

LP.	nazwa stażu kierunkowego	liczba dni roboczych/ liczba godzin	miejsce stażu*	opiekun stażu kierunkowego
1.	Metody izolacji RNA i DNA. Walidacja uzyskanego materiału. Biobankowanie	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>dr n. med. Edyta Borkowska edyta.borkowska@umed.lodz.pl</p> <p>dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl</p> <p>mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@umed.lodz.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1 	<p>dr hab. n. farm. Aleksandra Sařagacka-Kubiak wioletta.mukaj@umed.lodz.pl</p>
2.	Hybrydyzacja kwasów nukleinowych. PCR i jego odmiany.	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>dr n. med. Edyta Borkowska edyta.borkowska@umed.lodz.pl</p> <p>dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1 	<p>dr hab. n. farm. Aleksandra Sařagacka-Kubiak wioletta.mukaj@umed.lodz.pl</p>
3.	Techniki badania RNA	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl</p> <p>dr n. med. Edyta Borkowska edyta.borkowska@umed.lodz.pl</p> <p>dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1 	<p>dr hab. n. farm. Aleksandra Sařagacka-Kubiak wioletta.mukaj@umed.lodz.pl</p>
4.	Sekwencjonowanie metodą klasyczną/nowej generacji (NGS)	10dni/80h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl</p>
5.	Nowe techniki molekularne w medycynie człowieka	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl</p> <p>dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl</p>
6.	PCR w czasie rzeczywistym	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl</p> <p>dr n. med. Edyta Borkowska edyta.borkowska@umed.lodz.pl</p>

			<ul style="list-style-type: none"> • Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1 	dr hab. n. farm. Aleksandra Satagacka-Kubiak wioletta.mukaj@umed.lodz.pl
7.	MLPA	10dni/80h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl
8.	Podstawy techniki mikromacierzowej	10dni/80h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl
9.	Podstawy bioinformatyki	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 2-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl
10.	Postnatalna (pourodzeniowa) ocena kariotypu	20dni/160h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 2-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@umed.lodz.pl
11.	Prenatalna (przedurodzeniowa) ocena kariotypu	20dni/160h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 2-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@umed.lodz.pl
12.	FISH w diagnostyce cytogenetycznej	15dni/120h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 2-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl
13.	MLPA zastosowanie w diagnostyce cytogenetycznej	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 2-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl
14.	aCGH w diagnostyce cytogenetycznej	10dni/80h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej 2-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl
15.	Cytogenetyka i genetyka molekularna w hematologii	15dni/120h	<ul style="list-style-type: none"> • Klinika Hematologii; 93-510 Łódź, ul. Ciołkowskiego 2 	dr n. med. Ewa Wawrzyniak ewa.wawrzyniak@umed.lodz.pl
16.	Badania genetyczne w nowotworach sporadycznych	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Gdański Uniwersytet Medyczny; Katedra 	dr hab. Mariola Iliszko milisz@gumed.edu.pl

			Biochemii Klinicznej; 80-211 Gdańsk; ul. Dębinki 7	
--	--	--	---	--

*Miejsca staży kierunkowych są nadal w trakcie ustalania (podpisywane są porozumienia na kolejne staże z jednostkami zewnętrznymi) i będą aktualizowane na bieżąco na naszej stronie internetowej w zakładce **SPECJALIZACJE -> DLA DIAGNOSTÓW (najbliższa aktualizacja koniec STYCZNIA 2019)**

Każda osoba specjalizująca się w Naszej Jednostce Szkolącej ma możliwość zaproponować kolejne miejsca na odbywanie staży kierunkowych. Po weryfikacji i podpisaniu odpowiedniego porozumienia istnieje możliwość wciągnięcia na ww. listę.

Wzór porozumienia dostępny pod adresem e-mail: olga.pietakiewicz@umed.lodz.pl