

ŚRODA, 28. maja 2025 r.						
15:00	Walne Zebranie Delegatów PLTR, Pałac Działyńskich, (ul. Stary Rynek 78, Poznań)					
CZWARTEK, 29. maja 2025 r.						
	Sala Ziemi	1.A + 1.B + 1.C	1.D	1.E.	1.F.	1.G.
09:00 - 10:30	NEURORADIOLOGIA PLTR wita ESNR	MSK dziecko to nie mały dorosły	RADIOLOGIA ONKOLOGICZNA	KŁATKA PIERSIOWA	OBRAZOWANIE GŁOWY i SZYI jak zaplanować i opisać badanie	ELEKTORADIOLOGIA
	Moderatorzy: Joanna Bładowska Wrocław Cem Calli, Izmir	Moderatorzy: Joanna Niemunis-Sawicka Gdańsk, Artur Kłusak Łódź	Moderatorzy: Barbara Bobek-Bilewicz Gliwice, Katarzyna Steinhof-Radwańska Katowice	Moderatorzy: Lucyna Opoka Warszawa Wojciech Kazmierczak Bydgoszcz	Moderatorzy: Emilia Wnuk Warszawa	Moderatorzy: Zbigniew Serafin Bydgoszcz, Justyna Omernik Gdańsk
	Intracranial hypertension. Cem Calli, Izmir, Turcja	Złamania typu Salter-Harris. Trudności diagnostyczne i ich następstwa. Jan Świętkowski, Waszawa, Sławomir Snela, Rzeszów	Trudności w ocenie RECIST. Katarzyna Steinhof-Radwańska, Katowice	Zmiany rozsiane z obecnością guzków. Lucyna Opoka, Warszawa	Jak wykonać badania TK i MR w rejonie twarzoczaszki i szyi w zależności od problemu klinicznego. Tomasz Nowicki, Gdańsk	Nowości techniczne w tomografii komputerowej. Zbigniew Serafin, Bydgoszcz
	Spontaneous intracranial hypotension - spinal imaging. Charles Romanowski, Sheffield, Wielka Brytania	Awulsyjne złamania u młodych sportowców i nastolatków. Wojciech Szewczyk, Żory	Nowoczesne leczenie raka płuca A.D. 2025. Katarzyna Błasińska, Warszawa	Choroby torbielowate płuc. Mateusz Pajer Warszawa	Jak oglądać badania szyi, na co zwrócić uwagę? Olena Wojno, Warszawa	Biopsja mammotomiczna pod kontrolą mammografii. Justyna Omernik, Gdańsk
	Mass in the brain, what now? Tarek Yousry London	Obrzęk szpiku u dzieci w badaniu MR - to niekoniecznie onkologia. Mateusz Plaza, Warszawa	Zmiany płucne indukowane immunoterapią - ocena radiologiczna. Katarzyna Błasińska, Warszawa	Obraz radiologiczny chorób śródmiąższowych z włóknieniem płuc. Jacek Wakuliński, Warszawa	Błędy w opisach badan MR i TK szyi. Emilia Wnuk, Warszawa	Zastosowanie sztucznej inteligencji w obrazowaniu pediatrycznym. Tomasz Bylicki, Bydgoszcz
	Jądra podstawy. Joanna Bładowska, Wrocław	Warianty rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego symulujące patologię. Joanna Niemunis-Sawicka, Gdańsk	LN-RADS - ocena węzłów chłonnych w onkologii w CT, MR, USG Cezary Chudobiński, Łódź	Angio-TK w diagnostyce zatorowości płucnej - tips and tricks. Wojciech Kazimierzak, Bydgoszcz		Rezonans magnetyczny całego ciała - doświadczenia własne. Monika Garczarek, Gliwice
10:30 - 10:45	Przerwa					
10:45 - 12:15	OBRAZOWANIE SERCA I NACZYŃ	OBRAZOWANIE JAMY BRZUSZNEJ strategie aktywnego nadzoru	RADIOLOGIA SZCZĘKOWO-TWARZOWA	RADIOLOGIA PEDIATRYCZNA	NEURORADIOLOGIA ZABIEGOWA	Sesja sponsorowana Siemens Healthineers
	Moderatorzy: Grzegorz Staśkiewicz Lublin, Ilona Michałowska Warszawa	Moderatorzy: Ryszard Pacho Warszawa, Krzysztof Gibiński Warszawa	Moderatorzy: Ingrid Różyło-Kalinowska Lublin, Franciszek Burdan Lublin	Moderatorzy: Elżbieta Jurkiewicz Warszawa Katarzyna Gruszczyńska Katowice	Moderatorzy: Michał Zawadzki Warszawa Tadeusz Popiela Kraków	
	TAVI - role of imaging in preprocedural planning. Rodrigo Salgado, Antwerpia, Belgia	Zmiany potencjalnie łagodne w wątrobie - czy / jak i jak długo kontrolować?" Krzysztof Gibiński, Warszawa	Obrazowanie stawów skroniowo-zuchwowych. Tomasz Kulczyk, Poznań	Wady serca - co rezydent wiedzieć powinien. Łukasz Pawełek, Katowice	Podciśnienie śródczaszkowe – diagnostyka obrazowa, metody leczenia. Magdalena Knapik, Kraków	Impact of Automation and AI on future of healthcare Dorin Comaniciu Princeto USA
	Extracardiac findings in cardiac CT and MRI. Giuseppe Muscogiuri, Bergamo, Włochy	Wątroba o wysokim ryzyku HCC - aktualne wytyczne. Andrzej Cieszanowski, Warszawa	Nie tylko szkliviak – diagnostyka radiologiczna nowotworów zębopochodnych. Ingrid Różyło-Kalinowska, Lublin	Guzki tarczycy u dzieci - algorytm diagnostyczny. Dominik Świętoń, Gdańsk	Embolizacja tętnic oponowych w przewlekłych krwihakach podtwardówkowych. Bartłomiej Łasocha, Kraków	Panel dyskusyjny Radiologia gotowa na przyszłość, czyli jaka? Technologie i kapitał ludzki w obliczu wzrostu potrzeb pacjentów
	Ostre zespoły aortalne. Bartłomiej Stasiów, Katowice	Torbiele trzustki - nowe rekomendacje z Kyoto. Joanna Pieńkowska, Gdańsk	Urazy układu stomatognatycznego. Luiza Grzycka-Kowalik, Lublin	Miejsce badania RTG i MR w diagnostyce młodzieńczego sacroiliitis w świetle wytycznych ESSR. Joanna Kisiel, Warszawa	Wytyczne w kwalifikacji do trombektomii mechanicznej w ostrych udarach niedokrwiennych mózgu u dorosłych i dzieci. Katarzyna Lubkowska, Sławomir Bereza, Wrocław	
	Przygotowanie pacjenta do badania TK. Bartłomiej Kędzierski, Wrocław	PSC - co powinno wzbudzać naszą uwagę? Anna Stadnik, Warszawa	Tomografia stożkowa (CBCT) – wyzwania dla stomatologa. Franciszek Burdan, Lublin	Aktualne wytyczne w diagnostyce udarów u dzieci. Elżbieta Jurkiewicz, Warszawa	Przetoki oponowe tętniczno-żylne: diagnostyka obrazowa, metody leczenia. Michał Zawadzki, Warszawa	
		Rak odbytnicy po radioterapii - watch and wait. Anna Hołdakowska, Warszawa				

		Kontrola obrazowa torbielowatych i litych zmian ogniskowych nerek - zalecenia EAU". <i>Piotr Palczewski, Warszawa</i>				
--	--	--	--	--	--	--

12:30 - 15:00	UROCZYSTE OTWARCIE 44. KONGRESU POLSKIEGO LEKARSKIEGO TOWARZYSTWA RADIOLOGICZNEGO					
15:00 - 16:30	NEURORADIOLOGIA	USG spektrum możliwości usg	Sesja sponsorowana Philips 15-16.00	100 lat Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego	Sesja naukowa radiologii pediatrycznej	Sesja sponsorowana TMS / CANON
	Moderatorzy: Agata Majos Łódź, Edyta Maj Warszawa	Moderatorzy: Katarzyna Dobruch-Sobczak Warszawa Andrzej Fedak Kraków		Moderatorzy: Małgorzata Szczerbo-Trojanowska, Lublin Edyta Szurowska, Gdańsk Andrzej Urbanik, Kraków	Moderatorzy: Elżbieta Jurkiewicz Warszawa, Magdalena Woźniak Lublin	Moderatorzy: Jerzy Walecki Warszawa, Bartosz Mruk Warszawa
	Kręgosłup zwyrodnieniowy - jak prawidłowo opisać. Anna Zimny, Wrocław	Dna moczanowa obraz ultrasonograficzny choroby. Iwona Sudoł -Szopińska, Warszawa	Tomografia spektralna w diagnostyce onkologicznej - jak wi(e)dzieć więcej. Justyna Rembak-Szynkiewicz, Gliwice	Pionierskie lata polskiej radiologii – 1896-1918	Badanie MR stawów krzyżowo-biodrowych u dzieci z MIZS. Joanna Kisiel	Przydatność obrazowania płuc w MR w wybranych jednostkach chorobowych. Alicja Gielata, Bartosz Mruk, Jerzy Walecki
		CEUS jako metoda diagnozowania i monitorowania leczenie ropni narządów mięszzowych Ludomir Stefańczyk Łódź			Badania diagnostyczne u noworodków z użyciem inkubatora MRI. Paulina Mika	
	Urazy rdzenia i kręgosłupa: kiedy dzwonić do neurochirurga? Maciej Guziński, Wrocław	Zapalenia naczyń – obraz ultrasonograficzny. Grzegorz Małek, Warszawa	Spektroskopia wielojądrowa na co dzień. Piotr Ciszek , Warszawa		Utworzenie Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego i jego rozwój	
	Anatomia ośrodków mózgowia a praktyka kliniczna. Agata Majos, Łódź	Choroby stawów - mikrointerwencje. Joanna Niemunis-Sawicka, Gdańsk	Sesja sponsor/Hologic 16.00-17.00	Zygmunt Grudziński - twórca polskiej społeczności radiologicznej	Zastosowanie nowoczesnych technik ultrasonograficznych - obrazowania ze wzmocnieniem kontrastowym i elastografii fali poprzecznej w ocenie aktywności zmian chorobowych jelita u pacjentów z chorobą Crohna. Maryla Kuczyńska	Sesja naukowa radiologii układu moczowo-płciowego 16.00-16.30
					Na bieżąco z węzłami chłonnymi u dzieci.- przegląd aktualnego piśmiennictwa oraz doświadczenia własne. Joanna Pilarska	
	ABC obrazowania przysadki mózgowej. Edyta Maj, Warszawa	Ablacje nerwów kolanowych pod kontrolą USG w chorobie zwyrodnieniowej stawów Ksawery Kordecki, Warszawa	Affirm – kompletne rozwiązania dla biopsji piersi Tomasz Piegza Kraków		Polacy dla światowej radiologii	Diagnostyka i leczenie chłoniaka Burkitta u dzieci - rola badań obrazowych w procesie terapeutycznym Katarzyna Drelich
				Zastosowanie badania ultrasonograficznego w ocenie kanału odźwiernika u pacjentów z podejrzeniem pylorostenozy. Katarzyna Drelich		Does Percutaneous Cryoablation of Renal Tumors Affect Kidney Function? Maciej Guziński
	16.30- 17:00		ZEBRANIE SEKCJI ULTRASONOGRAFII	Rak czy nie rak? Rola różnych metod obrazowania piersi w weryfikacji zmian - case study Katarzyna Gwoździewicz Maciej Bobowicz Katarzyna Rocławska Justyna Omernik		
Przerwa						
	OBRAZOWANIE UKŁADU MOCZOWO-PŁCIOWEGO	PLTR wita PTChP i PTKT: skrining raka płuca	Sesja naukowa neuroradiologii	INŻYNIERIA I FIZYKA MEDYCZNA	DIAGNOSTYKA PIERSI ❸	OBRAZOWANIE KŁATKI PIERSIOWEJ
	Moderatorzy: Hanna Falińska Zielona Góra, Justyna Rembak-Szynkiewicz, Gliwice	Moderatorzy: Edyta Szurowska Gdańsk	Moderatorzy: Joanna Bładowska Wrocław, Katarzyna Karmelita-Katulska Poznań	Moderatorzy: Ryszard Kowski Łódź, Joanna Kidoń-Szołtysek Katowice	Moderatorzy: Elżbieta Łuczyńska Kraków, Wojciech Rudnicki Kraków	Moderatorzy: Lucyna Opoka Warszawa, Joanna Pieńkowska Gdańsk
	Ocena pęcherza moczowego w badaniu MRI, skala VIRADS.	Skrining raka płuca - projekt.	Porównanie traktografii manualnej i AI: analiza frakcjonowanej anizotropii, metod normalizacji i implikacji metodologicznych. Adrian Korbecki	Audyty kliniczne i optymalizacja.	Mammografia – pierwszy filar bezpiecznych piersi.	Słownik pojęć radiologicznych w diagnostyce klatki

17:00 - 18.30	Katarzyna Skrobisz, Gdańsk		Małgorzata Czajkowska-Malinowska, Bydgoszcz	Wolumetria nerwów wzrokowych, zmian istoty białej i struktur mózgowia w stwardnieniu rozlanym – kompleksowa analiza MRI 3D DIR, FLAIR i T1W. Adrian Korbecki	Ryszard Kowski, Łódź	Elżbieta Łuczyńska, Kraków	piersiowej. Katarzyna Błasińska, Warszawa	
	Ocena zmian ogniskowych gruczołu krokowego w badaniu MRI, skala PIRADS. Hanna Falińska, Zielona Góra		Skrining od A do Z - doświadczenia własne. Witold Rzyman, Gdańsk, Mariusz Adamek, Zabrze, Edyta Szurowska, Gdańsk	Nowe parametry perfuzji MR mózgowia (CTH, COV, OEF, CMRO2) w diagnostyce glejaków złośliwych – korelacja wyniku PWI DSC ze stopniem złośliwości guza. Michał Błaszczak	Dział aparatury medycznej - problemy i wyzwania. Adrian Truszkiewicz, Rzeszów	MR vs CEM - co wybrać z najwyższej półki? Wojciech Rudnicki Kraków	Wprowadzenie do chorób śródmiąższowych płuc. Jacek Wakuliński, Warszawa	
				Zmiany obrazu mózgu MR u chorych ze wznową glejaka o wysokim stopniu złośliwości leczonych bevacumizabem w monoterapii. Magdalena Zielińska				
	Ocena wznowy miejscowej po leczeniu raka gruczołu krokowego, skala PIRR. Justyna Rembak-Szynkiewicz, Gliwice		Deabata: Prezesi PTChp, PTTK i PLTR, Konsultanci Krajowi chorob płuc, torakochirurgii i radiologii, Koordynator WWRP	Optymalne podejście do przeprowadzenia wiarygodnego obrazowania tensora dyfuzji w badaniach mózgu. Artur Tadeusz Krzyzak	Badania porównawcze w warunkach klinicznych. Joanna Kidoń-Szołtysek, Katowice	Nie taka słodka diagnostyka – cukrzyca a choroby piersi. Katarzyna Cyranka, Kraków	Guzeł płuca - zmiana łagodna czy złośliwa? Lucyna Opoka, Warszawa	
				Metryki obrazowania tensora dyfuzji jako naturalne markery oceny zaburzeń mózgu wywołanych stwardnieniem rozlanym. Artur Tadeusz Krzyzak				
Przypadki i dyskusja		Stabilizacja obrazu zmian demielinizacyjnych w SM – porównanie metody wzrokowej i wolumetrii wspomaganej AI. Krzysztof Winiarczyk		Sprawozdawczość z nadzoru nad dawkami. Andrzej Lutak, Kraków	Konsylium onkologiczne Katarzyna Goździewicz, Katarzyna Rocławska, Maciej Bobowicz	Klasyfikacja TNM raka płuca IX edycja. Joanna Pieńkowska, Gdańsk		
		Ocena integralności istoty białej mózgu oraz objętości struktur mózgowych u pacjentów z pierwotnym zespołem Sjögrena za pomocą DTI i FLAIR z wykorzystaniem narzędzi AI. Michał Sobański						
		Wolumetria MR struktur mózgowia u pacjentów z dystrofią miotoniczną typu 1 i 2. Jakub Marek			ZEBRANIE SEKCJI DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ PIERSI			
PIĄTEK, 30. maja 2025 roku								
	SALA ZIEMI A		SALA ZIEMI B	1.A + 1.B + 1.C	1.D.	1.E.	1.F.	1.G.
09:00 - 10:30	OBRAZOWANIE JAMY BRZUSZNEJ PLTR wita ESGAR		OBRAZOWANIE KLATKI PIERSIOWEJ	USG new applications of existing ultrasound technologies	RADIOLOGIA ZABIEGOWA	Neuroradiologia zabiegowa	Sesja sponsorowana Synektik/Hologic 9.00-10.00	RADA REZYDENTÓW
	Moderatorzy: Joanna Podgórska Warszawa Andrzej Cieszanowski Warszawa		Moderatorzy: Anna Chodorowska Wrocław Katarzyna Błasińska Warszawa	Moderatorzy: Carla Serra Bolonia, Andrzej Fedak Kraków	Moderatorzy: Tomasz Jargiełło Lublin, Krzysztof Pyra Lublin	Moderatorzy: Tadeusz Popiela Kraków Sławomir Bereza Kraków		Moderatorzy: Edyta Maj Warszawa Agnieszka Lis
	Obscure gastrointestinal bleeding Damian Tolan , Leeds	Badania przesiewowe - program wczesnego wykrywania raka płuca. Małgorzata Jelitto, Gdańsk		Ultrasound Elastography of the Liver: What the Clinician Needs to Know Carla Serra, Bologna	Zespół żyły głównej górnej - aspekty kliniczne i techniczne leczenia zabiegowego. Tomasz Jargiełło, Lublin	Dostęp promieniowy w neuroradiologii zabiegowej: za. Mariusz Banach, Kraków	Genius AI - Integrated artificial intelligence solutions for early detection and diagnosis of breast cancer Behnam Esfandiar	Panel dyskusyjny z mentorami Edyta Maj Warszawa Wojciech Wawrzynek Piekary Śląskie Wojciech Rudnicki Kraków Rady Rezydentów Irmina Morawska Agnieszka Lis
		Diagnostyka obrazowa raka płuca. Anna Chodorowska, Wrocław		New recommendations in the breast and lymph nodes elastography. Katarzyna Dobruch-Sobczak, Warszawa				
	Mimickers in liver imaging Giuseppe Brancatelli, Palermo	Powikłania leczenia raka płuca. Katarzyna Błasińska, Warszawa		CEUS PV-HV transient time as a method of diagnosis of liver fibrosis. Andrzej Fedak, Kraków	Rola radiologii zabiegowej w leczeniu chorób ginekologicznych. Krzysztof Pyra, Lublin	Dostęp promieniowy w neuroradiologii zabiegowej – przeciwko. Tadeusz Popiela, Kraków	Sesja sponsorowana MKJ Radiologia 10.00-10.30	
	Assessing response to systemic therapy in liver metastases Federica Vernuccio, Palermo	PET w pulmonologii i torakochirurgii. Bogdan Małkowski, Bydgoszcz		CEUS in abdominal vascular pathologies-hot or not? Recent applications Anna Drelich-Zbroja, Lublin	Jak stworzyć pracownię radiologii zabiegowej TK. Grzegorz Rosiak, Warszawa	Wrodzone anomalie tętnic mózgowych. Katarzyna Lubkowska Wrocław	Elastosonografia BW zmian w gruczole piersiowym	

			Liver biopsy CEUS controlled <i>Agnieszka Czapska, Kraków</i>	Leczenie wewnątrznacyniowe w ostrej zakrzepicy żyłnej. <i>Michał Sajdek, Warszawa</i>	Low Back Pain and Basivertebral Nerve Ablation Luigi <i>Manfre Italy</i>	<i>Krzysztof Kozielek Poznań</i>	
		ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII KŁATKI PIERSIOWEJ		ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII ZABIEGOWEJ			
10:30 - 11:00	Przerwa						
11:00 - 12:30	NEURORADIOLOGIA	UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY	MEDYCYNĄ SPORTOWA Diagnostyka obrazowa w piłce nożnej	RADIOLOGIA ZABIEGOWA Niewydolność żylna miednicy	INŻYNIEROWIE, FIZYCY, ELEKTRODIOLODZY	Sesja sponsorowana United Imaging 11:00-11.30	OBRAZOWANIE SERCA I NACZYŃ
	Moderatorzy: <i>Edyta Szurowska Gdańsk, Anna Zimny Wrocław</i>	Moderatorzy : <i>Justyna Rembak-Szynkiewicz Gliwice, Hanna Falińska Zielona Góra</i>	Moderatorzy: <i>Wojciech Wawrzynek Piekary Śląskie Wojciech Szewczyk Żory</i>	Moderatorzy: <i>Radosław Pietura Lublin, Tomasz Urbanek Katowice</i>	Moderatorzy: <i>Elżbieta Zawada Bydgoszcz Bartosz Bąk Poznań</i>		Moderatorzy: <i>Ilona Michałowska Warszawa, Grzegorz Staśkiewicz Lublin</i>
	Infekcyjne zapalenia mózgu. <i>Edyta Szurowska, Gdańsk</i>	Endometrioza - rozpoznanie i staging w MR. <i>Monika Bekiesińska-Figatowska, Warszawa</i>	Urazy hamstringów - współczesne standardy obrazowania w medycynie sportowej. <i>Artur Kusak, Łódź</i>	Patomechanizm niewydolności żył miednicy. <i>Tomasz Aleksiejew-Kleszczyński, Kraków</i>	Obrazowanie SWI mózgowia. <i>Waldemar Senczenko, Warszawa</i>	Czy protokół HARNESS jest wystarczający w diagnostyce przedoperacyjnej padaczki lekoopornej? <i>Szymon Kaczor</i>	Rola tomografii komputerowej w ocenie dysfunkcji zastawek serca. <i>Ilona Michałowska, Warszawa</i>
	Padaczka lekooporna - dlaczego aparat 3T. <i>Anna Zimny, Wrocław</i>	Rak szyjki macicy, rola radiologa w MDT. <i>Justyna Rembak-Szynkiewicz, Gliwice</i>	Łydka piłkarza. <i>Wojciech Wawrzynek, Zabrze</i>	Diagnostyka niewydolności żyłnej miednicy USG – co widzimy? <i>Katarzyna Bogucka, Kraków</i>	Ocena niealkoholowej stłuszczeniowej choroby wątroby (NAFLD) przy użyciu badania rezonansu magnetycznego. <i>Elżbieta Zawada, Bydgoszcz</i>		Ocena morfologii i stabilności blaszki miażdżycowej. <i>Katarzyna Sienkiewicz, Gdańsk</i>
	Dalej niż CSN- obrazowanie nerwów obwodowych. <i>Edyta Maj, Warszawa</i>	Limitations of Prostate MRI Including PI-RADS: pearls and tricks. <i>Kai Vilanova, Girona, Hiszpania</i>	Sygnały szpiku kostnego - jak interpretować urazy kostne w badaniu MR. <i>Wojciech Szewczyk, Żory</i>	Diagnostyka niewydolności żyłnej miednicy MR – co widzimy? <i>Radosław Pietura, Lublin</i>	Analiza włóknienia lewej komory oraz wyznaczanie dróg anatomicznych w oparciu o rezonans magnetyczny i tomografię komputerową. <i>Kamil Zub, Katowice</i>		Obrazowanie wad serca u dorosłych. <i>Elżbieta Siek, Lublin</i>
	Obrazowanie w wybranych patologiach opon rdzenia kręgowego. <i>Marlena Bereźniak, Warszawa</i>	PIQUALv.2, PRECISEv.2 - co nowego w obrazowaniu stercza. <i>Hanna Falińska, Zielona Góra</i>	Panel dyskusyjny: rola radiologa w zawodowym sporcie	Czy leczenie żylaków pochodzenia miednicznego wymaga procedur wewnątrznacyniowych? <i>Tomasz Aleksiejew-Kleszczyński, Kraków</i>	Rozszerzona rzeczywistość w diagnostyce obrazowej. <i>Bartosz Bąk, Poznań</i>	Sesja naukowa neuroradiologii zabiegowej 11.30-12.30	Ciekawe przypadki. <i>Grzegorz Staśkiewicz, Lublin</i>
	Opisywanie badań kontrolnych po neurointerwencjach. <i>Michał Zawadzki, Warszawa</i>			Techniczne aspekty embolizacji żył miednicy – czego się nauczyliśmy? <i>Radosław Pietura, Lublin</i>		Wyniki leczenia pacjentów z rozwarstwieniem zewnątrzkrążaskowego odcinka tętnicy szyjnej wewnętrzną metodami wewnątrznacyniowymi. <i>Maciej Szmygin</i>	
				Co wiemy a czego nadal nie wiemy o niewydolności żył miednicy? <i>Tomasz Urbanek, Katowice</i>		Zastosowanie stentów o strukturze siatkowej (meshowych) w leczeniu objawowych rozwarstwień tętnicy szyjnej wewnętrznej. <i>Tadeusz J. Popiela</i>	
				U kogo wykonać zabieg embolizacji żył miednicznych? <i>Łukasz Paluch, Warszawa</i>		Trombektomia mechaniczna w leczeniu zakrzepicy zatok żylnych mózgu - konieczność czy niepotrzebne ryzyko? <i>Magdalena Knapik</i>	
	ZEBRANIE SEKCJI NEURORADIOLOGII	ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII UKŁADU MOCZOWO-PŁCIOWEGO	ZEBRANIE SEKCJI DIAGNOSTYKI W MEDYCYNIE SPORTOWEJ		ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII SZCZĘKOWO-TWARZOWE		ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII SERCOWO-NACZYNIOWEJ
12.30 - 14.00	Przerwa						
	SESJA GOŚCI ZAGRANICZNYCH	MSK procedury małoinwazyjne	Sesja sponsorowana GE HealthCare	Sesja naukowa AI	JAMA BRZUSZNA gastroenterologia	RADIOLOGIA PEDIATRYCZNA	Sesja naukowa radiologii sercowo-naczyniowej
	Moderatorzy: <i>Andrzej Cieszanowski Warszawa Marek Sęsiadek Wrocław</i>	Moderatorzy: <i>Rafał Maciąg Warszawa, Janusz Weczorek Warszawa</i>	Moderatorzy : <i>Katarzyna Karmelita-Katulska</i>	Moderatorzy: <i>Zbigniew Serafin Bydgoszcz Wadim Wojciechowski Kraków</i>	Moderatorzy: <i>Edyta Szurowska Gdańsk, Joanna Podgórska Warszawa</i>	Moderatorzy: <i>Urszula Zaleska-Dorobisz Wrocław, Monika Figatowska-Bekiesińska Warszawa</i>	Moderatorzy : <i>Grzegorz Staśkiewicz Lublin Ilona Michałowska Warszawa</i>
	Speaking the same language: How to transform Radiological communication in oncological imaging;	Przeskórne interwencje pod kontrolą USG w chorobach kółowych stawów	Precyzyjna diagnostyka onkologiczna prostaty w MRI.	Radiological screening in magnetic resonance. Do we need Artificial intelligence? <i>Rafał Obuchowicz</i>	Rola obrazowania w NZJ, czego klinicysta oczekuje od radiologa?	Obrazowanie rezonansu magnetycznego płuc w radiologii	Late Gadolinium Enhancement in Cardiac Magnetic Resonance Imaging: Importance in Prediction of Major Cardiovascular Events. <i>Patrycja S. Matusik</i>

14.00 - 15:30	TIRADS, LIRADS, PIRADS and beyond. <i>Jacob Sosna, Jerozolima, Izrael</i>	zesporacn bolowycn stawow. <i>Janusz Wieczorek, Warszawa</i>	<i>Kai Vilanova, Girona, Hiszpania</i>	Radiomic analysis of peritumoral fat tissue for predicting 2-years recurrence-free survival in non-metastatic colorectal cancer patients. <i>Joanna Urbaniec-Stompór</i>	radiologia? <i>Piotr Eder, Poznań</i>	pediatrii. Katarzyna Jończyk-Potoczna, Poznań	Analiza dawek promieniowania w badaniach TK serca, czyli o tym, jak protokół badania wpływa na dawkę dla pacjenta. <i>Joanna Kidoń-Szołtysek</i>
	How is nano (Ferrotran) - MRI revolutionizing the diagnosis of lymph node metastases? <i>Jelle Barentsz, Nijmegen, Niderlandy</i>	Leczenie małoinwazyjne malformacji naczyniowych kończyn. <i>Rafał Maciąg, Warszawa</i>	Algorytmy postępowania w precyzyjnej diagnostyce raka piersi z wykorzystaniem nowych możliwości technologicznych. <i>Katarzyna Steinhof- Radwańska, Katowice</i>	AI kontra dwóch doświadczonych radiologów w detekcji istotnego klinicznie raka stercza. <i>Katarzyna Dyndor</i>	Obrazowanie choroby Crohna - jakie informacje powinien zawierać opis badania? <i>Edyta Szurowska, Gdańsk</i>	Multiparametryczne badanie USG przewodu pokarmowego w ocenie nieswoistych zapaleń jelit. <i>Mateusz Patyk, Wrocław</i>	Między tętniczy przebieg nieprawidłowo odchodzącej tętnicy wieńcowej od przeciwległej zatoki u dorosłych – znaczenie kliniczne oraz obraz tomograficzny. <i>Anna M. Marcinkiewicz</i>
				Porównanie algorytmów głębokiego uczenia (DLIR) i iteracyjnej rekonstrukcji obrazu (ASIR) w ocenie jakości obrazowania tomografii komputerowej tętnic wieńcowych (CCTA). <i>Agata Zdanowicz-Ratajczyk</i>			Ocena anatomii kompleksu aortalnego u pacjentów z istotną stenozą dwupłatkowej zastawki aortalnej poddanych zabiegowi przeznaczeniowego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI). <i>Ilona Michałowska</i>
	Breast Cancer - Ultrasound: Technical Aspects and Pitfalls in Diagnostic Practice. Boris Brkljatic, Zagrzeb, Chorwacja	Biopsja przezskórna w diagnostyce guzów kości. <i>Paweł Szaro, Gothenburg, Szwecja</i>	Rak płuc diagnostyka z wykorzystaniem najnowszych technologii w tomografii komputerowej. <i>Maria Mazzei, Mediolan, Siena, Włochy</i>	Training Dataset Segmentation for Vertebral AO Fracture Classification. <i>Mateusz Midura</i>	Przetoki odbytu - nowe wytyczne kliniczno-radiologiczne. <i>Iwona Sudał-Szapińska, Warszawa</i>	ASL w badaniach MR mózgu. <i>Monika Bekiesińska-Figatowska, Warszawa</i>	Wskaźnik sprężenia lewoprzedsionkowo-lewokomorowego oceniany metodą tomografii komputerowej. <i>Paweł Gać</i>
				AI4AR: innowacyjna platforma edukacyjna łącząca raportowanie strukturalne oraz wspomaganie metodami sztucznej inteligencji. <i>Rafał Józwiak</i>			Objętość pozakomórkowa miokardium lewej komory oceniana metodą tomografii komputerowej. <i>Paweł Gać</i>
	CT Imaging Patterns in Major Histological Types of Lung Cancer <i>Ioana Gheonea, Kraiova, Rumunia</i>	Leczenie małoinwazyjne łagodnych guzów układu mięśniowo-szkieletowego. <i>Paweł Sztwiertnia, Warszawa</i>	Nowoczesna diagnostyka i terapia w nowotworach wątroby. <i>Piotr Piasecki, Warszawa</i>	Rola algorytmów rekonstrukcji iteracyjnej i sztucznej inteligencji w odszumianiu obrazów CBCT jamy ustnej. <i>Róża Wajer</i>	Stwardniające zapalenie krezki - trudności diagnostyczne. <i>Michał Frączek, Warszawa</i>	Wady układu moczowego - trudności diagnostyczne. <i>Justyna Żyga, Katowice</i>	Ocena anomalii tętnic wieńcowych u pacjentów z wrodzonym skorygowanym przełożeniem wielkich naczyń w badaniu tomografii komputerowej. <i>Ilona Michałowska</i>
					Prezentacja przypadków. <i>Joanna Podgórska, Michał Frączek, Warszawa</i>		Ocena dokładności diagnostycznej dynamicznej tomografii komputerowej w ocenie perfuzji mięśnia sercowego: wstępne doświadczenia – retrospektywna analiza jednośrodkowa. <i>Agata Zdanowicz-Ratajczyk</i>
15:30 - 16:00		ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII NARZĄDU RUCHU			ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII GASTROENTEROLOGICZNEJ	ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII PEDIATRYCZNEJ	
	Przerwa						
	NEURORADIOLOGIA	MSK od obrazka do diagnozy	Radiologia kliniczna i radiolodzy w przyszłości – idealne dopasowanie czy rozczarowanie?	Sesja naukowa radiologii gastroenterologicznej i onkologicznej	DIAGNOSTYKA PIERSI Biopsja piersi	OBRAZOWANIE GŁOWY I SZYI ocena przed i po leczeniu nowotworu szyi	Sesja sponsorowana BAYER Onkologia płupek diagnostyczne 16.00-17.00
	Moderatorzy: Jerzy Walecki Warszawa Joanna Bładowska Wrocław	Moderatorzy : Piotr Palczewski Warszawa, Paweł Szaro Gothenburg	Moderatorzy: Małgorzata Gałązka-Sobotka Gdańsk Edyta Szurowska Gdańsk	Moderatorzy: Joanna Podgórska Warszawa	Moderatorzy: Elżbieta Łuczyńska Kraków Wojciech Rudnicki Kraków	Moderatorzy: Emilia Wnuk Warszawa Agnieszka Trojanowska Lublin	
	Odmienne stany świadomości. <i>Monika Bekiesińska-Figatowska, Warszawa</i>	Przypadkowo wykryte zmiany w kości: Bone-RADS i nie tylko. <i>Piotr Palczewski, Warszawa</i>	AI in Radiology – Solving Problems, or Creating New Ones? <i>Adrian Brady, Cork, Irlandia</i>	<i>Bijan Bijan, Sacramento, USA</i>	MRI. <i>Elżbieta Łuczyńska, Kraków</i>	Nowotwory szyi - jak opis radiologiczny wpływa na leczenie? <i>Emilia Wnuk , Warszawa</i>	MR prostaty – dlaczego sprawia tyle problemów? <i>Justyna Rembak-Szynkiewicz, Gliwice</i> Płupek w diagnostyce guzów nerki <i>Karolina Markiet, Gdańsk</i> Powikłania po leczeniu raka płuca <i>Elżbieta Siek, Lublin</i> Płupek diagnostyczne w onkologicznym obrazowaniu narządów miednicy żeńskiej <i>Robert Pajor, Rzeszów</i> Płupek w diagnostyce guzów nerki <i>Karolina Markiet, Gdańsk</i>

16:00 - 17:30	Mózg na lekach. Barbara Bobek-Bilewicz, Gliwice	Protezooplastyka - czego ortopeda oczekuje od opisu badania obrazowego. Jan Niwiński, Warszawa	AI -próba stworzenia lepszej rzeczywistości. Maciej Bobowicz, Gdańsk	Nowe horyzonty w obrazowaniu stłuszczenia wątroby – multiparametryczne USG. Monika Zbroja-Putowska Zastosowanie Wskaźnika Aktywności Rezonansu Magnetycznego (MaRIA) i uproszczonego Wskaźnika Aktywności Rezonansu Magnetycznego (sMaRIA) w chorobie Crohna – doświadczenia i wartość prognostyczna. Joanna Podgórska	USG. Krzysztof Kozielek, Poznań	Zmiany po leczeniu operacyjnym w tkankach miękkich szyi, rekonstrukcje, płaty Agnieszka Trojanowska, Lublin	Powikłania po leczeniu raka płuca Elżbieta Siek, Lublin Pułapki diagnostyczne w onkologicznym obrazowaniu narządów miednicy żeńskiej Robert Pajor, Rzeszów
	Podstawa czaszki: anatomia i patologie. Tomasz Dziedzic, Warszawa	Najczęstsze urazy sportowe „weekendowych wojowników”. Paweł Szaro, Gothenburg, Szwecja	Debata. Prowadzenie: Małgorzata Gałzka-Sobotka, Gdańsk	PRAISE -U - nowy adaptacyjny algorytm wczesnego wykrywania raka prostaty. Joanna Dołowy Mapping fibrosis in colorectal liver metastases (CRLM): unveiling post-chemotherapy changes with gadobenate dimeglumine-enhanced MRI. Irmína Morawska	MG. Wojciech Rudnicki, Kraków	Obraz po radioterapii w rejonie głowy i szyi - jakich zmian oczekujemy a co budzi niepokój? Tomasz Nowicki, Warszawa	Sesja naukowa ultrasonografii 17-17.30 Moderatorzy: Ilona Sudoł-Szopińska Warszawa Andrzej Fedak Kraków
	Glejaki - współpraca neuroradiologa z neurochirurgiem. Jerzy Walecki, Maciej Bujko, Warszawa			Spektroskopia rezonansu magnetycznego (1H-MRS) ukierunkowana na wykrycie onkometabolitu 2-hydroksyglutaranu (2HG) w guzach mózgu. Anna Hebda	Co na to patolog? Joanna Szpor, Kraków	Dyskusja	CEUS PV-HV transient time as a method of diagnosis of liver fibrosis. Andrzej Fedak
	Zastawki komorowo-otrzewnowe: ocena pooperacyjna oraz powikłania. Joanna Bladowska, Wrocław			Application of IVIM in assessment of spleen in patients with myelofibrosis. Mateusz Bilski			Praktyczny przewodnik zastosowania ultrasonografii z kontrastem i oceny mikroprzepływów w diagnostyce zmian ogniskowych wątroby u dzieci. Maryla Kuczyńska
				Dixon MRI-based quantitative parameters of orbital tissues in patients with corticosteroid-resistant thyroid eye disease treated with tocilizumab. Paulina Cyngot ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII ONKOLOGICZNEJ	Co na to chirurg? Marcin Migaczewski, Kraków	ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII GŁOWY I SZYI	Skuteczność badania ultrasonograficznego w ocenie zakrzepicy żył biodrowych. Eryk Mikos Synowektomia radioizotopowa w chorobach zapalnych stawów – rola ultrasonografii w wykonaniu procedury. Dominik Skupiński
SOBOTA, 31. maja 2025 r.							
	SALA ZIEMI A	SALA ZIEMI B	1.A + 1.B + 1.C	1.D.	1.E.	1.F.	1.G.
09:00 - 10:30	Lekcja radiologiczno-kliniczna UDAR na dyżurze	EDIR	NEURORADIOLOGIA nie tylko ciekawe przypadki	RADIOLOGIA PEDIATRYCZNA przypadki	AI W RADIOLOGII		Sesja naukowa radiologii narządu ruchu i medycyny sportowej
	Moderatorzy: Katarzyna Karmelita-Katulska Poznań Sławomir Michalak Poznań PATRONAT Bracco	Moderatorzy: Laura Oleaga Barcelona Edyta Szurowska Gdańsk	Moderatorzy: Barbara Bobek-Bilewicz Gliwice Monika Bekiesińska-Figatowska Warszawa	Moderatorzy: Ewa Kluczevska Katowice, Katarzyna Jończyk-Potoczna Poznań	Moderatorzy: Wadim Wojciechowski Kraków, Zbigniew Serafin Bydgoszcz		Moderatorzy: Wojciech Wawrzynek Piekary Śląskie Wojciech Szewczyk Żory
	Pacjent na SOR i co dalej? Sławomir Michalak, Poznań	Jak przygotować się do egzaminu EDIR? Laura Oleaga, Barcelona, Hiszpania	Toxic/metabolic diseases of the brain. Luc van den Hauwe, Antwerpia, Belgia	Tomasz Waszak, Poznań Helena Witowicz, Warszawa Anna Konobrodzka, Gdańsk Jakub Byczkowski, Gdańsk Paulina Sobieraj, Warszawa	Sztuczna Inteligencja w codziennej pracy radiologa: przegląd narzędzi klinicznych. Wadim Wojciechowski, Kraków		Radiologiczna morfologia mięśni przykręgosłupowych u pacjentów ze spondylolistezą cieśniową z wykorzystaniem metod diagnostycznych stosowanych w sarkopenii Beata Feldman Czynnościowe badania RTG kręgosłupa szyjnego-praktyczne podejście w codziennej pracy radiologa. Marcin Łubiński
	Błędy w ocenie perfuzja KT. Natalia Majewska, Poznań				EduXR – Edukacja Medyczna w Rozszerzonej Rzeczywistości: w jaki sposób nowy widok 3D może pomóc w radiologii. Klaudia Proniewska, Kraków		Evaluation of vertebral CT-based bone density in patients with lumbosacral transitional vertebrae using routine whole body CT – a matched-pair analysis. Marlena Bereźniak Łąkotka tarczowata w obrazowaniu MR: prezentacja typowych przypadków oraz potencjalnych przyczyn błędnych rozpoznań. Konrad Tabala
	Czy MR rozwiązuje problem na dyżurze? Katarzyna Karmelita-Katulska, Poznań				AI w radiologii szczękowo-twarzowej. Marta Dyszkiewicz-Konwińska, Szczecin	📺	Zastosowanie USG dopplerowskiej i angiografii-TK do identyfikacji perforatorów przed leczeniem złożonych urazów kończyn dolnych z rekonstrukcją tkankową. Kajetan Charzewski

		Symulacja egzaminu EDIR	Maciej Guziński, Wrocław Julia Wieczorek-Pastusiak, Warszawa Edyta Maj, Warszawa Jagoda Jacków-Nowicka Maciej Szatkowski, Warszawa				Introduction of a grading system of Mucinous Degeneration of the Anterior Cruciate Ligament (ACL) in Magnetic Resonance (MR) Imaging. <i>Dominik Sieroń</i>	
	Neurolog i radiolog czy to może być sprawny zespół? <i>Panel dyskusyjny: Joanna Rybacka-Mosakowska Sławomir Michalak Natalia Majewska Katarzyna Karmelita-Katulska</i>				Sztuczna Inteligencja - szanse, zagrożenia i aktualne regulacje <i>Miłosz Rozynek, Kraków</i>		Spinal involvement by CRMO and SAPHO syndrome - tips and tricks for effective diagnosis based on 45 patients from five Polish diagnostic centers. <i>Marta Byrdy-Daca</i>	
							Porównanie metod Merchant i Baldini w ocenie osiowego ustawienia rzepki. <i>Marcin Waśko</i>	
							Spontaniczny zanik więzadła krzyżowego przedniego u bezobjawowych pacjentów rok po przeszczepie. <i>Kacper Staniszewski</i>	
10:30 - 11:00					ZEBRANIE SEKCJI INFORMATYKI W RADIOLOGII I DIAGNOSTYCE OBRAZOWEJ			
	Przerwa							
11:00 - 12:30	PLTR wita PTN i PTND	Wytyczne PLTR	RADIOLOGIA ONKOLOGICZNA	RADA REZYDENTÓW Rezydenci rezydentom - przypadki kliniczne	OBRAZOWANIE W TK i MR	Sesja naukowa radiologii zabiegowej	Sesja naukowa elektroradiologów i fizyków	
	Moderatorzy: Edyta Szurowska Gdańsk, Alina Kułakowska Białystok	Moderatorzy: Zbigniew Serafin Bydgoszcz Adam Lemanowicz Bydgoszcz	Moderatorzy: Barbara Bobek-Bilewicz Gliwice, Katarzyna Steinhof-Radwańska Katowice	Moderatorzy: Mirosława Dubaniewicz-Wybieralska Gdańsk Magdalena Woźniak Lublin	Moderatorzy: Luiza Grzycka-Kowalik Lublin, Franciszek Burdan Lublin	Moderatorzy: Rafał Maciąg Warszawa Maciej Guziński Wrocław	Moderatorzy: Elżbieta Zawada	
	Choroby demielinizacyjne – nie tylko SM. <i>Alina Kułakowska, Białystok</i>	Obrazowanie MR u osób ze wszczepionymi urządzeniami do elektroterapii serca. <i>Adam Lemanowicz, Bydgoszcz</i>	Mózgowie - czy to na pewno guz? <i>Barbara Bobek-Billewicz, Gliwice</i>	Przypadki przygotowane przez rezydentów (8)	Ocena odpowiedzi na leczenie w przerzutach do szkieletu osiowego. <i>Franciszek Burdan, Lublin</i>	Embolizacja gałęzi tętnicy podkolanowej w leczeniu choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego - wyniki wstępne. <i>Maciej Szmygin</i>	Zmiana techniki obrazowania jako punkt kontrolny zapewnienia jakości w rentgenodiagnostyce. <i>Ewa Pasieka</i>	
						Tromboaspiracja w leczeniu zakrzepicy żył głębokich – przełom czy kolejne narzędzie? <i>Arkadiusz Kacała</i>	Aspekty techniczne prawidłowo wykonanego badania angio-TK aorty piersiowo-brzuszej z użyciem bramkowania EKG. <i>Dominika Urbańska</i>	
	Zmodyfikowane kryteria McDonald – jak wpłyną na naszą współpracę u chorych z SM? <i>Alicja Kalinowska, Poznań</i>	Zalecenia PLTR dotyczące podawania środków kontrastujących. <i>Zbigniew Serafin, Bydgoszcz</i>	Wątroba - czy to na pewno przerzut? <i>Joanna Podgórska, Warszawa</i>		Torbiele nerek w skali Bosniak - zastosowanie praktyczne. <i>Joanna Kruk-Bachonko, Lublin</i>	Embolizacja olbrzymich naczyneków wątroby przy użyciu mieszaniny bleomycyny i lipiodolu – ocena skuteczności i bezpieczeństwa. <i>Maciej Guziński</i>	Doświadczenia z pomiarów monitorów diagnostycznych na stacjach lekarskich. <i>Jan Siwek</i>	
						Skuteczność leczenia wewnątrznaczyniowego oraz ocena jakości życia w niewydolności żyłnej miednicy (PeVD). <i>Kamil Bałabuszek</i>	Prawo i jakość w pracowniach radiologicznych. <i>Joanna Maciocha</i>	
	Dziecko z padaczką - dwugłos: neurolog dziecięcy i radiolog. <i>Maria Mazurkiewicz-Beldzińska, Gdańsk</i>	Czas na zmiany: stosowanie osłon indywidualnych pacjenta nie jest już rekomendowane. <i>Agnieszka Kuchcińska, Warszawa</i>	Czy to na pewno rozsiew? Zmiany w trakcie leczenia chemioterapią, immunoterapią i radioterpią. <i>Karol Ludwik, Katowice</i>		Pacjenci po leczeniu raka pęcherza moczowego oczami radiologa. <i>Luiza Grzycka-Kowalik, Lublin</i>	Tożsronny dostęp 4F w wewnątrznaczyniowym leczeniu choroby naczyń obwodowych kończyn dolnych - bezpieczeństwo i skuteczność. <i>Arkadiusz Kacała</i>	Porównanie wpływu trzech rodzajów bodźców wzrokowych do jakości obrazu uzyskanego w badaniu funkcjonalnym rezonansem magnetycznym- doniesienia wstępne. <i>Beata Zwierko</i>	
						Complications after over 100 percutaneous cryoablations of renal tumours. <i>Maciej Guziński</i>	Protonowa spektroskopia rezonansu magnetycznego (1H-MRS) u pacjentów przyjmujących suplementy diety – wyzwanie współczesnej diagnostyki. <i>Patrycja Mazgaj</i>	

	Dziecko z padaczką - dwugłos: neurolog dziecięcy i radiolog. <i>Dominik Świętoń, Gdańsk</i>	Ograniczenia badań obrazowych u kobiet ciężarnych i w wieku reprodukcyjnym. <i>Zbigniew Serafin, Bydgoszcz</i>			Przeszczepiona wątroba okiem radiologa. <i>Adam Lemanowicz, Bydgoszcz</i>	Rola radiologii zabiegowej w leczeniu schorzeń ginekologicznych. <i>Krzysztof Pyra</i>	Wyznaczenie lokalnych poziomów referencyjnych (DRL) dla badań tomografii komputerowej jamy brzusznej w protokole trzustkowym. <i>Sandra Modlińska</i>
						Ocena szczelności stentgraftów z branczem biodrowym i komfortu życia chorych po wewnątrznaczyniowym leczeniu tętniaków aorty brzusznej i obustronnych tętniaków tętnic biodrowych wspólnych. <i>Jan Sobstyl</i>	Analiza dawki i parametrów ekspozycji w radiografii klatki piersiowej. Czy zmiana ustawień systemu AEC może prowadzić do optymalizacji? <i>Piotr Nowak</i>
						ZEBRANIE SEKCJI TK I MR	Modyfikacja stentgraftów do łuku aorty NEXUS arch monobranch metodą fenestracji laserowej in-situ. <i>Rafał Maciąg</i>
12:30	ZAMKNIĘCIE 44. KONGRESU POLSKIEGO LEKARSKIEGO TOWARZYSTWA RADIOLOGICZNEGO						