

Czwartek, 28 kwietnia 2016

czwartek, 28 kwietnia 2016		piątek, 29 kwietnia 2016	
08.00			
08.30			
09.00		SESJA 5 – 09:00–10:40	SESJA 6 – 09:00–10:40
09.30		Obiektywna ocena efektów rehabilitacji zaburzeń głosu	Akustyka w audiologii i foniatrii
10.00	Otwarcie Konferencji		
10.30	wykład inauguracyjny		
11.00		10:40–11:00 przerwa	
11.30	SESJA 1 – 11:15–12:15	SESJA 7 – 11:00–12:20	SESJA 8 – 11:00–12:20
12.00	Spektrum zaburzeń rozwoju mowy u dzieci	Dylematy i kontrowersje w badaniach elektrofizjologicznych słuchu	Varia
12.30	SESJA 2 – 12:15–13:00	12:20–12:40 przerwa	
13.00	Węch, smak w praktyce foniatrycznej	SESJA 9 – 12:40–14:20	SESJA 10 – 12:40–14:20
13.30	13:00–14:00 lunch	Stymulacja bimodalna w leczeniu niedosłuchów	Genetycznie uwarunkowane zaburzenia procesu komunikatywnego
14.00	SESJA 3 – 14:00–14:40	SESJA 11 – 14:20–15:30	
14.30	Polykanie w praktyce foniatrycznej	Sesja plakatowa protetyki słuchu	lunch
15.00	SESJA 4 – 14:45–15:30		
15.30	15:30–15:45 przerwa		
16.00	PANEL EKSPERTÓW – 15:45–17:00	14:00–15:20	
16.30	Kierunki rozwoju audiologii i foniatrii – moja wizja	WYZWANIA WSPÓŁCZESNEJ PROTETYKI SŁUCHU część 2	
17.00	17:00–17:15 przerwa	16:00–18:00	
17.30	17:15–18:00	WYZWANIA PROTETYKI SŁUCHU warsztaty	
18.00	18:00–18:45		
18.30	Zebranie sekcji audiologicznej		
19.00			
19.30			
20.00	20:00		
20.30	spotkanie towarzyskie		
21.00			
21.30			

10.00–11.00 Otwarcie Konferencji

Wykład inauguracyjny

Prof. Wojciech Kozubski

(Katedra Neurologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu)

11.15–12.15 SESJA 1 – Spektrum zaburzeń rozwoju mowy u dzieci

Przewodniczący: Andrzej Rajewski, Henryk Skarżyński, Grażyna Mielnik-Niedzielska

11.15–11.30 Wykład wprowadzający

Prof. Andrzej Rajewski

(Klinika Psychiatrii Dzieci i Młodzieży Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu)

11.35–11.45 Czynniki etiologiczne opóźnionego rozwoju mowy w materiale Kliniki Foniatrii i Audiologii

Kałos M., Wiskirska-Woźnica B. (Poznań)

11.45–11.55 Ewaluacja uwagi słuchowej u dzieci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi po zastosowaniu terapii dźwiękowej

Mularzuk M., Szkiełkowska A., Skarżyński H. (Kajetany)

11.55–12.10 Ratunku, moje dziecko nie mówi

Żebryk-Stopa A., Gabiś K. (Poznań)

12.15–13.00 SESJA 2 – Węch, smak w praktyce foniatrycznej

Przewodniczący: Andrzej Obrębowski, Piotr Świdziński

12.15–12.30 Wykład wprowadzający

Prof. Andrzej Obrębowski

(Katedra i Klinika Foniatrii i Audiologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu)

12.30–12.40 Węchowe potencjały wywołane w niedoczynnościach tarczycy

Wiskirska-Woźnica B., Świdziński T., Czerniejewska-Wolska H., Owecki M., Głowacka M.D., Frankowska A., Linkowska-Świdzińska K., Łęcka K., Świdziński P. (Poznań)

12.40–12.50 Badania aktywności mózgu w odpowiedzi na stymulację zapachową z wykorzystaniem obrazowania metodą funkcjonalnego rezonansu magnetycznego (fMRI)

Wolak T., Soluch P., Pluta A., Wójcik J., Cieśla K., Lewandowska M., Rusiniak M., Skarżyński H. (Kajetany)

12.50–13.00 Zaburzenia węchu na materiale Kliniki Foniatrii i Audiologii – badania subiektywne vs. obiektywne

Kamińska I., Świdziński T., Świdziński P., Wiskirska-Woźnica B. (Poznań)

13.00–14.00 PRZERWA

11.15–13.00 Wyzwania Współczesnej Protetyki Słuchu cz. 1

Przewodniczący: Edward Hojan, Leszek Kubisz, Feliks Jaroszyk

11.15–11.35 Wykład wprowadzający

Nowe rozwiązania technologiczne w protetyce słuchu

Prof. Edward Hojan (Poznań)

sala A

sala B

sala B

- 11.35–11.55 **Procedura ANL jako metoda oceny efektywności dopasowania aparatów słuchowych**
Hojan-Jeziarska D., Majewska A. (Poznań)
- 11.55–12.15 **Wybór rodzaju protezowania słuchu na bazie audiogramu – doświadczenia własne**
Komar D. (Poznań)
- 12.15–12.25 **Wybrane aspekty dopasowania urządzeń wszczepialnych na przewodnictwo kostne**
Ratuszniak A., Olszewski Ł., Miśko E., Skarżyński H. (Kajetany)
- 12.25–12.35 **Wstępne wyniki zastosowania systemu implantu ucha środkowego Cochlear MET – analiza przypadków**
Ratuszniak A., Olszewski Ł., Miśko E., Skarżyński H., Skarżyński P.H. (Kajetany)
- 12.35–12.55 **Portale internetowe w protetyce słuchu**
Loba W., Stielier O. (Poznań)
- 13.00–14.00 PRZERWA

14.00–14.40 SESJA 3 – Połykanie w praktyce foniatrycznej

Przewodniczący: Jarosław Markowski, Bożena Kosztyła-Hojna

- 14.00–14.15 **Wykład wprowadzający**
Dr hab. Małgorzata Leszczyńska
(Klinika Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu)
- 14.15–14.25 **Wykorzystanie instrumentalnych metod połykania w rehabilitacji pacjentów z pooperacyjnymi zaburzeniami połykania**
Jamróz B., Chmielewska J., Milewska M., Niemczyk K. (Warszawa)
- 14.25–14.35 **Dysfagia jako problem diagnostyczno-leczniczy**
Czernejewska-Wolska H., Wiskirska-Woźnica B., Kraśny J. (Poznań)

14.40–15.30 SESJA 4 – Rola skryningu słuchowego w diagnostyce pedoaudiologicznej

Przewodniczący: Witold Szyfter, Wiesław Konopka

- 14.40–14.55 **Wykład wprowadzający**
Prof. Witold Szyfter
(Klinika Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu)
- 14.55–15.05 **13 lat funkcjonowania Programu Powszechnych Przesiewowych Badań Słuchu u Noworodków Fundacji WOŚP**
Zych M., Greczka G., Dąbrowski P., Wróbel M., Szyfter-Harris J., Szyfter W. (Poznań)
- 15.05–15.15 **Czynniki ryzyka występowania niedosłuchu u noworodków urodzonych przedwcześnie**
Dąbrowski P., Wróblewska-Seniuk K., Greczka G., Zych M., Mazela J., Szyfter-Harris J. (Poznań)
- 15.15–15.25 **Analiza zgłaszalności na poziom diagnostyczny Programu Powszechnych Przesiewowych Badań Słuchu u Noworodków w Polsce**
Greczka G., Zych M., Dąbrowski P., Wróbel M., Szyfter-Harris J. (Poznań)

15.30–15.45 PRZERWA

sala A

14.00–15.20 Wyzwania Współczesnej Protetyki Słuchu cz. 2

Przewodniczący: Dorota Hojan-Jeziarska, Alicja Sekula

- 14.00–14.20 **Wyzwania dla protetyków słuchu w programie implantów słuchowych**
Stielier O., Sekula A., Karlik M., Gibasiewicz R. (Poznań)
- 14.20–14.40 **Percepcja głośności u osób z implantami ślimakowymi**
Kordus M. (Poznań)
- 14.40–14.50 **Możliwości percepcji słuchowej osób, które otrzymały implant ślimakowy po 70. roku życia**
Rostkowska J., Wojewódzka B., Geremek-Samsonowicz A., Skarżyński P.H., Porowski M. (Kajetany)
- 14.50–15.00 **Czynniki wpływające na indywidualny potencjał edukacyjny ucznia z implantem ślimakowym**
Zgoda M., Lorens A., Obrycka A., Skarżyński H. (Kajetany)
- 15.00–15.20 **Nowoczesny salon audioprotetyki**
Talar M., Dereń E. (Medicus)

15.45–17.00 PANEL EKSPERTÓW – Kierunki rozwoju audiologii i foniatrii – moja wizja

Moderator: Bożena Wiskirska-Woźnica

Uczestnicy: Wiesław Konopka, Bożena Kosztyła-Hojna, Jarosław Markowski, Grażyna Mielnik-Niedzielska, Ewa Niebudek-Bogusz, Jurek Olszewski, Anna Sinkiewicz, Henryk Skarżyński, Agata Szałkowska, Mariola Śliwińska-Kowalska

16.00–18.00 Warsztaty Protetyki Słuchu

(Zakład Protetyki Słuchu Katedry Biofizyki, Collegium Chemicum, ul. Grunwaldzka 6)

*Pomiary w audiometrii in-situ
Pomiary elektrofizjologiczne w diagnostyce narządu słuchu i narządu równowagi
Ocena korzyści z pomocy słuchowych*

17.15–18.00 Zebranie sprawozdawczo-wyborcze Sekcji Audiologicznej PTORL ChGiSz

18.00–18.45 Zebranie sprawozdawczo-wyborcze Sekcji Foniatrycznej PTORL ChGiSz

sala B

sala A

ul. Grunwaldzka 6

sala A

Piątek, 29 kwietnia 2016

sala A

09.00–10.40 SESJA 5 – Obiektywna ocena efektów rehabilitacji zaburzeń głosu

Przewodniczący: *Bożena Wiskirska-Woźnica, Agata Szkiełkowska, Ewa Niebudek-Bogusz*

- 09.00–09.15 **Wykład wprowadzający**
Dr hab. Bożena Wiskirska-Woźnica
(Katedra i Klinika Foniatrii i Audiologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu)
- 09.20–09.30 **Ekspresja steroidowych receptorów hormonalnych w polipach krtni i obrzęku Reinckego**
Pajor A., Danilewicz M., Józefowicz-Korczyńska M. (Łódź)
- 09.30–09.40 **Zastosowanie elektrolottografii w różnicowaniu dysfonii czynnościowych**
Krasnodębska P., Szkiełkowska A., Miaśkiewicz B., Włodarczyk E., Domeracka-Kołodziej A. (Kajetany)
- 09.40–09.50 **Korelacja wyników Dx-pH Measurement System z obrazem endoskopowym krtni u pacjentów z zaburzeniami głosu**
Włodarczyk E., Domeracka-Kołodziej A., Miaśkiewicz B., Szkiełkowska A. (Kajetany)
- 09.50–10.00 **Ziarniniaki krtni – ostrzykiwanie toksyną botulinową, pod kontrolą EMG mięśnia tarczowo-nalewkowego, jako nowa metoda leczenia – doniesienie wstępne**
Sielska-Badurek E., Izdebski K., Cruz R.M., Jędra K., Rzepakowska A., Gawel M., Osuch-Wójcikiewicz E., Niemczyk K. (Warszawa, Oakland, San Francisco)
- 10.00–10.10 **Odległe wyniki w laryngoplastyce iniekcyjnej u pacjentów z jednostronnym porażeniem fałdu głosowego**
Miaśkiewicz B., Szkiełkowska A., Skarżyński H. (Kajetany)
- 10.10–10.20 **Ocena wyników akustycznych głosu po zabiegach fonochirurgicznych – porównanie wyników tyreooplastyki typu I i technik augmentacyjnych**
Wojnowski W., Małaczyńska, Świdziński P., Wiskirska-Woźnica B. (Poznań)
- 10.20–10.30 **Postępowanie diagnostyczno-rehabilitacyjne u zawodowego wokalisty**
Kazanecka E., Wrońska A., Szkiełkowska A. (Warszawa, Kajetany)
- 10.30–10.40 **Trudności diagnostyczne w chorobie Olliera Difficulties in diagnosis in Ollier disease**
Gos K., Pajor A. (Łódź)
- 10.40–11.00 PRZERWA

sala B

09.00–10.40 SESJA 6 – Akustyka w audiologii i foniatrii

Przewodniczący: *Ewa Skrodzka, Andrzej Obrębowski*

- 09.00–09.20 **Krytyczna ocena badań audiologicznych w neuropatii słuchowej**
Ewa Skrodzka (Poznań)
- 09.20–09.40 **Polski Test Zdaniowy: wpływ liczby i rodzaju słów alternatywnych na próg zrozumiałości mowy**
Aleksander Sęk, Magdalena Krenz, Andrzej Wicher (Poznań)
- 09.40–10.00 **Empatia – istotny czynnik w terapii pacjentów**
Agnieszka Ruta (Poznań)
- 10.00–10.10 **Ocena skuteczności działania słuchawek stosowanych w badaniach ABR**
Małaczyńska B., Świdziński P., Świdziński W. (Poznań)

- 10.10–10.20 **Porównanie rozumienia słów i zdań w języku greckim pomiędzy nagraniami zapisanymi na nośniku CD, a głosem terapeuty słyszonym na żywo przez pacjentów z wszczepionym implantem ślimakowym**
Błach J., Dudek E., Kyriafinis G., Horoch T., Niedzielski A. (Lublin, Thessaloniki)
- 10.20–10.30 **Percepcja korzyści z implantu ślimakowego a radzenie sobie z utratą słuchu u osób dorosłych z głuchotą postlingwalną**
Kobosko J., Piłka E., Geremek-Samsonowicz A., Skarżyński H. (Kajetany)
- 10.40–11.00 PRZERWA

sala B

11.00–12.20 SESJA 7 – Dylematy i kontrowersje w badaniach elektrofizjologicznych słuchu

Przewodniczący: *Krzysztof Kochanek, Piotr Świdziński*

- 11.00–11.15 **Wykład wprowadzający**
Prof. Krzysztof Kochanek
(Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu)
- 11.20–11.35 **Analiza zapisów AEP w skali dB SL dla uszkodzeń ślimakowych słuchu**
Piotr Świdziński (Poznań)
- 11.40–11.50 **Powtarzalność pomiaru supresji kontralateralnej emisji otoakustycznych wywołanych trzaskiem**
Jędrzejczak W., Kochanek K., Piłka E., Skarżyński H. (Kajetany)
- 11.50–12.00 **Rejestracja potencjałów wewnątrzślimakowych wywołanych akustycznie u osób z częściową głuchotą, użytkowników implantów ślimakowych**
Lorens A., Walkowiak A., Pieczykolan A., Polak M., Skarżyński H. (Kajetany, Innsbruck)
- 12.00–12.10 **Zaburzenia słuchu w chorobach neurologicznych**
Przewoźny T., Gójska-Grymajło A., Szmuda T., Markiet K. (Gdańsk)
- 12.20–12.40 PRZERWA

sala A

11.00–12.20 SESJA 8 – VARIA

Przewodniczący: *Jurek Olszewski, Anna Sinkiewicz*

- 11.00–11.10 **Efekty leczenia nagłej głuchoty w zależności od przyczyn i współistniejących objawów**
Niedziątek I., Szkiełkowska A., Raj-Koziak D., Piłka E., Karpiesz L., Michalak T., Włodarczyk E., Domeracka-Kołodziej A., Krasnodębska P., Skarżyński H. (Kajetany)
- 11.10–11.20 **Własne doświadczenia w diagnostyce i leczeniu szumów usznych**
Olszewski J., Kuśmierczyk K., Mielczarek M. (Łódź)
- 11.20–11.30 **Krioterapia ogólnoustrojowa jako alternatywna metoda leczenia chorych z szumami usznymi**
Kuśmierczyk K., Kamińska-Staruch A., Olszewski J. (Łódź)
- 11.30–11.40 **Walidacja kwestionariusza THI (Tinnitus Handicap Inventory) oceniającego dokuczliwość szumów usznych do języka polskiego – wyniki wstępne**
Raj-Koziak D., Skarżyński P., Piłka A., Szkiełkowska A., Niedziątek I., Skarżyński H. (Kajetany)
- 11.40–11.50 **Ocena wyników leczenia szumów usznych stymulacją prądem stałym o ujemnej polaryzacji**
Mielczarek M., Olszewski J. (Łódź)

sala B

sala B

- 11.50–12.00 **Samocena wyników leczenia szumów usznych przed i po magnetoterapii oraz jonoforezie**
Kamińska I., Buda M., Hashimoto A., Wiskirka-Woźnica B. (Poznań)
- 12.00–12.10 **Ocena testów wzrokowo-okoruchowych u pacjentów z szumami usznymi**
Józefowicz-Korczyńska M., Bojanowska-Poźniak K., Pajor A. (Łódź)
- 12.10–12.20 **Odległe wyniki obserwacji reakcji skórnej u dzieci z przezskórnymi implantami tytanowymi dla BAHA**
Mrówka M., Skarżyński P.H., Porowski M., Ratuszniak A., Skarżyński H. (Kajetany)
- 12.20–12.40 PRZERWA

12.40–14.20 SESJA 9 – Stymulacja bimodalna w leczeniu niedosłuchów

Przewodniczący: Alicja Sekula, Artur Lorens

- 12.40–12.55 **Wykład wprowadzający**
Dr hab. Alicja Sekula
(Katedra i Klinika Foniatrii i Audiologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu)
- 13.00–13.10 **Program implantów zakotwiczonych w Klinice Otolaryngologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego**
Molisz A., Przewoźny T., Sierszeń W., Kuczkowski J. (Gdańsk)
- 13.10–13.20 **Zastosowanie implantów ślimakowych we wrodzonych i nabytych wadach ucha środkowego i wewnętrznego u dzieci**
Skarżyński H., Mrówka M., Porowski M., Barylyk R., Lorens A., Fabijańska A., Osirńska K., Ratuszniak A., Skarżyński P.H. (Kajetany)
- 13.20–13.30 **Zastosowanie implantu Vibrant Soundbridge do przywrócenia słuchu po zmodyfikowanej radykalnej mastoidektomii u młodzieży**
Skarżyński H., Mrówka M., Porowski M., Olszewski Ł., Ratuszniak A., Osirńska K. (Kajetany)
- 13.30–13.40 **Kliniczne aspekty wykorzystania stymulacji bimodalnej**
Karlik M. (Poznań)
- 13.40–13.50 **Atypowa spoczynkowa aktywność mózgu u pacjentów z częściową głuchotą – badanie techniką rs-fMRI**
Pluta A., Cieśla K., Wolak T., Lewandowska M., Rusiniak M., Skarżyński H. (Kajetany)
- 13.50–14.00 **Wpływ elektrostymulacji narządu słuchu na czynność bioelektryczną mózgu rejestrowaną przy pomocy EEG**
Mielczarek M., Michalska J., Olszewski J. (Łódź)
- 14.00–14.20 **Najnowsze osiągnięcia technologiczne w aparatach słuchowych Signia Siemens**
Robak P. (Signia Siemens)

12.40–14.20 SESJA 10 – Genetycznie uwarunkowane zaburzenia procesu komunikatywnego

Przewodniczący: Krzysztof Szyfter, Mariola Śliwińska-Kowalska, Monika Ołdak

- 12.40–12.55 **Podłoże genetyczne wrodzonych wad słuchu i mowy**
Krzysztof Szyfter (Poznań)
- 13.00–13.10 **Uwarunkowania genetyczne niedosłuchu jednostronnego**
Ołdak M. (Kajetany)

sala A

sala B

- 13.10–13.20 **Charakterystyka audiologiczna pacjentów z niedosłuchem wywołanym mutacjami genu TMPRSS3**
Lechowicz U., Pollak A., Podgórska A., Stawiński P., Ołdak M., Skarżyński H., Płoski R. (Kajetany, Warszawa)
- 13.20–13.30 **Ocena wybranych mutacji w genie kochliny u pacjentów z znacznego i głębokiego stopnia postlingwalnym czuciowo-nerwowym uszkodzeniem słuchu z towarzyszącym deficytem części obwodowej układu równowagi**
Mielczarek M., Olszewski J. (Łódź)
- 13.30–13.40 **Niedosłuch uwarunkowany mutacjami w genomie mitochondrialnym**
Lechowicz U., Pollak A., Ołdak M. (Kajetany)
- 13.40–13.50 **Manifestacja kliniczna mutacji genu POU3F4**
Pollak A., Lechowicz U., Kędra A., Stawiński P., Rydzanicz M., Mrówka M., Skarżyński P., Furmanek M., Skarżyński H., Płoski R., Ołdak M. (Kajetany, Warszawa)
- 13.50–14.00 **Diagnostyka i opieka audiologiczna w genetycznie uwarunkowanych rzadkich zespołach wad wrodzonych – na przykładzie materiału z Katedry i Kliniki Foniatrii i Audiologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu**
Maciejewska B., Kalos M., Czerniejewska-Wolska H., Reetz-Kolasińska A., Pilarska A., Wiskirka-Woźnica B. (Poznań)
- 14.00–14.10 **Sekwencjonowanie eksomowe – nowe narzędzie w poszukiwaniu przyczyn niedosłuchu**
Ołdak M., Pollak A., Lechowicz U., Podgórska A., Stawiński P., Skarżyński H., Płoski R. (Kajetany, Warszawa)

14.20–15.30 SESJA PLAKATOWA protetyki słuchu

Plakaty

- P1 **Przypadek zaburzenia czynności ucha wewnętrznego u młodej kobiety w przebiegu guza kąta mostowo-mózdkowego**
Kuśmierczyk K., Waclawek M., Bielińska M., Olszewski J. (Łódź)
- P2 **Badanie ultrastrukturalne kieszonki retrakcyjnej błony bębenkowej u chorych z przewlekłym zapaleniem ucha środkowego**
Kuczkowski J., Tretiakow D., Tukaj C. (Gdańsk)
- P3 **Procesy maskowania w układzie słuchowym**
Bieniewicz A., Kordus M. (Poznań)
- P4 **Selektywność układu słuchowego – eksperymenty podstawowe**
Grzybowska M., Kordus M. (Poznań)
- P5 **Wpływ wybranych zakłóceń akustycznych na stabilność posturalną**
Jezińska A., Kubisz L. (Poznań)
- P6 **Analiza czasów utajenia słuchowych potencjałów wywołanych z pnia mózgu u dzieci do pierwszego roku życia**
Wiłk D., Świdziński P. (Poznań)
- P7 **Próba obiektywizacji wrażeń percepcyjnych po dopasowaniu aparatu słuchowego**
Kot W., Hojan-Jezińska D. (Poznań)

sala B

- P8 **Optymalizacja badań kierunkowości słyszenia**
Loba W., Hojan-Jeziarska D. (Poznań)
- P9 **Ocena wybranych parametrów akustycznych głosu przed i po zaprotezowaniu słuchowym**
Małecki M., Wiskirska-Woźnica B. (Poznań)
- P10 **Ocena różnicowania częstotliwości dźwięków muzycznych u pacjentów zaimplantowanych wszczepami ślimakowymi**
Orwat Z., Karlik M. (Poznań)
- P11 **Najczęstsze przyczyny zaburzeń słuchu u pacjentów leczonych onkologicznie**
Podlewska M., Wegner A. (Poznań)
- P12 **Porównanie charakterystyk kierunkowych aparatów słuchowych różnych producentów**
Supel N., Włodarczyk D. (Poznań)
- P13 **Wpływ gry na instrumentach dętych blaszanych na próg słyszenia wśród muzyków Akademii Muzycznej w Poznaniu**
Urbaniak M., Hojan-Jeziarska D. (Poznań)
- P14 **Ocena różnicowania częstotliwości dźwięków u pacjentów zaimplantowanych wszczepami ślimakowymi**
Śliwińska A., Karlik M. (Poznań)
- P15 **Ocena wpływu dokuczliwości szumów usznych na jakość życia na podstawie wybranych badań ankietowych**
Woźniak K., Hojan-Jeziarska D. (Poznań)
- P16 **Rejestracja miogennych przedsiónekowych potencjałów wywołanych (VEMP) dla różnych bodźców akustycznych**
Balcerowska M., Kościelska J., Loba W., Majewska A., Hojan-Jeziarska D. (Poznań)