

**Kurs obowiązkowy do specjalizacji z medycznej diagnostyki laboratoryjnej:**

**„Badania immunologiczne oceniające funkcję układu odpornościowego”**

**Organizator**

**Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu**

**III Katedra i Klinika Pediatrii, Immunologii i Reumatologii Wieków Rozwojowego UM**

**Dr n med. Aleksandra Lewandowicz-Uszyńska**

**Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii**

**Prof. dr hab. Wojciech Barg**

**Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu**

**Laboratorium Immunogenetyki Klinicznej i Farmakogenetyki**

**dr hab. Katarzyna Bogunia-Kubik**

**Data: 3-5.04.2019 Wrocław**

3.04.2019 [środa]

<b>Wykłady</b>	
<b>ul. Marii Skłodowskiej-Curie 66, 50-369 Wrocław</b>	
09.00-9.45	Manifestacja kliniczna chorób alergicznych. Prof. dr hab. Wojciech Mędrala
09.45-10.30	Podstawowa diagnostyka chorób atopowych. Prof. dr hab. Wojciech Mędrala
10.30-10.45	Przerwa
10.45-11.30	Podstawowa diagnostyka laboratoryjna chorób atopowych. Prof. dr hab. Wojciech Barg, Dr Marta Wrześniak
11.30-12.15	Diagnostyka alergii pokarmowych. Prof. dr hab. Wojciech Barg, Marta Wrześniak
12.15-13.15	Przerwa

<b>Ćwiczenia laboratoryjne</b>	
<b>Laboratorium Immunologicznym, III Katedry i Kliniki Pediatrii, Immunologii i Reumatologii Wieku Rozwojowego UM, Uniwersytet Wrocławski, ul. Przybyszewskiego 63/77</b>	
13.15-14.00	Oznaczanie kompleksów immunologicznych Lek. Gerard Pasternak, Dr n przyrod. Maria Kaźmierowska-Niemczuk
14.00-14.45	Oznaczanie aktywności hemolitycznej dopełniacza. Lek. Gerard Pasternak, Dr n przyrod. Maria Kaźmierowska-Niemczuk
14.45-15.30	Badanie aktywności fagocytarnej krwi obwodowej. Dr n med. Aleksandra Lewandowicz-Uszyńska, dr n przyrod. Maria Kaźmierowska-Niemczuk
15.30-16.15	Oznaczanie stężenia immunoglobulin w surowicy i płynach ustrojowych. Dr n med. Aleksandra Lewandowicz-Uszyńska, dr n przyrod. Maria Kaźmierowska-Niemczuk

04.04.2019 [czwartek]

Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, 53-114 Wrocław, ul. R.Weigla 12,

III piętro, Zakład Immunologii Klinicznej

Godz.	Grupa I	Grupa II
9:00 – 9:45	<b>Znaczenie HLA w schorzeniach immunologicznych – metody oznaczania HLA i identyfikacji przeciwciał anti-HLA</b> mgr Małgorzata Kamińska, prof. dr hab. Katarzyna Bogunia-Kubik	<b>Zastosowanie technik biologii molekularnej do badania zmienności polimorficznej genów</b> mgr Joanna Wielińska
9:45 – 10:30	<b>Zastosowanie technik biologii molekularnej do badania zmienności polimorficznej genów</b> mgr Joanna Wielińska	<b>Znaczenie HLA w schorzeniach immunologicznych – metody oznaczania HLA i identyfikacji przeciwciał anti-HLA</b> mgr Małgorzata Kamińska, prof. dr hab. Katarzyna Bogunia-Kubik
10:30 – 10:45	przerwa	
10:45 – 11:30	<b>Analiza ekspresji genów na poziomie mRNA</b> dr Katarzyna Gębura	<b>Analiza ekspresji białek w surowicy</b> mgr Marta Dratwa
11:30 – 12:15	<b>Analiza ekspresji białek w surowicy</b> mgr Marta Dratwa	<b>Analiza ekspresji genów na poziomie mRNA</b> dr Katarzyna Gębura
12:15 – 12:45	przerwa	

12:45 – 13:30	<b>Zastosowanie sekwenatora kapilarnego w diagnostyce</b> dr B. Wysoczańska	<b>Co nowego w diagnostyce – wieści z Korei (mikroskopia holotomograficzna)</b> dr Monika Chaszczewska-Markowska
13:30 – 14:15	<b>Co nowego w diagnostyce – wieści z Korei (mikroskopia holotomograficzna)</b> dr Monika Chaszczewska-Markowska	<b>Zastosowanie sekwenatora kapilarnego w diagnostyce</b> dr B. Wysoczańska
14:15 – 14:30	przerwa	
14:30 – 15:15	<b>miRNA w diagnostyce</b> mgr Piotr Łacina	<b>Ocena odpowiedzi immunologicznej z wykorzystaniem cytometrii przepływowej</b> dr Milena Iwaszko
15:15 – 16:00	<b>Ocena odpowiedzi immunologicznej z wykorzystaniem cytometrii przepływowej</b> dr Milena Iwaszko	<b>miRNA w diagnostyce</b> mgr Piotr Łacina

**5.04.2019 [piątek]**

**III Katedra i Klinika Pediatrii, Immunologii i Reumatologii Wieku Rozwojowego UM,**

**Wykłady odbywają się w WSS im. J. Gromkowskiego 51-149 Wrocław, Koszarowa 5,**

**Pawilon Pediatriczny (wejście od ul. Sportowej), I piętro, pok. 1A16, Tel. 71 3925353**

**Ćwiczenia odbywają się w: Laboratorium Immunologicznym, III Katedry i Kliniki Pediatrii, Immunologii i Reumatologii Wieku Rozwojowego UM, Uniwersytet Wrocławski, ul. Przybyszewskiego 63/77.**

<b>Wykłady</b>	
08.00-8.45	Pierwotne niedobory odporności – klasyfikacja i manifestacja kliniczna. Dr n med. Aleksandra Lewandowicz-Uszyńska
08.45-09.30	Pierwotne niedobory odporności – kompleksowa diagnostyka laboratoryjna. Dr n med. Aleksandra Lewandowicz-Uszyńska
09.30-10.15	Rola neutrofilów w układzie odpornościowym. Dr n med. Aleksandra Lewandowicz-Uszyńska
10.15-10.30	Przerwa
10.30-11.15	Ocena zaburzeń funkcji neutrofilów – metody diagnostyczne. Dr n med. Aleksandra Lewandowicz-Uszyńska
11.15-12.00	Miejsce badań serologicznych w diagnostyce chorób reumatologicznych. Dr n med. Aleksandra Lewandowicz-Uszyńska
12.00-12.45	Funkcja białek dopełniacza, znaczenie diagnostyki. Lek. Magdalena Prościak
12.45-13.15	Przerwa
13.15-14.00	Rodzaje i funkcja immunoglobulin w oparciu o podstawowe testy diagnostyczne. Lek. Gerard Pasternak
14.00-14.45	Kliniczne znaczenie deficytów immunoglobulin, monitorowanie terapii niedoborów przeciwciał. Lek. Gerard Pasternak
14.45-15.30	Test, zakończenie kursu, wręczenie certyfikatów. Dr n med. Aleksandra Lewandowicz-Uszyńska, Lek. Gerard Pasternak