

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	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
			Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1	dr hab. n. farm. Aleksandra Satagacka-Kubiak wioletta.mukaj@umed.lodz.pl
			Warsaw Genomics 01-682 Warszawa, ul. Kiwerska 33 A	dr Paweł Szyld szyldpawel@gmail.com
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
2.	Hybrydyzacja kwasów nukleinowych. PCR i jego odmiany.	5dni/40h	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
			Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1	dr hab. n. farm. Aleksandra Satagacka-Kubiak wioletta.mukaj@umed.lodz.pl
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
3.	Techniki badania RNA	5dni/40h	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
			Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1	dr hab. n. farm. Aleksandra Satagacka-Kubiak wioletta.mukaj@umed.lodz.pl
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.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).

4.	Sekwencjonowanie metodą klasyczną/nowej generacji (NGS)	10dni/80h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
5.	Nowe techniki molekularne w medycynie człowieka	5dni/40h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl
6.	PCR w czasie rzeczywistym	5dni/40h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl
			Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1	dr n. med. Edyta Borkowska edyta.borkowska@umed.lodz.pl
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr hab. n. farm. Aleksandra Satagacka-Kubiak wioletta.mukaj@umed.lodz.pl
7.	MLPA	10dni/80h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl
8.	Podstawy techniki mikromacierzowej	10dni/80h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl
			Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a	dr n. med. Doroty Czapczak dorota.czapczak@spdsk.edu.pl
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
9.	Podstawy bioinformatyki	5dni/40h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@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).

			Warsaw Genomics 01-682 Warszawa, ul. Kiwerska 33 A	dr Paweł Szyld szyldpawel@gmail.com
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o.o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
10.	Postnatalna (pourodzeniowa) ocena kariotypu	20dni/160h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@umed.lodz.pl
			Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Laboratorium Genetyczne ul. Trzy Lipy 3 80-172 Gdańsk	dr Bogusław Nedoszytko boguslaw.nedoszytko@invicta.pl
			Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie; Al. Dzieci Polskich 20	Anna Gutkowska a.gutkowska@ipczd.pl Magdalena Białecka m.bialecka@ipczd.pl
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o.o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	mgr Anna Łabędzka a.labedzka@genesis.pl
11.	Prenatalna (przedurodzeniowa) ocena kariotypu	20dni/160h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@umed.lodz.pl
			Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Laboratorium Genetyczne ul. Trzy Lipy 3 80-172 Gdańsk	dr Bogusław Nedoszytko boguslaw.nedoszytko@invicta.pl
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o.o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	mgr Anna Łabędzka a.labedzka@genesis.pl
12.	FISH w diagnostyce cytogenetycznej	15dni/120h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl
			Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie; Al. Dzieci Polskich 20	Anna Gutkowska a.gutkowska@ipczd.pl Magdalena Białecka m.bialecka@ipczd.pl
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o.o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	mgr Anna Łabędzka a.labedzka@genesis.pl
13.	MLPA zastosowanie w diagnostyce cytogenetycznej	5dni/40h	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. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@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).

			• Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a	dr n. med. Doroty Czapczak dorota.czapczak@spdsk.edu.pl
			• Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie; Al. Dzieci Polskich 20	Anna Gutkowska a.gutkowska@ipczd.pl Magdalena Białecka m.bialecka@ipczd.pl
			• Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	mgr Anna Łabędzka a.labedzka@genesis.pl
14.	aCGH w diagnostyce cytogenetycznej	10dni/80h	• Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	dr n. med. Maria Constantinou maria.constantinou@umed.lodz.pl
			• Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a	dr n. med. Doroty Czapczak dorota.czapczak@spdsk.edu.pl
			• Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie; Al. Dzieci Polskich 20	Anna Gutkowska a.gutkowska@ipczd.pl Magdalena Białecka m.bialecka@ipczd.pl
			• Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	mgr Anna Łabędzka a.labedzka@genesis.pl
15.	Cytogenetyka i genetyka molekularna w hematologii	15dni/120h	• Klinika Hematologii UM; 93-510 Łódź, ul. Ciołkowskiego 2	dr n.med. Ewa Wawrzyniak ewa.wawrzyniak@umed.lodz.pl
16.	Badania genetyczne w nowotworach sporadycznych	5dni/40h	• Gdański Uniwersytet Medyczny; Katedra Biochemii Klinicznej; 80-211 Gdańsk; ul. Dębinki 7	dr hab. Mariola Iliszko milisz@gumed.edu.pl

*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 2020)

- ✓ Każda osoba specjalizująca się w Naszej Jednostce Szkolącej ma możliwość zaproponować kolejne miejsca na odbywanie staży kierunkowych w ramach specjalizacji.
- ✓ Po weryfikacji jednostki oraz zaproponowanych opiekunów staży kierunkowych i podpisaniu odpowiedniego porozumienia istnieje możliwość wciągnięcia na ww. listę.
- ✓ Wzór porozumienia dostępny pod adresem e-mail: olga.pietakiewicz@umed.lodz.pl