

Lista miejsc staży kierunkowych, w ramach specjalizacji z **LABORATORYJNEJ GENETYKI MEDYCZNEJ** (nowy program specjalizacji z dnia 8.02.2018) dla diagnostów laboratoryjnych, posiadających EKS (elektroniczną kartę specjalizacji).

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 UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	dr n. med. Edyta Borkowska edyta.borkowska@umed.lodz.pl dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@umed.lodz.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1 	dr hab. n. farm. Aleksandra Sałagacka-Kubiak wioletta.mukaj@umed.lodz.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Warsaw Genomics 01-682 Warszawa, ul. Kiwerska 33 A 	dr Paweł Szyld szylpawel@gmail.com
2.	Hybrydyzacja kwasów nukleinowych. PCR i jego odmiany.	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	dr n. med. Edyta Borkowska edyta.borkowska@umed.lodz.pl dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1 	dr hab. n. farm. Aleksandra Sałagacka-Kubiak wioletta.mukaj@umed.lodz.pl
3.	Techniki badania RNA	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl dr n. med. Edyta Borkowska edyta.borkowska@umed.lodz.pl dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1 	dr hab. n. farm. Aleksandra Sałagacka-Kubiak wioletta.mukaj@umed.lodz.pl
4.	Sekwencjonowanie metodą klasyczną/nowej generacji (NGS)	10dni/80h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl
5.	Nowe techniki molekularne w medycynie człowieka	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl
6.	PCR w czasie rzeczywistym	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl dr n. med. Edyta Borkowska edyta.borkowska@umed.lodz.pl

Lista miejsc staży kierunkowych, w ramach specjalizacji z **LABORATORYJNEJ GENETYKI MEDYCZNEJ** (nowy program specjalizacji z dnia 8.02.2018) dla diagnostów laboratoryjnych, posiadających EKS (elektroniczną kartę specjalizacji).

			<ul style="list-style-type: none"> • Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1 	<p>dr hab. n. farm. Aleksandra Sałagacka-Kubiak wioletta.mukaj@umed.lodz.pl</p>
7.	MLPA	10dni/80h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl</p> <p>dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl</p>
8.	Podstawy techniki mikromacierzowej	10dni/80h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej i Immunologii Klinicznej Wieków Rozwojowego w S. P. Dziecięcym Szpitalu Klinicznym im. Brudzińskiego w Warszawie; ul. Żwirki i Wigury 63A 	<p>dr n. med. Doroty Czapczak dorota.czapczak@spdk.edu.pl</p>
9.	Podstawy bioinformatyki	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Warsaw Genomics 01-682 Warszawa, ul. Kiwerska 33 A 	<p>dr Paweł Szyld szylpawel@gmail.com</p>
10.	Postnatalna (pourodzeniowa) ocena kariotypu	20dni/160h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl</p> <p>mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@umed.lodz.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Laboratorium Genetyczne ul. Trzy Lipy 3 80-172 Gdańsk 	<p>dr Bogusław Nedoszytko boguslaw.nedoszytko@invicta.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie; Al. Dzieci Polskich 20 	<p>Anna Gutkowska a.gutkowska@ipczd.pl</p> <p>Magdalena Białecka m.bialecka@ipczd.pl</p>
11.	Prenatalna (przedurodzeniowa) ocena kariotypu	20dni/160h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl</p> <p>mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@umed.lodz.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Laboratorium Genetyczne ul. Trzy Lipy 3 80-172 Gdańsk 	<p>dr Bogusław Nedoszytko boguslaw.nedoszytko@invicta.pl</p>
12.	FISH w diagnostyce cytogenetycznej	15dni/120h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl</p>

Lista miejsc staży kierunkowych, w ramach specjalizacji z **LABORATORYJNEJ GENETYKI MEDYCZNEJ** (nowy program specjalizacji z dnia 8.02.2018) dla diagnostów laboratoryjnych, posiadających EKS (elektroniczną kartę specjalizacji).

			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie; Al. Dzieci Polskich 20 	<p>Anna Gutkowska a.gutkowska@ipczd.pl</p> <p>Magdalena Białecka m.bialecka@ipczd.pl</p>
13.	MLPA zastosowanie w diagnostyce cytogenetycznej	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl</p> <p>dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej i Immunologii Klinicznej Wieku Rozwojowego w S. P. Dziecięcym Szpitalu Klinicznym im. Brudzińskiego w Warszawie; ul. Żwirki i Wigury 63A 	<p>dr n. med. Doroty Czapczak dorota.czapczak@spdsk.edu.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie; Al. Dzieci Polskich 20 	<p>Anna Gutkowska a.gutkowska@ipczd.pl</p> <p>Magdalena Białecka m.bialecka@ipczd.pl</p>
14.	aCGH w diagnostyce cytogenetycznej	10dni/80h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej i Immunologii Klinicznej Wieku Rozwojowego w S. P. Dziecięcym Szpitalu Klinicznym im. Brudzińskiego w Warszawie; ul. Żwirki i Wigury 63A 	<p>dr n. med. Doroty Czapczak dorota.czapczak@spdsk.edu.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie; Al. Dzieci Polskich 20 	<p>Anna Gutkowska a.gutkowska@ipczd.pl</p> <p>Magdalena Białecka m.bialecka@ipczd.pl</p>
15.	Cytogenetyka i genetyka molekularna w hematologii	15dni/120h	<ul style="list-style-type: none"> • Klinika Hematologii UM; 93-510 Łódź, ul. Ciołkowskiego 2 	<p>dr n.med. Ewa Wawrzyniak ewa.wawrzyniak@umed.lodz.pl</p>
16.	Badania genetyczne w nowotworach sporadycznych	5dni/40h	<ul style="list-style-type: none"> • Gdański Uniwersytet Medyczny; Katedra Biochemii Klinicznej; 80-211 Gdańsk; ul. Dębinki 7 	<p>dr hab. Mariola Iliszko milisz@gumed.edu.pl</p>

*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 WRZEŚNIA 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