmiłko</i> .....	343
Summary .....	351
<b>CONSERVATION PROCESS OF ARCHAEOLOGICAL OBJECTS</b>	
<i>Anna Drązkowska, Dominika Siemińska, Małgorzata Grupa</i> .....	353
RESTORATION AND CONSOLODATION WORKS OF TEXTILE HISTORICAL OBJECTS ..	355
CONSERVATION TREATMENTS OF LEATHER ARTIFACTS.....	366
CONSERVATION TREATMENTS OF ARTIFACTS WITH COMPLEX MATERIAL STRUCTURES.....	368

Conservation and consolidation works of bishop's shoes from the archcathedral of St. John the Baptist and the Assumption of the Holy Virgin Mary in Przemyśl .....	368
Conservation of a grave wreath from the church of St. Nicolas in Gniew .....	373
Conservation and reconstruction works of wooden crosiers from the archcathedral of St. John the baptiser and the assumption of the holy virgin mary in Przemyśl	374
CONCLUSION .....	379
ILLUSTRATION LIST .....	383
DIAGRAM LIST .....	393
TABLE LIST .....	395
BIBLIOGRAPHY .....	397
NOTE ABOUT AUTHORS .....	425
FUNERAL CULTURE OF THE ELITES REPUBLIC OF POLAND FROM 16 <sup>TH</sup> OF 18 <sup>TH</sup> C, IN THE AREA OF THE CROWN AND THE GREAT DUCHY OF LITHUANIA. THE ATTEMPTS OF INTERDISCIPLINARY ANALYSES (SUMMARY) .....	429

Kultura funeralna jest szerokim, bardzo interesującym zagadnieniem, które można badać na wielu płaszczyznach. Stosunek człowieka do śmierci wyrażony różnymi zachowaniami, zwyczajami, obrzędami, zapisanymi wersami, a także czynnościami wykonywanymi przy ciele zmarłego i przygotowaniami do uroczystości pogrzebowej, zawsze interesował badaczy. Zagadnienia związane z tą problematyką są podejmowane między innymi przez antropologów kultury i teologów, historyków, historyków sztuki, filozofów i językoznawców. Intensywne badania nad kulturą funeralną prowadzi również archeolodzy. W ostatnich latach zwiększyła się liczba prac podejmowanych pod posadzką kościołów i w kryptach grobowych, które są wyjątkową, ukrytą przed światem zewnętrzną przestrzenią, gdzie panujące specyficzne warunki mogą sprzyjać mumifikacji ciał oraz zachowaniu odzieży i przedmiotów, w które wyposażono zmarłych. Dzięki tym badaniom z każdym rokiem pozyskiwany jest coraz większy zespół źródeł, który umożliwia prowadzenie różnorodnych, poszerzających naszą wiedzę analiz. Poza tym odnajdywane w podziemiach kościołów elementy kultury funeralnej są ważną częścią dziedzictwa narodowego i świadczą o naszej tożsamości narodowej i kulturowej. Dlatego zagadnienia te zostały podjęte w projekcie, sfinansowanym i zrealizowanym w ramach Narodowego Programu Rozwoju Humanistyki, zatytułowanym: „Kultura funeralna elit I Rzeczypospolitej w XVI–XVIII wieku na terenie Korony i Wielkiego Księstwa Litewskiego. Próba analizy interdyscyplinarnej”. W celu realizacji tego projektu stworzono duży interdyscyplinarny, międzynarodowy zespół badaczy, pochodzących z Polski, Litwy, Ukrainy i Stanów Zjednoczonych, złożony z przedstawicieli wielu dziedzin nauki. Oprócz archeologów w skład zespołu weszli antropolodzy, medycy sądowi, kostiumolodzy, mikrobiolodzy, paleobotanicy, biolodzy, paleogenetycy i konserwatorzy zabytków. Zebranie do realizacji projektu tak wielu przedstawicieli różnych dyscyplin nauki miało między innymi udowodnić, że współczesne nauki humanistyczne, aby mogły rozwijać się prężnie i sięgać po wiedzę do tej pory im niedostępną, powinny korzystać z doświadczenia również innych specjalistów reprezentujących tzw. nauki ścisłe na przykład przyrodnicze. Podczas wykonywania kolejnych zadań prezentowanego projektu i przeprowadzaniu licznych specjalistycznych analiz korzystaliśmy z najnowszych zdobyczy nauki i bardzo nowoczesnych urządzeń.

Niniejsza książka powstała przy współudziale wielu autorów i prezentuje wyniki przeprowadzonych przez nas badań i prac. Zakres chronologiczny analizowanych materiałów został określony w tytule i obejmuje okres od XVI do końca XVIII wieku. Jednak w kilku przypadkach

odwoływaliśmy się również do obiektów późnośredniowiecznych i XIX-wiecznych, wykraczając poza przyjęte ramy czasowe. Chcieliśmy w ten sposób wskazać źródła pewnych zwyczajów i zachowań, a także trwałość wypracowanej przez wieki tradycji. Zespoły zabytków i materiałów pozyskanych do specjalistycznych analiz, pochodzą ze stanowisk zlokalizowanych na terenie Polski, Litwy i Ukrainy. Materiał pozyskany z krypt grobowych w naturalny sposób wyznaczył nam zakres badań i ograniczył je do kultury funeralnej elit Rzeczypospolitej, ponieważ w kryptach składane były ciała darczyńców świątyń, osób zamożnych, szlachetnie urodzonych i najbardziej zasłużonych dla danej społeczności, Kościoła i ojczyzny.

Książka, prezentując nowatorskie podejście do zagadnień związanych z kulturą funeralną, została podzielona na sześć rozdziałów, których tytuły odnoszą się do kolejnych dziedzin nauki: archeologii, kostiumologii, antropologii, paleobotaniki, mikrobiologii i konserwacji zabytków. W części poświęconej archeologii zaprezentowano w oddzielnych podrozdziałach formy i sposoby zdobienia trumien oraz elementy wyposażenia grobowego pozyskane z różnych stanowisk, między innymi z archikatedry pw. św. Jana Ewangelisty i św. Jana Chrzciciela w Lublinie, kościoła pw. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny Zwycięskiej w Lublinie, z kościoła pw. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny w Kraśniku, kościoła pw. Znalezienia Krzyża Świętego w Końskowoli, kościoła pw. św. Mikołaja w Gniewie, kościoła pw. Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Maryi Panny w Dubnie na Wołyniu na Ukrainie, pw. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny w Opolu Lubelskim, kościoła pw. św. Stanisława w Modliborzycach oraz z kościoła pw. św. Michała Archanioła w Kańczudze. Dodatkowo w celach porównawczych odwoływano się do zabytków wydobytych na cmentarzu przy kościele pw. Świętego Ducha i na cmentarzu przy kościele pw. Świętego Krzyża w Lublinie.

W rozdziale poświęconym kostiumologii poddano analizom odzież, w której do grobu złożono zmarłych. Ubiory do badań pozyskano z archikatedry pw. św. Jana Ewangelisty i św. Jana Chrzciciela w Lublinie, kościoła pw. św. Mikołaja w Gniewie, kościoła pw. Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Maryi Panny w Dubnie na Ukrainie i z kilku stanowisk zlokalizowanych na terenie Litwy. Wybraliśmy właśnie te zespoły, ponieważ wydawały się nam najbardziej reprezentatywne dla danych obszarów.

W części omawiającej zagadnienia antropologiczne zastosowano dwa ujęcia metodologiczne w podejściu do opisu materiału szkieletowego. Może to sprawiać wrażenie braku konsekwencji zarówno w strukturze tekstu, jak i w budowaniu samej narracji naukowej, a nawet w prezentacji danych. Zostało to wymuszone przez zróżnicowany charakter i odmienną specyfikę analizowanych materiałów szkieletowych ujętych w naszej pracy. Część szkieletów została opisana i scharakteryzowana indywidualnie, inne zaś połączono w jeden zbiór, dla którego przedstawiono prawie wyłącznie syntetyczne statystyki opisujące tę grupę jako populację. W indywidualny sposób opisano szkielety z Przemyśla, Warszawy, Wschowy, Końskowoli, a także te należące do przedstawicieli magnackiego domu Radziwiłłów z Litwy. Znana tożsamość wielu osób, których szczątki zbadano, zdecydowała o zastosowaniu opisu indywidualnego. Nasze studia mają tu więc charakter badania życia i śmierci konkretnych osób, umożliwiając nam wzbogacenie wiedzy o nich. Dostarczyły informacji pozwalających na weryfikację tożsamości niektórych zmarłych. Przedstawiciele innych dyscyplin naukowych, jak mniemamy przede wszystkim historycy, z pewnością powinni być z takiego właśnie podejścia szczególnie usatysfakcjonowani. Natomiast biolodzy człowieka – antropolodzy – tę część pracy mogą potraktować jako swego rodzaju zbiór ciekawostek i informacji o „konkretnych przypadkach” (tzw. *case study*), wprawdzie niedających przesłanek dla szerszych uogólnień, ale umożliwiających znalezienie pewnych analogii oraz pozwalających na zaznaczenie swej obecności w inter-

dyscyplinarnych dysputach. Na podstawie analizy izotopów węgla i azotu zawartego w szczątkach kostnych staraliśmy się ustalić, co jedli przedstawiciele elit Rzeczypospolitej (XVI–XVIII w).

W rozdziale z dziedziny paleobotaniki zaprezentowano wyniki badań makroskopowych szczątków roślin, którymi wypełniono poduszki i materace, wysypano dna trumien i ułożono w formie małych bukietów. Na szczególną uwagę zasługują analizy roślin pobranych z wnętrza zmumifikowanych, zabalsamowanych ciał. Duża liczba eksplorowanych pochówków dostarczyła bogatych materiałów do badań nad ich zawartością roślinną. Dzięki temu po raz pierwszy było możliwe przeprowadzenie w tak szerokim zakresie analiz, materiałów pozyskiwanych z krypt grobowych.

W niniejszej książce omówiliśmy w osobnym rozdziale również zagrożenia mikrobiologicznego występującego w kryptach i na przedmiotach z nich wydobywanych. Naszym zadaniem było pozyskanie próbek z różnych stanowisk, miejsc i przedmiotów, a następnie zidentyfikowanie i określenie rodzaju i poziomu zagrożenia. Zaprezentowane wyniki badań ukazują, jak bardzo niebezpieczne są prace archeologiczne prowadzone w kryptach grobowych. Podjęte przez nas badania miały uświadomić archeologom ten istotny problem stanowiący realne zagrożenie dla ich zdrowia i życia. Nasze poszukiwania miały także na celu wykrycie drobnoustrojów na zabytkowych tkaninach jedwabnych pochodzących z krypt grobowych oraz wstępną ocenę ich znaczenia w niszczeniu jedwabiu.

W ostatnim rozdziale przedstawiliśmy tylko kilka wybranych przykładów prac konserwatorskich i restauratorskich, wykonanych w ramach powyższego projektu. Opisaliśmy tylko te zadania, które uznaliśmy za najbardziej interesujące, dla przeprowadzenia których niejednokrotnie musieliśmy opracowywać nowe lub modyfikować już od lat znane i stosowane metody, dostosowując je do potrzeb konkretnych zabezpieczanych obiektów.

\*

Autorzy książki składają serdeczne podziękowania pani prof. Małgorzacie Latałowej oraz zespołowi z Pracowni Paleoekologii i Archeobotaniki Uniwersytetu Gdańskiego za udostępnienie bogatych zbiorów karpologicznych. Podziękowania za cenne uwagi kierujemy również do pani dr hab. Moniki Badury, a także do pani dr Joanny Bloch-Orłowskiej z Katedry Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego za udostępnienie materiału zielnikowego. Za współpracę i pomoc jesteśmy również wdzięczni Sarze Lynn, Jeffowi Speakmanowi i Randy'emu Culpowi z Centrum Stosowanych Studiów Izotopowych Uniwersytetu w Georgii oraz Careyowi Garlandowi za pomoc w przygotowaniu próbek w Laboratorium Bioarcheologii i Biochemii Uniwersytetu w Georgii.