

Lista miejsc stażu kierunkowych w ramach specjalizacji z LABORATORYJNEJ GENETYKI MEDYCZNEJ (program z 2018 roku)
dla diagnostów laboratoryjnych, posiadających EKS (elektroniczną kartę specjalizacji).

l.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 ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	dr n. med. Edyta Borkowska edyta.borkowska@umed.lodz.pl dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl mgr Beata Skoczył beata.skoczylas@umed.lodz.pl
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej ul. Kasprzaka 17a 01-211 <u>Warszawa</u>	dr n. med. Katarzyna Niepokój genetyka.molekularna@imid.med.pl (w tytule WPISAĆ: „staż LGM”)
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 <u>Łódź</u>	dr n. med. Urszula Wysocka urszula.wysocka@iczmmp.edu.pl
			Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu ul. Przybyszewskiego 49 60-355 <u>Poznań</u>	dr hab. Małgorzata Jarmuż-Szymczak malgorzata.jarmuz-szymczak@skpp.edu.pl dr Anna Przybyłowicz-Chalecka anna.chalecka@skpp.edu.pl
			SPZOZ Uniwersytecki Szpital w Krakowie ul. Kopernika 36 31-501 <u>Kraków</u>	Sylwia Czekalska sczekalska@su.krakow.pl Anna Dziubek adzi@su.krakow.pl Małgorzata Sado msado@su.krakow.pl Magdalena Zawada mzawada@su.krakow.pl
2	Hybrydyzacja kwasów nukleinowych. PCR i jego odmiany.	5dni/40h	Zakład Genetyki Klinicznej UM ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	dr n. med. Edyta Borkowska edyta.borkowska@umed.lodz.pl dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej ul. Kasprzaka 17a 01-211 <u>Warszawa</u>	dr n. med. Sylwia Rzońca genetyka.molekularna@imid.med.pl (w tytule WPISAĆ: „staż LGM”)
			SPZOZ Uniwersytecki Szpital w Krakowie ul. Kopernika 36 31-501 <u>Kraków</u>	Sylwia Czekalska sczekalska@su.krakow.pl Anna Dziubek adzi@su.krakow.pl Małgorzata Sado msado@su.krakow.pl Magdalena Zawada mzawada@su.krakow.pl

			Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu ul. Przybyszewskiego 49 60-355 <u>Poznań</u>	dr hab. Małgorzata Jarmuż-Szymczak malgorzata.jarmuz-szymczak@skpp.edu.pl dr Anna Przybyłowicz-Chalecka anna.chalecka@skpp.edu.pl
3	Techniki badania RNA	5dni/40h	Zakład Genetyki Klinicznej UM ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	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
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 <u>Łódź</u>	dr n. med. Łukasz Kępczyński lukasz.kepczynski@iczm.edu.pl
			Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu ul. Przybyszewskiego 49 60-355 <u>Poznań</u>	dr hab. Małgorzata Jarmuż-Szymczak malgorzata.jarmuz-szymczak@skpp.edu.pl dr Anna Przybyłowicz-Chalecka anna.chalecka@skpp.edu.pl
			SPZOZ Uniwersytecki Szpital w Krakowie ul. Kopernika 36 31-501 <u>Kraków</u>	Sylwia Czekalska sczekalska@su.krakow.pl Anna Dziubek adzi@su.krakow.pl Małgorzata Sado msado@su.krakow.pl Magdalena Zawada mzawada@su.krakow.pl
4	Sekwencjonowanie metodą klasyczną/nowej generacji (NGS)	10dni/80h	Zakład Genetyki Klinicznej UM ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej ul. Kasprzaka 17a 01-211 <u>Warszawa</u>	dr hab. n. med. Dorota Hoffman-Zacharska genetyka.molekularna@imid.med.pl (w tytule WPISAĆ: „staż LGM”)
			Laboratorium Genetyki UMCL Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Banacha 1a 02-097 <u>Warszawa</u>	dr n. med. Agnieszka Chudy agnieszka.chudy@uckwum.pl mgr Sylwia Wróblewska-Kabba sylwia.kabba@uckwum.pl
			SPZOZ Uniwersytecki Szpital w Krakowie ul. Kopernika 36 31-501 <u>Kraków</u>	Sylwia Czekalska sczekalska@su.krakow.pl Anna Dziubek adzi@su.krakow.pl Małgorzata Sado msado@su.krakow.pl Magdalena Zawada mzawada@su.krakow.pl

5	Nowe techniki molekularne w medycynie człowieka	5dni/40h	Zakład Genetyki Klinicznej UM ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
6	PCR w czasie rzeczywistym	5dni/40h	Zakład Genetyki Klinicznej UM ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl dr n. med. Edyta Borkowska edyta.borkowska@umed.lodz.pl
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 <u>Łódź</u>	dr n. med. Łukasz Kępczyński lukasz.kepczynski@iczm.edu.pl
			Fundacja na Rzecz Programu Wczesnego Rozpoznawania Chorób Nowotworowych u Kobiet Godula Hope ul. Główna 11/pawilon A1 41-711 Ruda Śląska	mgr Agnieszka Kania a.kania@genom.pl
			Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu ul. Przybyszewskiego 49 60-355 <u>Poznań</u>	dr hab. Małgorzata Jarmuż-Szymczak malgorzata.jarmuz-szymczak@skpp.edu.pl dr Anna Przybyłowicz-Chalecka anna.chalecka@skpp.edu.pl
			SPZOZ Uniwersytecki Szpital w Krakowie ul. Kopernika 36 31-501 <u>Kraków</u>	Sylwia Czekalska sczekalska@su.krakow.pl Anna Dziubek adzi@su.krakow.pl Małgorzata Sado msado@su.krakow.pl Magdalena Zawada mzawada@su.krakow.pl
7	MLPA	10dni/80h	Zakład Genetyki Klinicznej UM ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl dr n. med. Michał Pietrusiński edyta.borkowska@umed.lodz.pl
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej ul. Kasprzaka 17a 01-211 <u>Warszawa</u>	dr n. med. Katarzyna Wertheim-Tysarowska genetyka.molekularna@imid.med.pl (w tytule WPISAĆ: „staż LGM”)
			Laboratorium Genetyki UMCL Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Banacha 1a 02-097 <u>Warszawa</u>	dr n. med. Dorota Czapczak dorota.czapczak@spds.edu.pl mgr Sylwia Wróblewska-Kabba sylwia.kabba@uckwum.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 <u>Łódź</u>	mgr Iwona Pinkier iwona.pin@interia.pl

8	Podstawy techniki mikromacierzowej	10dni/80h	Zakład Genetyki Klinicznej UM ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@umed.lodz.pl
			Laboratorium Genetyki UMCL Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Banacha 1a 02-097 <u>Warszawa</u>	dr n. med. Dorota Czapczak dorota.czapczak@spdsk.edu.pl mgr Sylwia Wróblewska-Kabba sylwia.kabba@uckwum.pl
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka Zespół Pracowni Cytogenetycznych ul. Kasprzaka 17a 01-211 <u>Warszawa</u>	dr n. med. Magdalena Bartnik magdalena.bartnik@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 <u>Łódź</u>	dr n. med. Urszula Wysocka urszula.wysocka@iczmp.edu.pl
9	Podstawy bioinformatyki	5dni/40h	Zakład Genetyki Klinicznej UM ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej ul. Kasprzaka 17a 01-211 <u>Warszawa</u>	dr hab. n. med. Monika Gos genetyka.molekularna@imid.med.pl (w tytule WPISAĆ: „staż LGM”)
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 <u>Łódź</u>	dr n. med. Urszula Wysocka urszula.wysocka@iczmp.edu.pl
10	Postnatalna (pourodzeniowa) ocena kariotypu	20dni/160h	Zakład Genetyki Klinicznej UM ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@umed.lodz.pl
			Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Laboratorium Genetyczne ul. Trzy Lipy 3 80-172 <u>Gdańsk</u>	dr Bogusław Nedoszytko boguslaw.nedoszytko@invicta.pl
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka Zespół Pracowni Cytogenetycznych ul. Kasprzaka 17a 01-211 <u>Warszawa</u>	mgr Justyna Domaradzka justyna.domaradzka@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 <u>Łódź</u>	mgr Anna Ulańska annulan@gazeta.pl mgr Agnieszka Potrzebowska ap-potrzebowski@o2.pl
			Fundacja na Rzecz Programu Wczesnego Rozpoznawania Chorób Nowotworowych u Kobiet Godula Hope ul. Główna 11/pawilon A1 41-711 <u>Ruda Śląska</u>	mgr Agnieszka Kania a.kania@genom.pl

11	Prenatalna (przedurodzeniowa) ocena kariotypu	20dni/160h	Zakład Genetyki Klinicznej UM ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	mgr Beata Skoczył beata.skoczylas@umed.lodz.pl
			Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Laboratorium Genetyczne ul. Trzy Lipy 3 80-172 <u>Gdańsk</u>	dr Bogusław Nedoszytko boguslaw.nedoszytko@invicta.pl
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka Zespół Pracowni Cytogenetycznych ul. Kasprzaka 17a 01-211 <u>Warszawa</u>	mgr Justyna Domaradzka justyna.domaradzka@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 <u>Łódź</u>	mgr Magdalena Kozłowska magdalena.koz@interia.pl
			Fundacja na Rzecz Programu Wczesnego Rozpoznawania Chorób Nowotworowych u Kobiet Godula Hope ul. Główna 11/pawilon A1 41-711 <u>Ruda Śląska</u>	mgr Agnieszka Kania a.kania@genom.pl
12	FISH w diagnostyce cytogenetycznej	15dni/120h	Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka Zespół Pracowni Cytogenetycznych ul. Kasprzaka 17a 01-211 <u>Warszawa</u>	Joanna Bernaciak joanna.bernaciak@imid.med.pl
			Fundacja na Rzecz Programu Wczesnego Rozpoznawania Chorób Nowotworowych u Kobiet Godula Hope ul. Główna 11/pawilon A1 41-711 <u>Ruda Śląska</u>	mgr Agnieszka Kania a.kania@genom.pl
			Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu ul. Przybyszewskiego 49 60-355 <u>Poznań</u>	dr hab. Małgorzata Jarmuż-Szymczak malgorzata.jarmuz-szymczak@skpp.edu.pl dr Anna Przybyłowicz-Chalecka anna.chalecka@skpp.edu.pl
13	MLPA zastosowanie w diagnostyce cytogenetycznej	5dni/40h	Zakład Genetyki Klinicznej UM ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@umed.lodz.pl dr n. med. Michał Pietrusiński edyta.borkowska@umed.lodz.pl
			Laboratorium Genetyki UMCL Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Banacha 1a 02-097 <u>Warszawa</u>	dr n. med. Dorota Czapczak dorota.czapczak@spdsk.edu.pl mgr Sylwia Wróblewska-Kabba sylwia.kabba@uckwum.pl
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka Zespół Pracowni Cytogenetycznych ul. Kasprzaka 17a 01-211 <u>Warszawa</u>	Joanna Bernaciak joanna.bernaciak@imid.med.pl

			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 <u>Łódź</u>	mgr Iwona Pinkier lwona.pin@interia.pl
14	aCGH w diagnostyce cytogenetycznej	10dni/80h	Zakład Genetyki Klinicznej UM ul. Pomorska 251 92-213 <u>Łódź</u>	mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@umed.lodz.pl
				dr n. med. Michał Pietrusiński edyta.borkowska@umed.lodz.pl
			Laboratorium Genetyki UMCL Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Banacha 1a 02-097 <u>Warszawa</u>	dr n. med. Dorota Czapczak dorota.czapczak@spdsk.edu.pl mgr Sylwia Wróblewska-Kabba sylwia.kabba@uckwum.pl
			Diagnostyka GENESIS Sp. z o. o. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 77A 60-529 <u>Poznań</u>	dr n. biol. Katarzyna Staniek - Łacna k.lacna@genesis.pl dr n. biol. Michał Piechota m.piechota@genesis.pl
			Instytut Matki i Dziecka Zespół Pracowni Cytogenetycznych ul. Kasprzaka 17a 01-211 <u>Warszawa</u>	dr n. med. Magdalena Bartnik magdalena.bartnik@imid.med.pl
			Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 <u>Łódź</u>	dr n. med. Urszula Wysocka urszula.wysocka@iczm.edu.pl
15	Cytogenetyka i genetyka molekularna w hematologii	15dni/120h	Klinika Hematologii UM ul. Ciołkowskiego 2 93-510 <u>Łódź</u>	dr n.med. Ewa Wawrzyniak ewa.wawrzyniak@umed.lodz.pl
			SPZOZ Uniwersytecki Szpital w Krakowie ul. Kopernika 36 31-501 <u>Kraków</u>	Anna Dyrka adyrka@su.krakow.pl Małgorzata Jakóbczyk mjakobczyk@su.krakow.pl
			Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu ul. Przybyszewskiego 49 60-355 <u>Poznań</u>	dr hab. Małgorzata Jarmuż-Szymczak malgorzata.jarmuz-szymczak@skpp.edu.pl dr Anna Przybyłowicz-Chalecka anna.chalecka@skpp.edu.pl
16	Badania genetyczne w nowotworach sporadycznych	5dni/40h	Świętokrzyskie Centrum Onkologii Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Kielcach ul. S. Artwińskiego 3 25-734 <u>Kielce</u>	Artur Kowalik artur.kowalik@onkol.kielce.pl Małgorzata Chłopek malgorzata.chlopek@onkol.kielce.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 zapewni 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: urszula.kolodziejczyk@umed.lodz.pl