

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/<br>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"> <li><b>Zakład Genetyki Klinicznej UM</b><br/>92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</li> </ul>                     | dr n. med. Edyta <b>Borkowska</b><br><a href="mailto:edyta.borkowska@umed.lodz.pl">edyta.borkowska@umed.lodz.pl</a><br><br>dr n. med. Michał <b>Pietrusiński</b><br><a href="mailto:michal.pietrusinski@umed.lodz.pl">michal.pietrusinski@umed.lodz.pl</a><br><br>mgr Beata <b>Skoczylas</b><br><a href="mailto:beata.skoczylas@umed.lodz.pl">beata.skoczylas@umed.lodz.pl</a>                   |
|     |                                                                          |                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM</b> w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1</li> </ul> | dr hab. n. farm. Aleksandra <b>Sařagacka-Kubiak</b><br><a href="mailto:wioletta.mukaj@umed.lodz.pl">wioletta.mukaj@umed.lodz.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     |                                                                          |                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Warsaw Genomics</b><br/>01-682 Warszawa, ul. Kiwerska 33 A</li> </ul>                              | dr Paweł <b>Szyld</b><br><a href="mailto:szyldpawel@gmail.com">szyldpawel@gmail.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                                          |                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzień 4</b></li> </ul>       | dr n. biol. Katarzyna <b>Łacna</b><br><a href="mailto:k.lacna@genesis.pl">k.lacna@genesis.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     |                                                                          |                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Sopot; ul. Polna 64</b></li> </ul>           | dr n. med. Krystyna <b>Soszyńska</b><br><a href="mailto:krystyna.soszynska@invicta.pl">krystyna.soszynska@invicta.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.  | Hybrydyzacja kwasów nukleinowych. PCR i jego odmiany.                    | 5dni/40h                               | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zakład Genetyki Klinicznej UM</b><br/>92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</li> </ul>                     | dr n. med. Edyta <b>Borkowska</b><br><a href="mailto:edyta.borkowska@umed.lodz.pl">edyta.borkowska@umed.lodz.pl</a><br><br>dr n. med. Michał <b>Pietrusiński</b><br><a href="mailto:michal.pietrusinski@umed.lodz.pl">michal.pietrusinski@umed.lodz.pl</a>                                                                                                                                       |
|     |                                                                          |                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM</b> w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1</li> </ul> | dr hab. n. farm. Aleksandra <b>Sařagacka-Kubiak</b><br><a href="mailto:wioletta.mukaj@umed.lodz.pl">wioletta.mukaj@umed.lodz.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     |                                                                          |                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzień 4</b></li> </ul>       | dr n. biol. Katarzyna <b>Łacna</b><br><a href="mailto:k.lacna@genesis.pl">k.lacna@genesis.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     |                                                                          |                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Sopot; ul. Polna 64</b></li> </ul>           | dr n. med. Krystyna <b>Soszyńska</b><br><a href="mailto:krystyna.soszynska@invicta.pl">krystyna.soszynska@invicta.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.  | Techniki badania RNA                                                     | 5dni/40h                               | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zakład Genetyki Klinicznej UM</b><br/>92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</li> </ul>                     | prof. dr hab. n. med. <b>Maciej Borowiec</b><br><a href="mailto:maciej.borowiec@umed.lodz.pl">maciej.borowiec@umed.lodz.pl</a><br><br>dr n. med. Edyta <b>Borkowska</b><br><a href="mailto:edyta.borkowska@umed.lodz.pl">edyta.borkowska@umed.lodz.pl</a><br><br>dr n. med. Michał <b>Pietrusiński</b><br><a href="mailto:michal.pietrusinski@umed.lodz.pl">michal.pietrusinski@umed.lodz.pl</a> |

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"> <li>Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1</li> </ul> | dr hab. n. farm. Aleksandra <b>Satagacka-Kubiak</b><br><a href="mailto:wioletta.mukaj@umed.lodz.pl">wioletta.mukaj@umed.lodz.pl</a>                                                                                                                                   |
|    |                                                         |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o.o.; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4</li> </ul>      | dr n. biol. Katarzyna <b>Łacna</b><br><a href="mailto:k.lacna@genesis.pl">k.lacna@genesis.pl</a>                                                                                                                                                                      |
|    |                                                         |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Sopot; ul. Polna 64</li> </ul>           | dr n. med. Krystyna <b>Soszyńska</b><br><a href="mailto:krystyna.soszynska@invicta.pl">krystyna.soszynska@invicta.pl</a>                                                                                                                                              |
| 4. | Sekwencjonowanie metodą klasyczną/nowej generacji (NGS) | 10dni/80h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</li> </ul>                         | prof. dr hab. n. med. Maciej <b>Borowiec</b><br><a href="mailto:maciej.borowiec@umed.lodz.pl">maciej.borowiec@umed.lodz.pl</a>                                                                                                                                        |
|    |                                                         |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o.o.; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4</li> </ul>      | dr n. biol. Katarzyna <b>Łacna</b><br><a href="mailto:k.lacna@genesis.pl">k.lacna@genesis.pl</a>                                                                                                                                                                      |
| 5. | Nowe techniki molekularne w medycynie człowieka         | 5dni/40h  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</li> </ul>                         | prof. dr hab. n. med. Maciej <b>Borowiec</b><br><a href="mailto:maciej.borowiec@umed.lodz.pl">maciej.borowiec@umed.lodz.pl</a><br><br>dr n. med. Maria <b>Constantinou</b><br><a href="mailto:maria.constantinou@umed.lodz.pl">maria.constantinou@umed.lodz.pl</a>    |
|    |                                                         |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o.o.; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4</li> </ul>      | dr n. biol. Katarzyna <b>Łacna</b><br><a href="mailto:k.lacna@genesis.pl">k.lacna@genesis.pl</a>                                                                                                                                                                      |
| 6. | PCR w czasie rzeczywistym                               | 5dni/40h  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</li> </ul>                         | prof. dr hab. n. med. Maciej <b>Borowiec</b><br><a href="mailto:maciej.borowiec@umed.lodz.pl">maciej.borowiec@umed.lodz.pl</a><br><br>dr n. med. Edyta <b>Borkowska</b><br><a href="mailto:edyta.borkowska@umed.lodz.pl">edyta.borkowska@umed.lodz.pl</a>             |
|    |                                                         |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pracownia Diagnostyki Molekularnej i Farmakogenomiki UM w Łodzi; ul. Muszyńskiego 1</li> </ul> | dr hab. n. farm. Aleksandra <b>Satagacka-Kubiak</b><br><a href="mailto:wioletta.mukaj@umed.lodz.pl">wioletta.mukaj@umed.lodz.pl</a>                                                                                                                                   |
|    |                                                         |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o.o.; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4</li> </ul>      | dr n. biol. Katarzyna <b>Łacna</b><br><a href="mailto:k.lacna@genesis.pl">k.lacna@genesis.pl</a>                                                                                                                                                                      |
|    |                                                         |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Sopot; ul. Polna 64</li> </ul>           | dr n. med. Krystyna <b>Soszyńska</b><br><a href="mailto:krystyna.soszynska@invicta.pl">krystyna.soszynska@invicta.pl</a>                                                                                                                                              |
| 7. | MLPA                                                    | 10dni/80h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</li> </ul>                         | prof. dr hab. n. med. Maciej <b>Borowiec</b><br><a href="mailto:maciej.borowiec@umed.lodz.pl">maciej.borowiec@umed.lodz.pl</a><br><br>dr n. med. Michał <b>Pietrusiński</b><br><a href="mailto:michal.pietrusinski@umed.lodz.pl">michal.pietrusinski@umed.lodz.pl</a> |

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"> <li><b>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzień 4</b></li> </ul>                               | dr n. biol. Katarzyna Łacna<br><a href="mailto:k.lacna@genesis.pl">k.lacna@genesis.pl</a>                                                                                                                                          |
| 8.  | Podstawy techniki mikromacierzowej            | 10dni/80h  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zakład Genetyki Klinicznej UM</b><br/>92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</li> </ul>                                             | dr n. med. Maria Constantinou<br><a href="mailto:maria.constantinou@umed.lodz.pl">maria.constantinou@umed.lodz.pl</a>                                                                                                              |
|     |                                               |            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a</b></li> </ul>     | dr n. med. Doroty Czupczak<br><a href="mailto:dorota.czupczak@spdsk.edu.pl">dorota.czupczak@spdsk.edu.pl</a>                                                                                                                       |
|     |                                               |            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzień 4</b></li> </ul>                               | dr n. biol. Katarzyna Łacna<br><a href="mailto:k.lacna@genesis.pl">k.lacna@genesis.pl</a>                                                                                                                                          |
| 9.  | Podstawy bioinformatyki                       | 5dni/40h   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zakład Genetyki Klinicznej UM</b><br/>92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</li> </ul>                                             | prof. dr hab. n. med.<br>Maciej Borowiec<br><a href="mailto:maciej.borowiec@umed.lodz.pl">maciej.borowiec@umed.lodz.pl</a>                                                                                                         |
|     |                                               |            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Warsaw Genomics</b><br/>01-682 Warszawa, ul. Kiwerska 33 A</li> </ul>                                                      | dr Paweł Szyld<br><a href="mailto:szylpawel@gmail.com">szylpawel@gmail.com</a>                                                                                                                                                     |
|     |                                               |            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzień 4</b></li> </ul>                               | dr n. biol. Katarzyna Łacna<br><a href="mailto:k.lacna@genesis.pl">k.lacna@genesis.pl</a>                                                                                                                                          |
| 10. | Postnatalna (pourodzeniowa) ocena kariotypu   | 20dni/160h | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zakład Genetyki Klinicznej UM</b><br/>92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</li> </ul>                                             | dr n. med. Maria Constantinou<br><a href="mailto:maria.constantinou@umed.lodz.pl">maria.constantinou@umed.lodz.pl</a><br><br>mgr Beata Skoczylas<br><a href="mailto:beata.skoczylas@umed.lodz.pl">beata.skoczylas@umed.lodz.pl</a> |
|     |                                               |            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Laboratorium Genetyczne ul. Trzy Lipy 3 80-172 Gdańsk</b></li> </ul> | dr Bogusław Nedoszytko<br><a href="mailto:boguslaw.nedoszytko@invicta.pl">boguslaw.nedoszytko@invicta.pl</a>                                                                                                                       |
|     |                                               |            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie; Al. Dzieci Polskich 20</b></li> </ul>                             | Anna Gutkowska<br><a href="mailto:a.gutkowska@ipczd.pl">a.gutkowska@ipczd.pl</a><br><br>Magdalena Bialecka<br><a href="mailto:m.bialecka@ipczd.pl">m.bialecka@ipczd.pl</a>                                                         |
|     |                                               |            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzień 4</b></li> </ul>                               | mgr Anna Łabędzka<br><a href="mailto:a.labedzka@genesis.pl">a.labedzka@genesis.pl</a>                                                                                                                                              |
| 11. | Prenatalna (przedurodzeniowa) ocena kariotypu | 20dni/160h | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zakład Genetyki Klinicznej UM</b><br/>92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</li> </ul>                                             | dr n. med. Maria Constantinou<br><a href="mailto:maria.constantinou@umed.lodz.pl">maria.constantinou@umed.lodz.pl</a><br><br>mgr Beata Skoczylas<br><a href="mailto:beata.skoczylas@umed.lodz.pl">beata.skoczylas@umed.lodz.pl</a> |
|     |                                               |            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Medyczne Laboratoria Diagnostyczne INVICTA Sp. z o.o. Laboratorium Genetyczne ul. Trzy Lipy 3 80-172 Gdańsk</b></li> </ul> | dr Bogusław Nedoszytko<br><a href="mailto:boguslaw.nedoszytko@invicta.pl">boguslaw.nedoszytko@invicta.pl</a>                                                                                                                       |

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"> <li>• <b>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4</b></li> </ul>                        | mgr Anna Łabędzka<br><a href="mailto:a.labedzka@genesis.pl">a.labedzka@genesis.pl</a>                                                                                                                                                                   |
| 12. | FISH w diagnostyce cytogenetycznej              | 15dni/120h | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</b></li> </ul>                                             | dr n. med. Maria Constantinou<br><a href="mailto:maria.constantinou@umed.lodz.pl">maria.constantinou@umed.lodz.pl</a>                                                                                                                                   |
|     |                                                 |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie; Al. Dzieci Polskich 20</b></li> </ul>                         | Anna Gutkowska<br><a href="mailto:a.gutkowska@ipczd.pl">a.gutkowska@ipczd.pl</a><br><br>Magdalena Białecka<br><a href="mailto:m.bialecka@ipczd.pl">m.bialecka@ipczd.pl</a>                                                                              |
|     |                                                 |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4</b></li> </ul>                        | mgr Anna Łabędzka<br><a href="mailto:a.labedzka@genesis.pl">a.labedzka@genesis.pl</a>                                                                                                                                                                   |
| 13. | MLPA zastosowanie w diagnostyce cytogenetycznej | 5dni/40h   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</b></li> </ul>                                             | prof. dr hab. n. med. Maciej Borowiec<br><a href="mailto:maciej.borowiec@umed.lodz.pl">maciej.borowiec@umed.lodz.pl</a><br><br>dr n. med. Michał Pietrusiński<br><a href="mailto:michal.pietrusinski@umed.lodz.pl">michal.pietrusinski@umed.lodz.pl</a> |
|     |                                                 |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a</b></li> </ul> | dr n. med. Doroty Czapczak<br><a href="mailto:dorota.czapczak@spdsk.edu.pl">dorota.czapczak@spdsk.edu.pl</a>                                                                                                                                            |
|     |                                                 |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie; Al. Dzieci Polskich 20</b></li> </ul>                         | Anna Gutkowska<br><a href="mailto:a.gutkowska@ipczd.pl">a.gutkowska@ipczd.pl</a><br><br>Magdalena Białecka<br><a href="mailto:m.bialecka@ipczd.pl">m.bialecka@ipczd.pl</a>                                                                              |
|     |                                                 |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Centra Genetyki Medycznej GENESIS Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań; ul. Grudzieniec 4</b></li> </ul>                        | mgr Anna Łabędzka<br><a href="mailto:a.labedzka@genesis.pl">a.labedzka@genesis.pl</a>                                                                                                                                                                   |
| 14. | aCGH w diagnostyce cytogenetycznej              | 10dni/80h  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zakład Genetyki Klinicznej UM 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251</b></li> </ul>                                             | dr n. med. Maria Constantinou<br><a href="mailto:maria.constantinou@umed.lodz.pl">maria.constantinou@umed.lodz.pl</a>                                                                                                                                   |
|     |                                                 |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a</b></li> </ul> | dr n. med. Doroty Czapczak<br><a href="mailto:dorota.czapczak@spdsk.edu.pl">dorota.czapczak@spdsk.edu.pl</a>                                                                                                                                            |

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"> <li>• Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka”<br/>w Warszawie; Al. Dzieci Polskich 20</li> </ul>      | Anna Gutkowska<br><a href="mailto:a.gutkowska@ipczd.pl">a.gutkowska@ipczd.pl</a><br><br>Magdalena Białecka<br><a href="mailto:m.bialecka@ipczd.pl">m.bialecka@ipczd.pl</a> |
|     |                                                   |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centra Genetyki Medycznej GENESIS<br/>Sp. z o. o. ; 60-601 Poznań;<br/>ul. Grudzieniec 4</li> </ul> | mgr Anna Łabędzka<br><a href="mailto:a.labedzka@genesis.pl">a.labedzka@genesis.pl</a>                                                                                      |
| 15. | Cytogenetyka i genetyka molekularna w hematologii | 15dni/120h | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klinika Hematologii UM;<br/>93-510 Łódź,<br/>ul. Ciołkowskiego 2</li> </ul>                         | dr n.med. Ewa Wawrzyniak<br><a href="mailto:ewa.wawrzyniak@umed.lodz.pl">ewa.wawrzyniak@umed.lodz.pl</a>                                                                   |
| 16. | Badania genetyczne w nowotworach sporadycznych    | 5dni/40h   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gdański Uniwersytet Medyczny; Katedra Biochemii Klinicznej; 80-211 Gdańsk; ul. Dębinki 7</li> </ul> | dr hab. Mariola Iliszko<br><a href="mailto:milisz@gumed.edu.pl">milisz@gumed.edu.pl</a>                                                                                    |

\*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 CZERWCA 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](mailto:olga.pietakiewicz@umed.lodz.pl)