

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).

P.	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
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Sopot; ul. Polna 64	oczekujemy na wyznaczenie nowego opiekuna stażu
			Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa	mgr Katarzyna Niepokój katarzyna.niepokoj@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	mgr Urszula Wysocka urszula.wysocka@iczm.edu.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
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Sopot; ul. Polna 64	oczekujemy na wyznaczenie nowego opiekuna stażu
			Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa	dr hab. n. med. Monika Gos monika.gos@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	mgr Iwona Pinkier iwona.pin@interia.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
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Sopot; ul. Polna 64	oczekujemy na wyznaczenie nowego opiekuna stażu

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).

			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	dr n. med. Łukasz Kępczyński lukasz.kepczynski@iczm.edu.pl
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
			Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa	mgr Katarzyna Niepokój katarzyna.niepokoj@imid.med.pl
			Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a	dr n. med. Doroty Czupczak dorota.czupczak@spgsk.edu.pl
			Medyczne Laboratorium Diagnostyczne Invicta Sp. z o. o. 81-740 Sopot Ul. Polna 64	oczekujemy na wyznaczenie nowego opiekuna stażu
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	mgr Iwona Pinkier iwona.pin@interia.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. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	mgr Iwona Pinkier iwona.pin@interia.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 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 n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Sopot; ul. Polna 64	oczekujemy na wyznaczenie nowego opiekuna stażu
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	dr n. med. Łukasz Kępczyński lukasz.kepczynski@iczm.edu.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).

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 dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzień 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa	dr hab. n. med. Dorota Hoffman-Zacharska dorota.hoffman@imid.med.pl
			Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a	dr n. med. Doroty Czapczak dorota.czapczak@spdsk.edu.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	mgr Iwona Pinkier iwona.pin@interia.pl
8.	Podstawy techniki mikromacierzowej	10dni/80h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@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. Grudzień 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Cytogenetycznych, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa	dr hab. n. med. Beata Nowakowska beata.nowakowska@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	mgr Wanda Hawuła wanda.hawula@iczmp.edu.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
			Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzień 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa	dr hab. n. med. Monika Gos monika.gos@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	mgr Urszula Wysocka urszula.wysocka@iczmp.edu.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).

10.	Postnatalna (pourodzeniowa) ocena kariotypu	20dni/160h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	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	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Cytogenetycznych, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa	mgr Justyna Domaradzka justyna.domaradzka@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	mgr Anna Ulańska annulan@gazeta.pl mgr Agnieszka Potrzebowska ap-potrzebowski@o2.pl
11.	Prenatalna (przedurodzeniowa) ocena kariotypu	20dni/160h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	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	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Cytogenetycznych, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa	mgr Justyna Domaradzka justyna.domaradzka@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	mgr Magdalena Kozłowska magdalena.koz@interia.pl
12.	FISH w diagnostyce cytogenetycznej	15dni/120h	Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Cytogenetycznych, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa	dr n. med. Marta Kędzior marta.kedzior@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	mgr Wanda Hawuła wanda.hawula@iczm.edu.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).

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
			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
			Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Cytogenetycznych, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa	dr n. med. Marta Kędzior marta.kedzior@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	mgr Iwona Pinkier iwona.pin@interia.pl
14.	aCGH w diagnostyce cytogenetycznej	10dni/80h	Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251	dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@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
			Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Cytogenetycznych, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa	dr hab. n. med. Beata Nowakowska beata.nowakowska@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź	mgr Wanda Hawuła wanda.hawula@iczm.p.edu.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
			SPZOZ Uniwersytecki Szpital w Krakowie ul. Kopernika 36; Kraków do dn. 31.03.2025	Sylwia Czekalska sczekalska@su.krakow.pl Anna Dyrka adyrka@su.krakow.pl Anna Dziubek adzi@su.krakow.pl Małgorzata Jakóbczyk mjakobczyk@su.krakow.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).

				Magdalena Zawada mzawada@su.krakow.pl
16.	Badania genetyczne w nowotworach sporadycznych	5dni/40h	• Gdański Uniwersytet Medyczny; Katedra Biochemii Klinicznej; 80-211 Gdańsk; ul. Dębinki 7	Dr Alina Kuźnicka akuzniacka@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**

- ✓ Każda osoba specjalizująca się w Naszej Jednostce Szkolącej ma możliwość zaproponować kolejne miejsca na odbywanie staży kierunkowych w ramach specjalizacji jeśli dana jednostka zapewnia **minimum 5 różnych staży kierunkowych**.
- ✓ 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