

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	<ul style="list-style-type: none"> Zakład Genetyki Klinicznej UM 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"> Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	<p>dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa 	<p>mgr Katarzyna Niepokój katarzyna.niepokoj@imid.med.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź 	<p>dr n. med. Urszula Wysocka urszula.wysocka@iczmp.edu.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	<p>dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com</p>
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 	<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"> Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	<p>dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa 	<p>dr hab. n. med. Monika Gos monika.gos@imid.med.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	<p>dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com</p>
3.	Techniki badania RNA	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. 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"> Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	<p>dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	<p>dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com</p>
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 	<p>prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec maciej.borowiec@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"> • Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa 	mgr Katarzyna Niepokój katarzyna.niepokoj@imid.med.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Genetyki UMCL Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a 	dr n. med. Agnieszka Chudy agnieszka.chudy@uckwum.pl mgr Sylwia Wróblewska-Kabba sylwia.kabba@uckwum.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
			<ul style="list-style-type: none"> • Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.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
			<ul style="list-style-type: none"> • Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com
7.	MLPA	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 dr n. med. Michał Pietrusiński michal.pietrusinski@umed.lodz.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • 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
			<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Genetyki UMCL Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a 	mgr Sylwia Wróblewska-Kabba sylwia.kabba@uckwum.pl dr n. med. Doroty Czupczak dorota.czupczak@spdk.edu.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź 	mgr Iwona Pinkier iwona.pin@interia.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com

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).

8.	Podstawy techniki mikromacierzowej	10dni/80h	<ul style="list-style-type: none"> • Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251 	<p>mgr Beata Skoczylas beata.skoczylas@umed.lodz.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Genetyki UMCL Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a 	<p>mgr Sylwia Wróblewska-Kabba sylwia.kabba@uckwum.pl</p> <p>dr n. med. Doroty Czapczak dorota.czapczak@spdsk.edu.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	<p>dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Cytogenetycznych, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa 	<p>dr hab. n. med. Beata Nowakowska beata.nowakowska@imid.med.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź 	<p>dr n. med. Urszula Wysocka urszula.wysocka@iczmp.edu.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	<p>dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com</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"> • Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	<p>dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Genetyki Molekularnej, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa 	<p>dr hab. n. med. Monika Gos monika.gos@imid.med.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź 	<p>dr n. med. Urszula Wysocka urszula.wysocka@iczmp.edu.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> • USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	<p>dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.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>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"> • Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	<p>dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.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 Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Cytogenetycznych, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa 	<p>mgr Justyna Domaradzka justyna.domaradzka@imid.med.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź 	<p>mgr Anna Ulańska annulan@gazeta.pl</p> <p>mgr Agnieszka Potrzebowska ap-potrzebowski@o2.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	<p>dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com</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>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"> Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	<p>dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Cytogenetycznych, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa 	<p>mgr Justyna Domaradzka justyna.domaradzka@imid.med.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź 	<p>mgr Magdalena Kozłowska magdalena.koz@interia.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	<p>dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com</p>
12.	FISH w diagnostyce cytogenetycznej	15dni/120h	<ul style="list-style-type: none"> Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	<p>dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Cytogenetycznych, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa 	<p>Joanna Bernaciak joanna.bernaciak@imid.med.pl</p>
			<ul style="list-style-type: none"> USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	<p>dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com</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"> Laboratorium Genetyki UMCL Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a 	<p>mgr Sylwia Wróblewska-Kabba sylwia.kabba@uckwum.pl</p> <p>dr n. med. Doroty Czapczak dorota.czapczak@spdsk.edu.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"> • Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Cytogenetycznych, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa 	Joanna Bernaciak joanna.bernaciak@imid.med.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź 	mgr Iwona Pinkier iwona.pin@interia.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com
14.	aCGH w diagnostyce cytogenetycznej	10dni/80h	<ul style="list-style-type: none"> • 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
			<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Genetyki UMCL Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a 	mgr Sylwia Wróblewska-Kabba sylwia.kabba@uckwum.pl dr n. med. Doroty Czapczak dorota.czapczak@spdsk.edu.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4 	dr n. biol. Katarzyna Łacna k.lacna@genesis.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut Matki i Dziecka, Zespół Pracowni Cytogenetycznych, ul. Kasprzaka 17a, 01-211 Warszawa 	dr hab. n. med. Beata Nowakowska beata.nowakowska@imid.med.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki ul. Rzgowska 281/289 93-338 Łódź 	dr n. med. Urszula Wysocka urszula.wysocka@iczmp.edu.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com
15.	Cytogenetyka i genetyka molekularna w hematologii	15dni/120h	<ul style="list-style-type: none"> • Klinika Hematologii UM; 93-510 Łódź, ul. Ciołkowskiego 2 	dr n.med. Ewa Wawrzyniak ewa.wawrzyniak@umed.lodz.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • SPZOZ Uniwersytecki Szpital w Krakowie ul. Jakubowskiego 2; 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 Magdalena Zawada mzawada@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).

			<ul style="list-style-type: none"> • USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com
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 	Dr Alina Kuźnicka akuzniacka@gumed.edu.pl
			<ul style="list-style-type: none"> • USK nr 1 im. Prof. Sokołowskiego PUM ul. Unii Lubelskiej 1; 71-252 Szczecin 	dr n. med. Ewa Studniak ewa.studniak@icloud.com

*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: olga.pietakiewicz@umed.lodz.pl