

Projekt „Employ-Farm. Wysokiej jakości programy stażowe dla studentów kierunków: Farmacja, Kosmetologia, Analityka Medyczna na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.” (POWR.03.01.00-00-S060/17) współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój

OFERTA MIEJSC STAŻOWYCH

Kierunek: **Analityka Medyczna**

1	Synevo Sp. z o.o. Adres siedziby: ul. Zamieniecka 80 lok. 401, 04-158 Warszawa
2	INSTYTUT MEDYCZYNY PRACY IMIENIA PROF DRA MED JERZEGO NOFERA W ŁODZI ul. Św. Teresy Od Dzieciatka Jezus 8; 91-348 Łódź

1. **Synevo Sp. z o.o.** Adres siedziby: ul. Zamieniecka 80 lok. 401, 04-158 Warszawa

Synevo Sp. z o.o. jest jednym z liderów medycznej diagnostyki laboratoryjnej w Polsce. Firma zatrudnia ponad 1000 pracowników w 32 laboratoriach i w 95 punktach pobrań. W 2018 roku w laboratoriach Synevo wykonano około 28 milionów badań laboratoryjnych dla około 7 mln pacjentów. Firma świadczy usługi dla wielu podmiotów publicznych i prywatnych oraz bezpośrednio dla pacjentów.

Przedmiotem działalności Synevo Sp. z o.o. jest świadczenie usług z zakresu medycznej diagnostyki laboratoryjnej, badania z zakresu analityki ogólnej, chemii klinicznej, immunochemii, hematologii, koagulologii, serologii transfuzjologicznej, mikrobiologii, biologii molekularnej i genetyki, alergologii, w tym unikatowe badania z wykorzystaniem testu transformacji limfocytów oraz patomorfologii oraz innych pokrewnych dziedzin laboratoryjnej diagnostyki medycznej. Prowadzone są także prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk medycznych oraz konsultacje medyczne w zakresie genetyki, cytologii i histopatologii. Na bieżąco wdrażamy nowe techniki diagnostyczne. W ostatnich latach znacznie rozszerzyliśmy zakres oferowanych badań. Wprowadziliśmy do panelu usług m.in. unikatowe technologie biologii molekularnej i wiele testów z zakresu genetyki.

Wspomagamy klinicystów i pacjentów w diagnostyce nadwrażliwości na alergeny przemysłowe oraz w zakresie odczynów wykorzystywanych w stomatologii. Pracownia wykonująca badania w zakresie chorób autoimmunologicznych wspiera lekarzy w procesie diagnostyki i monitorowania leczenia wykorzystując specjalistyczne metody diagnostyczne. Oferowane przez nas badania z zakresu opieki nad ciężarną nie tylko spełniają wysokie wymagania specjalistów, ale także sięgają ponad zalecane powszechnie standardy.

Spółka może prowadzić usługową działalność medyczną na terenie całego kraju.

Kompetencje naszych laboratoriów oraz skuteczność wdrożonego przez nas systemu zarządzania jakością i bezpieczeństwa danych spowodowało, że uzyskaliśmy potwierdzenie naszej kompetencji w postaci:

Projekt „Employ-Farm. Wysokiej jakości programy stażowe dla studentów kierunków: Farmacja, Kosmetologia, Analityka Medyczna na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.” (POWR.03.01.00-00-S060/17) współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój

1. Akredytacji udzielonej przez Polskie Centrum Akredytacji wg zaktualizowanej normy PN-EN ISO 15189:2013 obejmującej badania z zakresu biochemii, immunochemii, hematologii, koagulologii, mikrobiologii, serologii transfuzjologicznej, diagnostyki kiły. W 2018 roku odbył się audit przedłużający akredytację, potwierdzony Certyfikatem Akredytacji wyd. 27.11.2018 na cykl akredytacji 27.11.2018 r. do 26.11.2022 r. dla Laboratorium Medycznego w Wojewódzkim Wielospecjalistycznym Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi przy ul. Pabianickiej 62 oraz w III Szpitalu Miejskim im. K. Jonschera w Łodzi przy ul. Milionowej 14.
2. Certyfikacja wg normy PN-EN-ISO/IEC 27001:2013 Zintegrowany System Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji, która jest potwierdzeniem, że wdrożony i utrzymywany przez nas system zapewnia bezpieczeństwo danych poufnych i medycznych pozostających w naszej dyspozycji. Certyfikat ważny do 04.05.2019r., wyd. 15.04.2018
3. Certyfikacja wg normy PN-EN ISO 9001:2015 Zintegrowany System Zarządzania. Certyfikat ważny do 04.11.2019r., wyd. 21.08.2018
4. Akredytacja Good Clinical Laboratory Practice potwierdzająca kompetencje w zakresie badań klinicznych nad lekiem, którą uzyskaliśmy jako jedyna organizacja w Europie Centralnej i Wschodniej.
5. certyfikat i godło oraz Wyróżnienie Nadzwyczajne „Laur Nowoczesności” przyznane w IV edycji konkursu Wysoka Jakość w Ochronie Zdrowia.

Szczycimy się tym, że ponad połowa pracowników, która rozpoczynała pracę wraz z powstaniem Synevo nadal z nami pracuje. Część pracowników zaczynała pracę na stanowisku diagnosty laboratoryjnego, a obecnie pełni funkcje kierownicze, a nawet dyrektorskie. Wśród diagnostów laboratoryjnych 79 osoby posiadają specjalizacje z różnych dziedzin dotyczących diagnostyki laboratoryjnej, a kolejnych 60 osób ma otwarte specjalizacje, w tym również wg nowego trybu. Możemy się poszczycić, że większość diagnostów laboratoryjnych uzyskała specjalizację będąc już naszymi pracownikami. W wielu laboratoriach można odbywać staże podstawowe (zgoda konsultantów wojewódzkich z właściwych dziedzin oraz umowy z Uniwersytetami Medycznymi) w zakresie laboratoryjnej diagnostyki medycznej, mikrobiologii medycznej oraz laboratoryjnej hematologii klinicznej. Posiadamy także akredytację Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego na niemal wszystkie staże kierunkowe w zakresie laboratoryjnej diagnostyki medycznej i większości staży dla mikrobiologii medycznej, a także podpisane umowy z Uniwersytetami Medycznymi.

Projekt „Employ-Farm. Wysokiej jakości programy stażowe dla studentów kierunków: Farmacja, Kosmetologia, Analityka Medyczna na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.” (POWR.03.01.00-00-S060/17) współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój

Niektórzy z naszych pracowników ukończyli studia podyplomowe i MBA oraz uzyskali tytuły naukowe.

Na terenie Łodzi mamy 5 laboratoriów medycznych, w tym 3 zlokalizowane w szpitalach, Centralne Laboratorium Medyczne, w którym wykonywanych jest wiele badań wysoko specjalistycznych oraz Laboratorium Mikrobiologiczne. Kierownicy laboratoriów medycznych są specjalistami z laboratoryjnej diagnostyki medycznej, w tym jeden ma otwarty przewód doktorski, a kierownik CLM posiada tytuł dr n. med. Kierownikiem Laboratorium Mikrobiologicznego jest lekarz specjalista z mikrobiologii, również z tytułem naukowym dr n. med. Ponadto jest zatrudnionych 19 diagnostów posiadających specjalizacje z laboratoryjnej diagnostyki medycznej i/lub mikrobiologii medycznej, 18 osób z otwartą specjalizacją, 5 osób z tytułem dr n. med., i 2 osoby mające otwarty przewód doktorski.

Nasi pracownicy prezentują swoje osiągnięcia na zjazdach i sympozjach krajowych oraz międzynarodowych, publikują artykuły w periodykach medycznych, są autorami i współautorami wydawnictw książkowych. Prowadzą wykłady na kursach specjalizacyjnych organizowanych przez uczelnie medyczne dla diagnostów laboratoryjnych w ramach specjalizacji z medycznej diagnostyki laboratoryjnej oraz mikrobiologii medycznej.

We wszystkich laboratoriach od wielu lat są realizowane praktyki wakacyjne dla studentów, prowadzone staże podstawowe i kierunkowe w ramach specjalizacji dla diagnostów laboratoryjnych. Diagnostów laboratoryjnych posiadających tytuł specjalisty są kierownikami specjalizacji dla diagnostów, którzy rozpoczęli specjalizację.

Jesteśmy zaangażowani w rzetelne rozpowszechnianie informacji o znaczeniu i możliwościach medycznej diagnostyki laboratoryjnej. Wiedzę przekazujemy poprzez:

- a. cyklicznie organizowane wykłady internetowe, których prelegentami są uznani eksperci w dziedzinie diagnostyki laboratoryjnej (w 2018 roku odbyły się 4 wykłady):
Liczba uczestników w wirtualnym pokoju około 200-300 osób; liczba osób pobierających wykłady dla późniejszego ich wykorzystania w celu szkolenia – około 600. W wykładach uczestniczą zarówno lekarze jak i przede wszystkim diagnostów laboratoryjnych i studenci; w latach 2015-2018 przeprowadzono 16 wykładów;
- b. uczestniczenie jako prelegenci w konferencjach naukowych i spotkaniach towarzystw naukowych lekarzy różnych specjalności oraz diagnostów laboratoryjnych.
- c. spotkania z dziennikarzami, którzy przekazują i popularyzują wiedzę medyczną w mediach tradycyjnych (prasa, radio, telewizja) oraz elektronicznych. W latach 2015-2018 odbyło się 20 spotkań;

Projekt „Employ-Farm. Wysokiej jakości programy stażowe dla studentów kierunków: Farmacja, Kosmetologia, Analityka Medyczna na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.” (POWR.03.01.00-00-S060/17) współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój

- d. liczne publikacje w czasopismach i dodatkach specjalizujących się w tematyce medycznej
- e. tematy medyczne publikowane na naszej stronie internetowej, które są dodatkowo wykorzystywane przez dziennikarzy do publikacji w różnych czasopismach i blogach
- f. organizacja spotkań z pacjentami oraz studentami medycyny i medycyny laboratoryjnej dotyczących interpretacji badań laboratoryjnych
- g. wywiady i livechat dotyczący profilaktyki, opieki medycznej kobiety planującej ciążę i będących w ciąży oraz innych

Opis programu i zakresu stażu:

1. szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej;
2. szkolenie z zakresu bezpieczeństwa informacji;
3. akty normatywno-prawne regulujące zasady pracy medycznego laboratorium diagnostycznego;
4. przepisy prawne dotyczące wykonywania zawodu diagnosty laboratoryjnego, a także obowiązki i prawa diagnosty laboratoryjnego;
5. wymogi stawiane dokumentacji medycznej wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 23 marca 2006 r. w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych;
6. zasady organizacji i zarządzania laboratorium z uwzględnieniem organizacji pracy, obiegu informacji, rejestracji i archiwizacji wyników, wyliczania kosztów badań oraz zasad ergonomii i bezpieczeństwa pracy;
7. zasady organizacji i wdrażania systemu jakości w medycznych laboratoriach diagnostycznych zgodnie z normami ISO oraz obowiązującymi procedurami akredytacji i certyfikacji - dokumentacja zarządzania jakością w medycznym laboratorium diagnostycznym;
8. prawa pacjenta i konsekwencje prawne ich naruszenia, w tym w szczególności prawa do informacji, prawa do zachowania w tajemnicy informacji związanych z pacjentem, prawa do poszanowania intymności i godności oraz prawa do dokumentacji medycznej;

Projekt „Employ-Farm. Wysokiej jakości programy stażowe dla studentów kierunków: Farmacja, Kosmetologia, Analityka Medyczna na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.” (POWR.03.01.00-00-S060/17) współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój

9. zasady pobierania materiału biologicznego do badań laboratoryjnych oraz ocena jego przydatności do badań laboratoryjnych;
10. wpływ czynników przedlaboratoryjnych, laboratoryjnych i pozalaboratoryjnych na jakość wyników badań;
11. zasady transportu, przechowywania i przygotowywania do analizy materiału biologicznego;
12. wykorzystanie narzędzi informatycznych dla rejestracji pacjenta i próbek, w zakresie oceny jakości analitycznej wyników badań laboratoryjnych, wydawania wyników badań;
13. zasady wykonywania badań laboratoryjnych przy użyciu metod manualnych i technik zautomatyzowanych;
14. prowadzenie i dokumentacja wewnątrzlaboratoryjnej i zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań laboratoryjnych, walidacja aparatury pomiarowej i metod badawczych zgodne z zasadami kontroli jakości;
15. interpretacja wyników badań laboratoryjnych, wykluczenie bądź rozpoznanie zaburzeń, diagnostyka różnicowania chorób, monitorowanie przebiegu chorób i oceny efektów leczenia w różnych stanach klinicznych, logiczna spójność wyników z różnych stanowisk roboczych (pracowni);

W ramach programu stażowego deklarujemy możliwość przyjęcia 25-30 osób w okresie maj – grudzień 2019. Opiekunami będą diagnosty laboratoryjni ze specjalizacją i/lub doktoratem.

Opis wymagań względem kandydata:

- znajomość podstawowych procedur laboratoryjnych
- dyspozycyjność, dyscyplina wewnętrzna i inicjatywa
- umiejętności analityczne
- umiejętność korzystania z komputera
- łatwość nawiązywania kontaktów
- umiejętność pracy w zespole
- dbałość o wygląd zewnętrzny

Projekt „Employ-Farm. Wysokiej jakości programy stażowe dla studentów kierunków: Farmacja, Kosmetologia, Analityka Medyczna na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.” (POWR.03.01.00-00-S060/17) współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój

2. INSTYTUT MEDYCZYNY PRACY IMIENIA PROF DRA MED JERZEGO NOFERA W ŁODZI

ul. Św. Teresy Od Dzieciatka Jezus 8; 91-348 Łódź

W Laboratorium Badań Produktów Leczniczych i Weterynaryjnych wykonywane są badania biologiczne produktów leczniczych i wyrobów medycznych w Systemie Jakości GMP (Good Manufacturing Practice) w oparciu o 80 Procedur Badawczych Laboratorium i 12 Procedur Systemowych Biura Zapewnienia Jakości Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi w kierunku:

- obecności pyrogenów,
- toksyczności,
- działania hemolitycznego,
- działania miejscowo drażniącego,
- działania uczulającego,
- reaktywności śródskórnej,
- antygenności,
- jałowości wyrobów medycznych,
- czystości mikrobiologicznej wyrobów medycznych,
- badania chemicznego (tożsamość, absorbancja - UV-VIS w zakresie długości fal (220-360nm)
- zanieczyszczeń cząstkami wyrobów medycznych,

zgodnie z wymogami Farmakopei Polskiej, European Pharmacopoeia, Farmakopei Amerykańskiej, Norm ISO 10993-1-19

Opis programu i zakresu stażu:

Deklarowana liczba studentów – 6 osób

1. Szkolenie BHP,
2. Zapoznanie się z przepisami, zarządzeniami i regulaminem dotyczącym bezpieczeństwa higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej
3. Szkolenie z zakresu ochrony danych osobowych - RODO
4. Szkolenie - instruktaż stanowiskowy
5. Zapoznanie się z ze strukturą organizacyjną w IMP,
6. Zapoznanie się z Księgą Systemu Jakości GMP (ang. Good Manufacturing Practice) – Dobra Praktyka Wytwarzania, która stanowi :

Projekt „Employ-Farm. Wysokiej jakości programy stażowe dla studentów kierunków: Farmacja, Kosmetologia, Analityka Medyczna na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.” (POWR.03.01.00-00-S060/17) współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, z Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój

- Procedury Systemowe SOP-IMP-S/JZ/01/05 – SOP-IMP-S/JZ/22/04
- Procedury Badawcze SOP-IMP/ZL/01/06 – SOP-IMP/ZL/80/02.
- 7. Przeglądu dokumentacji Laboratorium w zakresie Procedur Badawczych (SOP-IMP/ZL/) i Procedur Systemowych (SOP-IMP-S/JZ/), za okres 5 lat (lata 2014-2018):
 - dokumentacji po wdrożeniu nowych procedur Systemowych i Badawczych
 - wdrażanie procedur naprawczych dla dokumentacji Laboratorium i weryfikacja poprawności założeń przeprowadzonego audytu
- 8. Wykonywanie standardu higieniczny w Clean Room.
- 9. Monitoring mikrobiologiczny powietrza w Clean Room
- 10. Zapoznanie się z metodyką badawczą badań toksykologicznych zgodnie z wymogami Farmakopei Polskiej XI, Europejskiej 9.0 i Amerykańskiej XXV

Opis wymagań względem kandydata:

Oferta dla studentów kierunków: Farmacja, Kosmetologia i Analityka Medyczna.

Dobra znajomość obsługi pakietu Office

Bardzo dobra znajomość w mowie i piśmie języka angielskiego

Z dostępnych baz danych (PubMed, Scopus, Web of Science) wyszukiwanie literatury naukowej