

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 Stielcer

Tom 2

2017

Vol. 2

Poznań



Katedra Biofizyki  
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego  
w Poznaniu



## WYZWANIA WSPÓŁCZESNEJ PROTETYKI SŁUCHU

Tom 2

2017

Vol. 2

Redaktor serii: Dorota Hojan-Jezierska

### *Recenzent*

prof. dr hab. inż. Andrzej Skumiel

### *Korekta*

Magdalena Knapowska-Niziołek

### *Skład, łamanie*

Beata Łakomiak

### *Projekt okładki (grafika na okładce)*

Bartłomiej Wąsiel (Monika Jezierska)

Copyright © by Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,  
Poznań 2017

ISBN 978-83-7597-331-0

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. 8,0. Ark. druk. 13,0.  
Format B5. Zam. nr 38/18.

# Spis treści

Przedmowa . . . . .	7
<i>Edward Hojan, Dorota Hojan-Jezierska, Radosław Kruzel</i> Dzieci nie są małymi dorosłymi – szczególne wymagania przy dopasowywaniu aparatów słuchowych . . . . .	9
<i>Andrzej Obrębowski, Zofia Obrębowska</i> Nadwrażliwość słuchowa jako problem audiologiczny . . . . .	22
<i>Bożena Wiskirska-Woźnica</i> Zaburzenia rozwoju procesu komunikatywnego z punktu widzenia lekarza pierwszego kontaktu . . . . .	34
<i>Teresa Matthews-Brzozowska</i> Niedosłuch w wybranych nonsyndromic i syndromic przypadkach leczonych ortodontycznie . . . . .	39
<i>Wiktor Synoracki, Kornela Cieślak, Teresa Matthews-Brzozowska, Marta Urbaniak, Dorota Hojan-Jezierska</i> Niedosłuch w poprzecznych zaburzeniach zgryzu – przegląd piśmiennictwa . . . . .	51
<i>Olgiard Stieler, Wawrzyniec Loba, Marta Urbaniak, Wojciech Warchoł, Dorota Hojan-Jezierska</i> Ocena czynności ucha środkowego u osób poddawanych regularnej ekspozycji na wysokie ciśnienia . . . . .	61
<i>Adam Nowak</i> Korzyści z tympanometrii szerokopasmowej . . . . .	69
<i>Dorota Hojan-Jezierska, Wojciech Kot, Marta Urbaniak, Wawrzyniec Loba, Olgiard Stieler</i> Próba obiektywizacji wrażeń percepcyjnych użytkowników aparatów słuchowych . . . . .	79
<i>Joanna Rutkowska, Emilia Harasim-Piszczałowska, Anna Łobaczuk-Sitnik</i> Ocena korzyści z treningu słuchowego przeprowadzonego u pacjentów z aparatami słuchowymi . . . . .	88

<i>Agnieszka Ruta</i>	
Internet jako narzędzie komunikacji z pacjentem . . . . .	98
<i>Anna Majewska, Weronika Kawałkiewicz, Leszek Kubisz, Agata Jezierska, Dorota Hojan-Jeziarska</i>	
Wpływ bodźca dźwiękowego na prędkość wychyleń COP . . . . .	109
<i>Magdalena Kołatuch, Nadia Przygocka, Teresa Matthews-Brzozowska, Wawrzyniec Loba, Dorota Hojan-Jeziarska</i>	
Zaburzenia słuchu w zespole Downa u dzieci wczesnoszkolnych w wieku 6–9 lat – przegląd piśmiennictwa . . . . .	119
<i>Dorota Hojan-Jeziarska, Olgierd Stielcer, Renata Turska-Malińska, Anna Majewska, Artur Matthews-Brzozowski, Teresa Matthews-Brzozowska</i>	
Diagnostyka dzieci z zespołem obojczykowo-czaszkowym w aspekcie oceny układu słuchowego . . . . .	133
<i>Dariusz Komar</i>	
Zalety i wady stosowania wewnętrznych aparatów słuchowych . . .	144

# Contents

<i>Edward Hojan, Dorota Hojan-Jezierska, Radosław Kruzel</i> Children are not small adults-special requirements for fitting hearing aids . . . . .	9
<i>Andrzej Obrębowski, Zofia Obrębowska</i> Hyperacusis as an audiological problem . . . . .	22
<i>Bożena Wiskirska-Woźnica</i> Speech development delay from the general practitioner point of view . . . . .	34
<i>Teresa Matthews-Brzozowska</i> Hearing loss in selected nonsyndromic and syndromic cases treated orthodontic . . . . .	39
<i>Wiktor Synoracki, Kornela Cieślak, Teresa Matthews-Brzozowska, Marta Urbaniak, Dorota Hojan-Jezierska</i> Hearing loss in transverse malocclusions – literature review . . . . .	51
<i>Olgierd Stielcer, Wawrzyniec Loba, Marta Urbaniak, Wojciech Warchoł, Dorota Hojan-Jezierska</i> Evaluation of middle ear function in patients undergoing regular exposure to high pressure . . . . .	61
<i>Adam Nowak</i> Benefits from Wideband Tympanometry . . . . .	69
<i>Dorota Hojan-Jezierska, Wojciech Kot, Marta Urbaniak, Wawrzyniec Loba, Olgierd Stielcer</i> Attempt of objectification of hearing aid users perceptual impressions . . . . .	79
<i>Joanna Rutkowska, Emilia Harasim-Piszczałowska, Anna Łobaczuk-Sitnik</i> The assessment of the benefit from the auditory training conducted among the patients with hearing aid . . . . .	88
<i>Agnieszka Ruta</i> Internet as a tool of communication with the patient . . . . .	98

<i>Anna Majewska, Weronika Kawałkiewicz, Leszek Kubisz, Agata Jezierska, Dorota Hojan-Jezierska</i>	
Influence of acoustic stimulus on velocity of COP. . . . .	109
<i>Magdalena Kołatuch, Nadia Przygocka, Teresa Matthews-Brzozowska, Wawrzyniec Loba, Dorota Hojan-Jezierska</i>	
Hearing loss in children with Down syndrome at the age of 6–9 – review of literature. . . . .	119
<i>Dorota Hojan-Jezierska, Olgierd Stieler, Renata Turska-Malińska, Anna Majewska, Artur Matthews-Brzozowski, Teresa Matthews-Brzozowska</i>	
Diagnosis of children with cleidocranial dysplasia syndrome in the aspect of the auditory system assessment. . . . .	133
<i>Dariusz Komar</i>	
Advantages and disadvantages of the use of ITE hearing aids . . . . .	144