



FUNDACJA ŚW.  
ŁAZARZA - POMOC  
ŁAZARIAŃSKA

Brak ocen dla tego dostawcy

## "Macierz skóry & Gen Factor"

Numer usługi 2024/08/28/169886/2284268

- 📍 Kraków / stacjonarna
- 🏠 Usługa o charakterze zawodowym
- 🕒 12 h
- 📅 18.01.2025 do 18.01.2025

3 444,00 PLN brutto

2 800,00 PLN netto

287,00 PLN brutto/h

233,33 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna estetyczna i kosmetologia
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<i>Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które są pracownikami branży medycyny estetycznej, kosmetologii i kosmetyki, fizjoterapii, rehabilitacji. Zajmują się usługami specjalistycznymi na rzecz branży zajmującej się szeroko pojętą pielęgnacją skóry. Są zatrudnieni w średnich, małych i mikroprzedsiębiorstwach (np. kliniki chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej, medycyny estetycznej, kosmetyki, kosmetologii, laseroterapii itp.)</i>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	17-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	12
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników kursu do samodzielnego wykonywania zabiegów redukujących lub niwelujących problemy skórne związane macierzą zewnątrzkomórkową, czyli z substancją łączącą i podpierającą komórki i ich zespoły. Inwestycja w szkolenie z zakresu modelowania macierzy skóry z użyciem zabiegów inwazyjnych czy depozytów tkankowych, jest strategicznie istotna z racji tego, że zyskują one na coraz większej popularności z powodu skuteczności działania

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<ul style="list-style-type: none"> <li>- znajomość szczegółowych pojęć dotyczących budowy skóry ze szczególnym uwzględnieniem macierzy zewnątrzkomórkowej, pojęć dotyczących tkanek o prawidłowej i zaburzonej strukturze, pojęć dotyczących zmian pigmentacyjnych oraz komunikacji międzykomórkowej w tkance,</li> <li>- rozróżnianie stanów zapalnych skóry, problemów skóry, znajomość przyczyn powstawania, wskazań i przeciwwskazań do zabiegu, formuł zabiegowych dla poszczególnych problemów skórnych</li> <li>- znajomość sprzętów i oprogramowania do diagnostyki obrazowej tkanek skóry (blizn, przebarwień) – ultrasonografia, elastografia, termografia</li> <li>- wiedza o właściwym stosowaniu bioaktywnych żeli i kwasów Gen Factor, zaprojektowanych dla skóry trudnej i z problemami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- znajomość pojęć dotyczących budowy skóry ze szczególnym uwzględnieniem macierzy zewnątrzkomórkowej, pojęć dotyczących tkanek o prawidłowej i zaburzonej strukturze, pojęć dotyczących zmian pigmentacyjnych oraz komunikacji międzykomórkowej w tkance,</li> <li>- rozróżnianie stanów zapalnych skóry, problemów skóry, uzyskuje znajomość przyczyn powstawania, wskazań i przeciwwskazań do zabiegu, formuł zabiegowych dla poszczególnych problemów skórnych</li> <li>- wiedza o sprzęcie i oprogramowania do diagnostyki obrazowej tkanek skóry (blizn, przebarwień) – ultrasonografia, elastografia, termografia (zagadnienia techniczne, konfiguracja, obsługa)</li> <li>- wiedza o właściwym stosowaniu bioaktywnych żeli i kwasów Gen Factor, zaprojektowanych dla skóry trudnej i z problemami</li> </ul>	<p style="text-align: center;">Wywiad swobodny</p>

## Kwalifikacje

### Usługa o charakterze zawodowym

Kształcenie KUZ

Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Nie zawiera.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Nie potwierdza.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Nie potwierdza.

## Program

### **Program:**

1. Szczegółowa budowa skóry (skóra owłosiona i nieowłosiona, młoda i dojrzała). Funkcje skóry.

2. Macierz zewnątrzkomórkowa jako system komunikacyjny między wszystkimi komórkami oraz tkankami.

organizacja macierzy, miejsce gromadzenia się homotoksyn oraz ich eliminacji w procesie zapalnym, hydrofilna struktura macierzy, ujemny ładunek elektryczny proteoglikanów ułatwiający komunikację międzykomórkową, obecność fibroblastów w macierzy – funkcje

3. Składniki macierzy: komórkowe, białkowe, budulcowe.

4. Białka strukturalne macierzy:

a) kolagen, jego struktura i funkcje.

b) elastyna jako białko strukturalne hydrofobowe.

c) inne białka strukturalne i ich funkcje (fibrylina, fibronektyna, laminina, entaktyna, tenascyna)

4. Glikozaminoglikany – rozmieszczenie w tkankach, rodzaje i kierunki ich działania:

kwasy hialuronowy o dużej masie cząsteczkowej (HMW) i o małej masie cząsteczkowej (LMW), chondroityna (tkanka chrzęstna), dermatan, heparan, heparyna, keratan

5. Receptory w sygnalizacji międzykomórkowej – proteoglikany (podział i działanie)

6. Macierz i inżynieria tkankowa: parametry elektryczne, pH, elektrolity, aktywacja fibroblastów i płytek krwi, aktywacja łuku odruchowego, reakcja receptora – reakcja pH zależna, pH polarność, pH dyfuzja, fazy i czynniki gojenia skóry a składniki macierzy, stres oksydacyjny (starzenie się skóry właściwej i naskórka – perspektywa molekularna)

### **Harmonogram**

10.00-12.00- część wykładowa - macierz zewnątrzkomórkowa - problematyka

12.00 - 12.10 - przerwa kawowa (10 minut)

12.10 - 14.30 - część wykładowa - macierz zewnątrzkomórkowa - mechanizmy działania

14.30-14.55 - przerwa obiadowa (25 minut)

14.55 - 17.00- część wykładowa - macierz zewnątrzkomórkowa - pielęgnacja

17.00- 17.10 - przerwa kawowa (10 minut)

17.10-19.00 - podsumowanie zagadnień, diagnostyka obrazowa zmian skórnych oraz wywiad swobodny diagnozujący uzyskana wiedzę i umiejętności

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 "Macierz skóry & Gen Factor"	Wojciech Karwowski	18-01-2025	10:00	19:00	09:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	3 444,00 PLN
Koszt usługi netto	2 800,00 PLN
Koszt godziny brutto	287,00 PLN
Koszt godziny netto	233,33 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Wojciech Karwowski

Eksperta inżynierii biomedycznej i inżynierii tkankowej, specjalisty diagnostyki obrazowej. Specjalizuje się w zaawansowanych metodach diagnostyki i rekonstrukcji problemów tkankowych. Otrzymał grant Narodowego Centrum Badań i Rozwoju za opracowanie i wdrożenie preparatów hydrożelowych wspomagających proces gojenia tkanek. Trener posiada udokumentowaną znajomość zagadnień związanych ze wspomaganiem regeneracji tkanek oraz doświadczenie w kształceniu w branży medycyny estetycznej, kosmetologii i kosmetyki.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Indywidualnie dla każdego uczestnika przygotowane materiały szkoleniowe: procedury diagnostyczne, sztywna podkładka do pisania, długopis, wyposażenie gabinetu medycyny estetycznej do ćwiczeń praktycznych.

# Adres

Kraków 75

Kraków

woj. małopolskie

Parking na kilka aut w miejscu realizacji usługi. Bliskość bazy hotelowej. Położenie w zasięgu komunikacji miejskiej.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Gabinet nauki praktycznej.

# Kontakt



**Barbara Karwowska**

**E-mail** [baszka.barbara@saintlazarus.pl](mailto:baszka.barbara@saintlazarus.pl)

**Telefon** (+48) 518 157 552