

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

# WYZWANIA WSPÓŁCZESNEJ PROTETYKI SŁUCHU

Redakcja naukowa

Dorota Hojan-Jeziarska, Edward Hojan, Leszek Kubisz,  
Andrzej Obrębowski, Bożena Wiskirska-Woźnica, Anna Majewska,  
Olgierd Stieler

Tom 3

2018

Vol. 3

Poznań



Katedra Biofizyki  
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego  
w Poznaniu



## WYZWANIA WSPÓŁCZESNEJ PROTETYKI SŁUCHU

Tom 3

2018

Vol. 3

Redaktor serii: Dorota Hojan-Jezierska

*Recenzent*

prof. dr hab. Feliks Jaroszyk

*Korekta*

Joanna Szelańska

*Skład, łamanie i projekt okładki*

Bartłomiej Wąsiel

*Grafika na okładce*

Monika Jezierska

Copyright © by Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,  
Poznań 2018

ISBN 978-83-7597-362-4

WYDAWNICTWO NAUKOWE UNIwersYTETU MEDYCZNEGO  
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU  
ul. Bukowska 70, 60-812 Poznań  
[www.wydawnictwo.ump.edu.pl](http://www.wydawnictwo.ump.edu.pl)

Ark. wyd. 12,0. Ark. druk. 14,5.  
Format B5. Zam. nr 30/19.  
Przekazano do druku w grudniu 2018.

## Spis treści

Przedmowa . . . . .	7
<i>Edward Hojan, Dorota Hojan-Jezierska, Radosław Kruzel</i> Historia otoplastyki . . . . .	9
<i>Agnieszka Kubala-Owieśny, Anna Sinkiewicz</i> Aparat słuchowy — „dodaj do ulubionych” . . . . .	26
<i>Bożena Wiskirska-Woźnica</i> Trudności diagnostyczne zaburzeń przetwarzania słuchowego . . . . .	34
<i>Patrycja Przybylska, Teresa Matthews-Brzozowska</i> Zaburzenia słuchu występujące w sekwencji Pierre Robin . . . . .	40
<i>Bartosz Krzymiński, Hanna Buczkowska</i> Wpływ najpopularniejszych substancji psychoaktywnych na słuch, wzrok i węch człowieka. . . . .	55
<i>Weronika Eстера Urbańska, Dorota Hojan-Jezierska</i> Rola współpracy protetyka słuchu z logopedą w prawidłowym rozwoju dziecka z niedosłuchem . . . . .	64
<i>Natalia Dumin, Marta Urbaniak-Olejek, Dorota Hojan-Jezierska</i> Kompensacja słuchowa osób niewidomych i słabowidzących w zależności od momentu utraty wzroku . . . . .	79
<i>Alicja Podolak, Ewa Majchrzak, Teresa Michalska-Piechowiak, Dariusz Komar</i> Aspekt psychologiczny protezowania niedosłuchów u pacjentów leczonych onkologicznie . . . . .	88
<i>Katarzyna Matejek, Anna Majewska</i> Wpływ wybranych czynników rozpraszających uwagę a wyniki badań audiometrii tonalnej u osób o słuchu fizjologicznym . . . . .	107
<i>Anna Korzeniowska, Olgierd Stielcer</i> Analiza akustycznych wyników dopasowania aparatów słuchowych różnych producentów dla niedosłuchu odbiorczego typu presbycusis . . . . .	120

*Katarzyna Majewska, Olgierd Stielcer*  
Ocena możliwości zastosowania systemu kamer w badaniach  
behawioralnych słuchu u dzieci . . . . . 130

*Agata Kozakiewicz, Dariusz Komar*  
Wpływ RECD (Real-Ear to Coupler Difference) na ustawienia  
aparatów słuchowych dopasowanych w systemie Open fit  
u osób dorosłych . . . . . 140

*Patryk Michałowski, Paulina Kubiak, Paulina Kulas, Paulina Brzychczy,  
Katarzyna Sulkowska, Wawrzyniec Loba, Alicja Sekula, Dorota Hojan-Jeziarska*  
Częstość występowania zjawiska szumów usznych u słuchaczy  
poznających Uniwersytetów Trzeciego Wieku . . . . . 152

*Oskar Komisarek, Patrycja Bartkowska, Teresa Matthews-Brzozowska*  
Zabiegi chirurgii ortognatycznej a jakość słuchu — przegląd  
piśmiennictwa . . . . . 165

# Contents

<i>Edward Hojan, Dorota Hojan-Jezierska, Radosław Kruzel</i> History of otoplasty . . . . .	9
<i>Agnieszka Kubala-Owieśny, Anna Sinkiewicz</i> The hearing aid — add to „Like it!” . . . . .	26
<i>Bożena Wiskirska-Woźnica</i> Diagnostic difficulties of auditory processing disorders . . . . .	34
<i>Patrycja Przybylska, Teresa Matthews-Brzozowska</i> Hearing loss associated with the Pierre Robin sequence . . . . .	40
<i>Bartosz Krzymiński, Hanna Buczkowska</i> The influence of the most popular psychoactive substances on the hearing, vision and sense of smell of a human . . . . .	55
<i>Weronika Estera Urbańska, Dorota Hojan-Jezierska</i> Function of the collaboration between hearing care professional and speech therapist in the normal development of a child with hearing loss. . . . .	64
<i>Natalia Dumin, Marta Urbaniak-Olejniki, Dorota Hojan-Jezierska</i> Hearing compensation for blind and visually impaired persons depending on the moment of vision loss. . . . .	79
<i>Alicja Podolak, Ewa Majchrzak, Teresa Michalska-Piechowiak, Dariusz Komar</i> The psychological aspect of prosthesis of hearing loss in patients oncologically treated. . . . .	88
<i>Katarzyna Matejek, Anna Majewska</i> The influence of selected distracting factors on the results of pure-tone audiometry in people with normal hearing . . . . .	107
<i>Anna Korzeniowska, Olgierd Stieler</i> Acoustic analysis of fitting of hearing aids from different manufacturers for sensorineural hearing loss type presbycusis . . . .	120

<i>Katarzyna Majewska, Olgierd Stieler</i> Assessment of the applicability of the camera system in behavioral audiometry in children . . . . .	130
<i>Agata Kozakiewicz, Dariusz Komar</i> The effect of RECD (Real-Ear to Coupler Difference) on the settings of hearing aids fitting in an open fit system in adults . . . . .	140
<i>Patryk Michałowski, Paulina Kubiak, Paulina Kulas, Paulina Brzychczy, Katarzyna Sulkowska, Wawrzyniec Loba, Alicja Sekula, Dorota Hojan-Jeziarska</i> Prevalence of tinnitus among listeners of Universities of the Third Age in Poznań . . . . .	152
<i>Oskar Komisarek, Patrycja Bartkowska, Teresa Matthews-Brzozowska</i> Orthognathic surgery and the quality of hearing — a review of the literature . . . . .	165