

III KONFERENCJA
NAUKOWO-SZKOLENIOWA
OCT w Okulistyce

23-24 września 2016 – BYDGOSZCZ



OFTALMIKA
Prywatna Klinika Okulistyczna

prof. dr hab. med. Józef Kałużny

Przyszłość jest wyraźna

PROGRAM
NAUKOWY
SCIENTIFIC
PROGRAM

8.30 – 10.30

Kurs / Course

OCT i Angio-OCT w programie lekowym
OCT and OCT angiography in the drug
prescription program

prowadzący: Sławomir Teper

Oddział Kliniczny Okulistyki Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym
 w Zabrze, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego, Katowice

Kurs obejmuje prezentację zastosowania OCT i angio-OCT
 podczas kwalifikacji pacjentów do programu lekowego AMD.
 Ponadto przedstawione zostaną przypadki kliniczne pacjentów
 zakwalifikowanych i zdyskwalifikowanych z programu lekowego.



Na kurs zapraszają firmy Bayer i Topcon

Dla uczestników konferencji udział w kursie jest bezpłatny.
 Liczba miejsc ograniczona! Obowiązuje kolejność zgłoszeń.

11.00 – 11.45

I Sesja / 1st Session

Otwarcie konferencji
Opening of the conference

Prezydium: prof. dr hab. Józef Kałużny, prof. dr hab. Jerzy Szaflik

11.00 – 11.45

I/1 **25 lat OCT i co dalej?**
25 years of OCT and what next?

Andrzej Kowalczyk

11.45 – 12.00

Przerwa kawowa / Coffee Break

12.00 – 14.25

II Sesja / 2nd Session

OCT w diagnostyce chorób przedniego odcinka i jaskry

OCT in the diagnostics of the diseases of the anterior segment of the eye and glaucoma

Prezydium: prof. George Asimellis, prof. dr hab. Ewa Mrukwa-Kominek, prof. dr hab. Marek Rękas, prof. dr hab. Jacek P. Szaflik, dr hab. n. med. Bartłomiej Kałużny

12.00 – 12.20

II/1 Ocena grubości nabłonka rogówki – obecne zastosowania kliniczne

Corneal Epithelial Thickness Imaging: Current Clinical State-of-the Art

George Asimellis

Founding Faculty, Kentucky College of Optometry, University of Pikeville, KY, USA

12.20 – 12.35

II/2 Czy OCT przedniego odcinka jest przydatne w diagnostyce i leczeniu schorzeń rogówki?

Is OCT of the anterior segment of the eye useful in diagnostics and treatment of diseases of the cornea?

Ewa Mrukwa-Kominek

Katedra Okulistyki, Klinika Okulistyki Katedry Okulistyki Wydziału Lekarskiego w Katowicach, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.
Oddział Okulistyki Dorosłych, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

12.35 – 12.50

II/3 Nowe możliwości w śródoperacyjnym badaniu OCT – pierwsze kliniczne doświadczenia z systemem Leica EnFocus 1

New possibilities in the intraoperative OCT examination – first clinical experiences with Leica EnFocus 1 system

Jacek P. Szaflik, Tomasz Gałecki, Monika Łazicka-Gałecka

SPKSO Warszawa

Katedra i Klinika Okulistyki II WL, WUM

12.50 – 13.00

II/4 Porównanie przydatności badania OCT i UBM w diagnostyce patologii przedniego odcinka oka

Comparison of the usefulness of OCT and UBM examinations in the diagnostics of the pathology of the anterior part of the eye

Bożena Romanowska-Dixon, Barbara Jakubowska, Joanna Kowal, Anna Bogdali, Magdalena Dębicka-Kumela, Anna Markiewicz

Katedra Okulistyki CM UJ, Klinika Okulistyki i Onkologii Okulistycznej Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie

13.00 – 13.10

II/5 Wykorzystanie optycznej koherentnej tomografii w obrazowaniu rogówki i dopasowaniu hybrydowych soczewek kontaktowych

The use of optical coherence tomography in the imaging of corneal lesions and fitting hybrid contact lenses

Sławomir Kuczkowski¹, Erita Filipek²

¹Oddział Okulistyki Dorosłych, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

²Klinika Okulistyki Dziecięcej Katedry Okulistyki SUM, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

13.10 – 13.25

II/6 Zastosowanie OCT w chirurgii refrakcyjnej

The application of OCT in refractive surgery

Bartłomiej Kałużny

Collegium Medicum, UMK, Bydgoszcz

Prywatna Klinika Okulistyczna Oftalmika, Bydgoszcz

13.25 – 13.40

II/7 **OCT w małoinwazyjnej chirurgii jaskry**
OCT in minimally invasive glaucoma surgery**Marek Rękas***Klinika Okulistyki, Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie*

13.40 – 13.50

II/8 **Analiza parametrów komory przedniej po irydotomii laserowej w oczach z wąskim kątem przesączania przy użyciu koherentnej tomografii optycznej (Tomey, Casia) – ocena 33 przypadków****The analysis of the parameters of the anterior chamber of the eye after iridotomy in eyes with narrow iridocorneal angle with the use of optical coherence tomography (Tomey, Casia) – the evaluation of 33 cases****Andrzej Sawicki, Agnieszka Wilkos-Kuc, Tomasz Żarnowski***Klinika Diagnostyki i Mikrochirurgii Jaskry Uniwersytetu Medycznego w Lublinie*

13.50 – 14.00

II/9 **Wpływ operacji zaćmy metodą fakoemulsyfikacji na parametry przedniego odcinka oka ocenianych przy użyciu koherentnej tomografii optycznej u pacjentów z zespołem pseudoeksfoliacji****The influence of phacoemulsification cataract surgery on the parameters of the anterior segment of the eye assessed with the use of optical coherence tomography in patients with pseudoexfoliation syndrome****Agnieszka Kustra, Ewelina Pyszniak, Ewa Kosior-Jarecka, Tomasz Żarnowski***Klinika Diagnostyki i Mikrochirurgii Jaskry Uniwersytetu Medycznego w Lublinie*

14.00 – 14.10

II/10 **Korelacja obrazów klinicznych z badaniem OCT w diagnostyce różnicowej jaskry normalnego ciśnienia**
The correlation of clinical pictures with OCT examination in differential diagnostics of normal pressure glaucoma**Ewa Kosior-Jarecka, Urszula Łukasik, Dorota Pożarowska, Tomasz Żarnowski***Klinika Diagnostyki i Mikrochirurgii Jaskry Uniwersytetu Medycznego w Lublinie*

14.10 – 14.25

Dyskusja / Discussion

14.25 – 15.10

Lunch

15.10 – 16.40

III Sesja / 3th Session

OCT w diagnostyce i monitorowaniu leczenia chorób siatkówki i naczyńówki, cz. I

OCT in diagnostics and monitoring of treatment of retinal and choroidal diseases, part 1

Prezydium: prof. dr hab. Anna Machalińska, prof. dr hab. Jerzy Nawrocki,
dr hab. n. med. Anna Święch-Zubilewicz, prof. dr hab. Bożena Romanowska-Dixon

15.10 – 15.22

III/1 SS-OCT w otworach w plamce
SS-OCT in macular holes

Jerzy Nawrocki

Klinika Oczna Jasne Błonia, Łódź
Oddział Okulistyczny III Szpitala Miejskiego im. K. Jonschera, Łódź
Gabinet Okulistyczny N&M, Łódź

15.22 – 15.34

III/2 Otwory warstwowe w badaniu Swept Source OCT
Layered holes in Swept Source OCT examination

**Magdalena Kał, Monika Jasielska, Mateusz Winiarczyk,
Joanna Tomaszewska, Jerzy Mackiewicz**

¹Klinika Chirurgii Siatkówki i Ciała Szklistego Katedry Okulistyki UM w Lublinie
²Klinika Okulistyki, Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

15.34 – 15.46

III/3 EDI-OCT – zastosowanie w diagnostyce chorób siatkówki i naczyńówki
EDI-OCT- the application in diagnostics of retinal and choroidal diseases

Anna Machalińska

Klinika Okulistyki, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin

15.46 – 15.58

III/4 Obrazowanie naczyńówki za pomocą angio-OCT u chorych ze zwężeniem tętnic szyjnych
Choroidal imaging with the use of OCT angiography in patients with carotid artery stenosis

Anna Święch-Zubilewicz, Dominika Dudzińska, Waclaw Karakuła

Klinika Chirurgii Siatkówki i Ciała Szklistego UM w Lublinie
Klinika Chirurgii Naczyń i Angiologii UM w Lublinie

15.58 – 16.10

III/5 Ocena siatkówki u chorych z cukrzycą typu 2, bez cech retinopatii, przy pomocy spektralnej optycznej koherentnej tomografii (SOCT)
Retinal assessment in patients with diabetes mellitus type 2, without retinopathy features, with the use of spectral optical coherence tomography (SOCT)

**Monika Olejniczak, Joanna Tomaszewska, Monika Jasielska,
Paweł Bieliński, Jerzy Mackiewicz**

Klinika Chirurgii Siatkówki i Ciała Szklistego Katedry Okulistyki UM w Lublinie

16.10 – 16.22

III/6 Cukrzycowy obrzęk plamki – różnice w obrazie z angiografii fluoresceinowej i OCT. Czy potrzebujemy angiografii do diagnostyki DME?
Diabetic macular edema – differences between fluorescein angiography image and OCT image. Do we need angiography for DME diagnostics?

Iwona Partyka

Klinika Diabetologii i Chorób Wewnętrznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
Klinika Okulistyczna Optegra, Warszawa

16.22 – 16.34

III/7 **Znaczenie biomarkerów widocznych w obrazach OCT dla określenia rokowania u pacjentów z wysiękową postacią AMD i cukrzycowym obrzękiem plamki****The importance of biomarkers visible in OCT images in the assessment of prognoses in patients with wet AMD and diabetic macular edema*****Anna Matysik-Woźniak, Robert Rejda****Klinika Okulistyki Ogólnej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie*

16.34 – 16.40

Dyskusja / Discussion

16.40 – 17.00

Przerwa kawowa / Coffee Break

17.00 – 18.30

IV Sesja / 4th Session**OCT w diagnostyce i monitorowaniu leczenia chorób siatkówki i naczyniówki, cz. II****OCT in diagnostics and monitoring of treatment of retinal and choroidal diseases, part 2***Prezydium: prof. dr hab. Jarosław Kocięcki, prof. dr hab. Wojciech Lubiński, prof. dr hab. Grażyna Malukiewicz, prof. dr hab. Krystyna Raczyńska*

17.00 – 17.12

IV/1 **Aktualne możliwości diagnostyki obrazowej wybranych wrodzonych i nabytych schorzeń plamki**
Current possibilities of imaging diagnostics of selected congenital and acquired macular diseases***Jadwiga Bernardczyk-Meller****Specjalistyczny Okulistyczny NZOZ „Ocu service” Poznań*

17.12 – 17.24

IV/2 **OCT w diagnostyce centralnej surowiczej retinopatii**
OCT in diagnostics of central serous retinopathy***Maciej Gawęcki****Poradnia Okulistyczna Dobry Wzrok w Gdańsku*

17.24 – 17.36

IV/3 **Obrazowanie zmian strukturalnych i czynnościowych siatkówki w przebiegu stwardnienia rozsianego – przegląd danych z piśmiennictwa oraz doświadczenia własne**
OCT in the imaging of structural retinal lesions in the course of multiple sclerosis on the basis of current subject literature and own materials***Elżbieta Krytkowska, Wojciech Lubiński****Katedra i Klinika Okulistyki Pomorskiej Akademii Medycznej, Szczecin*

17.36 – 17.48

IV/4 Ocena warstwy włókien nerwowych przy pomocy SS-OCT u chorych na fenylketonurię
The assessment of a nerve fiber layer with the use of SS-OCT in patients with phenylketonuria

Wojciech Suda, Wojciech Adamski, Jarosław Kocięcki

Katedra Okulistyki I Klinika Okulistyczna

Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

17.48 – 18.00

IV/5 Badanie OCT u chorych leczonych lub diagnozowanych z powodu jaskry, u których stwierdzono zmiany ekspansywne okolicy skrzyżowania wzrokowego
OCT examination in patients treated for or diagnosed with glaucoma, in whom the expansive lesions of optic chiasm region were observed

Dorota Pożarowska, Ewa Kosior-Jarecka, Urszula Łukasik, Tomasz Żarnowski

Klinika Diagnostyki i Mikrochirurgii Jaskry Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

18.00 – 18.12

IV/6 Znaczenie obrazowania en face OCT w planowaniu i monitorowaniu przebiegu leczenia schorzeń plamki
The importance of en face OCT imaging in planning and monitoring of the course of treatment of macular diseases

Andrzej Gębka, Joanna Murawska

Klinika Okulistyki Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

18.12 – 18.24

IV/7 Badanie USG-B w połączeniu z OCT
B-ultrasonography examination in combination with OCT

Piotr Fryczkowski

Przychodnia i Szpital Okulistyczny Retina, Warszawa

18.24 – 18.30

Dyskusja / Discussion

20.00 – 21.00

Koncert / Concert

21.00

Uroczysta kolacja / Dinner

9.00 – 10.30

V Sesja / 5th Session

Angiografia OCT, cz. I
OCT angiography, part 1

Prezydium: dr hab. Zofia Michalewska, prof. Bruno Lumbroso,
 prof. Luca Di Antonio, dr João Pedro Marques

9.00 – 9.15

V/1 Obecne i przyszłe zastosowania angiografii OCT w codziennej praktyce okulistycznej
Present and future applications of OCT Angiography in everyday ophthalmology

Bruno Lumbroso

Centro Italiano Macula, Włochy

9.15 – 9.30

V/2 Angiografia OCT w chorobach naczyńiowych siatkówki i neowaskularyzacji naczyńiówkowej
Optical Coherence Tomography Angiography in Retinal Vascular Diseases and Choroidal Neovascularization

Luca Di Antonio

Department of Ophthalmology University G d'Annunzio of Chieti-Pescara,
 Center of Excellence, National High-tech Center (CNAT) and Italian School of Robotic Surgery in Ophthalmology, Italy

9.30 – 9.45

V/3 Wczesna diagnostyka neowaskularyzacji naczyńiówkowej: rola angiografii OCT
Early detection of CNV: the role of OCTA

João Pedro Marques

Centro de Responsabilidade Integrado em Oftalmologia (CRIO), Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra (CHUC), Praceta Prof. Mota Pinto, Coimbra, Portugal

9.45 – 9.57

**V/4 Swept Source Angiografia OCT w wysiękowej postaci AMD
Swept Source OCT angiography in wet AMD****Zofia Michalewska***Klinika Oczna Jasne Błonia, Łódź**Oddział Okulistyczny III Szpitala Miejskiego im. K. Jonschera, Łódź**Gabinet Okulistyczny N&M, Łódź*

9.57 – 10.09

**V/5 Korelacja angiografii fluoresceinowej i angio-OCT w oczach z neowaskularną postacią AMD
Correlation of fluorescein angiography and OCT angiography in eyes with neovascular AMD****Jakub Kałużny, Beata Danek, Jarosław Makowski***Katedra Zdrowia Publicznego, Collegium Medicum, UMK, Bydgoszcz**Prywatna Klinika Okulistyczna Oftalmika*

10.09 – 10.21

**V/6 Angio-OCT w monitorowaniu wczesnych zmian błony neowaskularnej w przebiegu wysiękowej postaci AMD w odpowiedzi na terapię anti-VEGF
OCT angiography in monitoring of early lesions in neovascular membrane in the course of wet AMD as a response to anti-VEGF therapy****Katarzyna Michalska-Malecka, Dorota Śpiewak, Anna Heinke-Knudsen***Klinika Okulistyki Katedry Okulistyki, Wydział Lekarski w Katowicach,**Śląski Uniwersytet Medyczny**Klinika Okulistyki Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego**Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach*

10.21 – 10.30

Dyskusja / Discussion

10.30 – 10.50

Przerwa kawowa / Coffee Break

10.50 – 12.15

VI Sesja / 6th Session**Angiografia OCT, cz. II
OCT angiography, part 2***Prezydium: dr hab. n. med. Jakub Kałużny, prof. UMK, prof. dr hab. Roman Goś,
prof. dr hab. Mirosława Gralek, dr hab. n. med. Katarzyna Michalska-Malecka*

10.50 – 11.05

**VI/1 Zastosowanie angio-OCT w retinopatii cukrzycowej
The application of OCT angiography in diabetic retinopathy****Sławomir Teper***Oddział Kliniczny Okulistyki Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego, Katowice*

11.05 – 11.17

**VI/2 Angio-OCT w diagnostyce i monitorowaniu dzieci z chorobą Coatsa
OCT angiography in diagnostics and monitoring of children with Coats' disease****Joanna Gołębiwska, Beata Kocyla-Kaczmarewicz, Wojciech Hautz***Klinika Okulistyki Instytutu Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka w Warszawie*

11.17 – 11.29

**VI/3 Praktyczne zastosowanie angio-OCT
Practical application of OCT angiography****Piotr Fryczkowski***Przychodnia i Szpital Okulistyczny Retina, Warszawa*

11.29 – 11.39

**VI/4 Zastosowanie angio-OCT w zapaleniu współczulnym
The application of OCT angiography in sympathetic ophthalmia****Olaf Fuchs, Marta Misiuk-Hojło***Katedra i Klinika Okulistyki Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu*

11.39 – 11.49

VI/5 Zastosowanie SOCT w diagnostyce chorób tylnego odcinka u dzieci**The application of SOCT in diagnostics of the diseases of the posterior segment of the eye in children****Michał Szumiński, Alina Bakunowicz-Lazarczyk**

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku-Samodzielny Publiczny Dziecięcy Szpital Kliniczny im. Ludwika Zamenhofa

11.49 – 11.59

VI/6 Śródoperacyjne zastosowanie OCT w chirurgii przedniego odcinka oka**Application of intraoperative optical coherent tomography in anterior segment surgery****Dariusz Dobrowolski^{1,2,4}, Ewa Czajka-Wróblewska², Anna Nowińska^{1,2,4}, Sławomir Teper^{1,2}, Bogumił Wowra^{1,2}, Dorota Tarnawska^{1,2,5}, Edward Wylęgała^{1,2,3}**¹Oddział Kliniczny Okulistyki Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego, Katowice²Oddział Okulistyczny Okręgowego Szpitala Kolejowego, Katowice³Hebei Provincial Eye Hospital Xingtai, Chiny⁴Oddział Okulistyki z Pododdziałem Okulistyki Dziecięcej Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 5 im. Św. Barbary, Sosnowiec⁵Instytut Fizyki, Uniwersytet Śląski, Katowice

11.59 – 12.09

VI/7 OCT w obrazowaniu zmian spojówki
OCT in the imaging of conjunctival lesions**Radosław Różycki, Dominika Białas, Marek Rękas**

Klinika Okulistyki, Wojskowy Instytut Medyczny, Warszawa

12.09 – 12.15

Dyskusja / Discussion

12.15 – 12.20

Przerwa / Break

12.20 – 13.20

VII Sesja / 7th Session**Nowości firmowe****Brand news**

Prezydium: prof. dr hab. Józef Kałużny

12.20 – 12.35



www.medicalpartner.com.pl

Nowości firmowe w ofercie firmy Medical Partner**Wykładowca: Artur Milewski**

Firma: Medical Partner

12.35 – 12.50

**Copernicus REVO – polskie angio-SOCT****Wykładowca: Bartosz Sikorski**

Specjalistyczny Ośrodek Okulistyczny „Oculomedica”, Bydgoszcz

Firma: Optopol Technology Sp. z o.o.

12.50 – 13.05

**Swept Source – kolejna generacja OCT****Wykładowca: Sławomir Teper**

Oddział Kliniczny Okulistyki, Wydział Lekarski z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

Firma: Topcon Polska

13.05 - 13.20



Angiografia OCT w aparatach Cirrus Zeiss

Wykładowca: Robert Wasilewicz

Eye Clinic, Poznań
Firma: Zeiss

13.20 – 13.30

Przerwa kawowa / Coffee Break

13.30 – 15.15

VIII Sesja / 8th Session

Przypadki kliniczne Clinical cases

Prezydium: dr hab. n. med. Jakub Kałużny, prof. UMK,
dr n. med. Jadwiga Bernardczyk-Meller, dr n. med. Iwona Partyka,
dr n. med. Piotr Fryczkowski, dr n. med. Andrzej Mierzejewski

13.30 – 13.38

VIII/1 Przypadek 1 Case 1

**Dariusz Dobrowolski, Katarzyna Krysik, Joanna Kokot,
Katarzyna Grzybek-Oleś**

Oddział Okulistyki z Pododdziałem Okulistyki Dziecięcej i Zespołem Zabiegowym
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 5 im. Św. Barbary w Sosnowcu

13.38 – 13.46

VIII/2 Przypadek 2 Case 2

Wojciech Adamski, Iwona Rospond-Kubiak

Katedra i Klinika Okulistyki Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego
w Poznaniu

13.46 – 13.54

VIII/3 Przypadek 3 Case 3

Joanna Stachura

Katedra i Klinika Chorób Oczu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy,
Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu

13.54 – 14.02

VIII/4 Przypadek 4 Case 4

Agata Światowska, Erita Filipek, Gracjana Fijałkowska

Klinika Okulistyki Dziecięcej Katedry Okulistyki SUM,
Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
w Katowicach

14.02 – 14.10

VIII/5 **Przypadek 5**
Case 5**Jadwiga Bernardczyk-Meller, Nadia Sawicka-Gutaj,
Izabela Kulińska-Niedziela***Specjalistyczny Okulistyczny NZOZ „Ocu service” Poznań*

14.10 – 14.18

VIII/6 **Przypadek 6**
Case 6**Iwona Partyka***Klinika Diabetologii i Chorób Wewnętrznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
Klinika Okulistyczna Optegra, Warszawa*

14.18 – 14.26

VIII/7 **Przypadek 7**
Case 7**Iwona Partyka***Klinika Diabetologii i Chorób Wewnętrznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
Klinika Okulistyczna Optegra, Warszawa*

14.26 – 14.34

VIII/8 **Przypadek 8**
Case 8**Piotr Fryczkowski***Przychodnia i szpital okulistyczny Retina, Warszawa*

14.34 – 14.42

VIII/9 **Przypadek 9**
Case 9**Piotr Fryczkowski***Przychodnia i szpital okulistyczny Retina, Warszawa*

14.42 – 14.50

VIII/10 **Przypadek 10**
Case 10**Joanna Gołębowska***Klinika Okulistyki Instytutu – Pomnik Centrum Zdrowia Dziecka w Warszawie*

14.50 – 14.58

VIII/11 **Przypadek 11**
Case 11**Joanna Gołębowska***Instytut Oka, Warszawa*

14.58 – 15.06

VIII/12 **Przypadek 12**
Case 12**Jakub Kałużny, Piotr Nowicki***Katedra Zdrowia Publicznego, Collegium Medicum, UMK, Bydgoszcz
Prywatna Klinika Okulistyczna Oftalmika*

15.06 – 15.14

VIII/13 **Przypadek 13**
Case 13**Jakub Kałużny***Katedra Zdrowia Publicznego, Collegium Medicum, UMK, Bydgoszcz
Prywatna Klinika Okulistyczna Oftalmika*

15.15 – 16.00

Lunch