

## PLAN ZAJĘĆ DLA STUDENTÓW KOSMETOLOGII SEMESTR LETNI 2021-2022

### Poniedziałek

**6.06.2022** Pogłębienie wiedzy dotyczącej fizjologii i stanów patologicznych skóry  
seminarium w godz. 8.30-10.45 **Klinika Dermatologiczna ul. Koszykowa 82**

### Wtorek

**31.05.2022** Preparaty do higieny i pielęgnacji jamy ustnej

Wykład online w godz. 16.00-18.15 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**7.06.2022** Pogłębienie wiedzy dotyczącej fizjologii i stanów patologicznych skóry  
seminarium w godz. 8.30-14.00 **Klinika Dermatologiczna ul. Koszykowa 82**

### Środa

**2.03.2022** Nadmierne owłosienie – przyczyny. Metody usuwania nadmiernego owłosienia.

Wykład online w godz. 16.45-18.15 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**2.03.2022** Pielęgnacja skóry głowy i włosów. Preparaty do pielęgnacji włosów

Wykład online w godz. 18.15-19.45 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**9.03.2022** Witamina C w kosmetologii

Wykład online w godz. 17.00-18.30 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**16.03.2022** Substancje biologicznie aktywne stosowane w technologii otrzymywania  
kosmetyków

Wykład online w godz. 17.00-18.30 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**23.03.2022** Pielęgnacja kończyn dolnych

Wykład online w godz. 17.00-18.30 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**30.03.2022** Toksyna botulinowa w dermatologii kosmetycznej

Wykład online w godz. 17.00-18.30 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**6.04.2022** Transport przez naskórkowy a skuteczność kosmetyków

Wykład online w godz. 17.00-18.30 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**13.04.2022** Peelingi: chemiczne, mechaniczne

Wykład online w godz. 17.00-18.30 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**27.04.2022** Maski kosmetyczne

Wykład online w godz. 17.00-19.15 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**11.05.2022** Wypełniacze w dermatologii kosmetycznej

Wykład online w godz. 17.00-19.15 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**25.05.2022** Historia kosmetyków

Wykład online w godz. 17.00-18.30 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**8.06.2022** Pogłębienie wiedzy dotyczącej fizjologii i stanów patologicznych skóry  
seminarium w godz. 8.30-14.00 **Klinika Dermatologiczna ul. Koszykowa 82**

### Piątek

**4.03.2022** Diagnostyka kosmetyczna skóry  
ćwiczenia w godz. 9.00-12.45 **maściarnia**

**4.03.2022** Toksykologia kosmetyków

wykład online w godz. 14.00-15.30 **Teams Zakład Toksykologii**

**11.03.2022** Związki naturalne w kosmetyce

wykład online w godz. 8.00-11.45

**11.03.2022** Zagadnienia etyczne dotyczące kosmetyków

wykład online w godz. 12.00-13.30 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**11.03.2022** Ogólna charakterystyka substancji pomocniczych, wymagania stawiane środkom pomocniczym, rola substancji pomocniczych w kosmetykach (rozpuszczalniki, substancje zwiększające lepkość, emulgatory, substancje konserwujące, przeciwutleniacze, regulatory kwasowości, substancje buforujące, solubilizatory, barwniki, kompozycje zapachowe, inne. Otrzymywanie nieorganicznych substancji pomocniczych. Otrzymywanie organicznych substancji pomocniczych. Otrzymywanie nieorganicznych substancji pomocniczych powstających w reakcjach polimeryzacji i polikondensacji. **cz. 1**

wykład online w godz. 14.00-16.15 **platforma e-learningowa**

**11.03.2022**

wykład online w godz. 18.00-19.30 **platforma e-learningowa /Zakład Bromatologii/**

**18.03.2022** Ogólna charakterystyka substancji pomocniczych, wymagania stawiane środkom pomocniczym, rola substancji pomocniczych w kosmetykach (rozpuszczalniki, substancje zwiększające lepkość, emulgatory, substancje konserwujące, przeciwutleniacze, regulatory kwasowości, substancje buforujące, solubilizatory, barwniki, kompozycje zapachowe, inne. Otrzymywanie nieorganicznych substancji pomocniczych. Otrzymywanie organicznych substancji pomocniczych. Otrzymywanie nieorganicznych substancji pomocniczych powstających w reakcjach polimeryzacji i polikondensacji. **cz. 2**

wykład online w godz. 14.00-15.30 **platforma e-learningowa**

**18.03.2022**

wykład online w godz. 18.00-19.30 **platforma e-learningowa /Zakład Bromatologii/**

**25.03.2022** Często występujące problemy estetyczne i zdrowotne sylwetki i skóry ciała: otyłość, cellulit, rozstępy

wykład online w godz. 8.45-11.00 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**25.03.2022**

wykład online w godz. 18.00-19.30 **platforma e-learningowa /Zakład Bromatologii/**

**1.04.2022** Medycyna regeneracyjna. Wykorzystanie komórek macierzystych w kosmetologii.

wykład online w godz. 13.00-14.30 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**8.04.2022** Medycyna regeneracyjna. Wykorzystanie komórek macierzystych w kosmetologii.

seminarium w godz. 11.00-12.30 **apteka**

**15.04.2022** Pogłębienie wiedzy dotyczącej fizjologii i stanów patologicznych skóry

seminarium w godz. 11.00-13.15 **Klinika Dermatologiczna ul. Koszykowa 82**

**29.04.2022** Badanie stabilności preparatów genowych wykorzystywanych w kosmetyce

seminarium w godz. 8.00-11.00 **apteka**

**29.04.2022** Zastosowanie metod terapii genowej w kosmetologii

seminarium w godz. 11.00-11.45 **apteka**

**6.05.2022** Technologia otrzymywania masek kosmetycznych oraz badanie tych preparatów.

ćwiczenia w godz. 8.00-11.45 **maściarnia**

**6.05.2022** Zastosowanie metod terapii genowej w kosmetologii

seminarium w godz. 12.00-13.30 **apteka**

**6.05.2022** Hodowla komórek *in vitro* w kosmetologii

seminarium w godz. 13.30-16.30 **apteka**

**13.05.2022** Technologia otrzymywania masek kosmetycznych oraz badanie tych preparatów.  
ćwiczenia w godz. 9.00-12.45 **maściarnia**

**13.05.2022** Urządzenia i aparatura wykorzystywane przy produkcji substancji pomocniczych kosmetyków. Kryteria doboru odpowiedniego sprzętu produkcyjnego do prowadzenia zaplanowanych procesów technologicznych. Znaczenie operacji fizycznych stosowanych w procesach otrzymywania substancji pomocniczych. Zasady doboru substancji pomocniczych do poszczególnych typów kosmetyków **cz.1**

seminarium w godz. **13.00-14.30 apteka**

**13.05.2022** Badanie stabilności preparatów genowych wykorzystywanych w kosmetyce  
ćwiczenia w godz. 17.00-20.45 **duża sala**

**20.05.2022** Pogłębienie wiedzy dotyczącej fizjologii i stanów patologicznych skóry  
seminarium w godz. 10.00-13.50 **Klinika Dermatologiczna ul. Koszykowa 82**

**20.05.2022** Urządzenia i aparatura wykorzystywane przy produkcji substancji pomocniczych kosmetyków. Kryteria doboru odpowiedniego sprzętu produkcyjnego do prowadzenia zaplanowanych procesów technologicznych. Znaczenie operacji fizycznych stosowanych w procesach otrzymywania substancji pomocniczych. Zasady doboru substancji pomocniczych do poszczególnych typów kosmetyków.**cz.1**

seminarium w godz. 14.30-16.45 **apteka**

**20.05.2022** Badanie stabilności preparatów genowych wykorzystywanych w kosmetyce  
ćwiczenia w godz. 17.00-20.45 **duża sala**

**27.05.2022** Badanie stabilności preparatów genowych wykorzystywanych w kosmetyce  
ćwiczenia w godz. 8.00-15.30 **duża sala**

**27.05.2022** Pielęgnowanie i upiększanie oprawy oczu: środki do pielęgnacji brwi i rzęs. Kosmetyki do pielęgnacji powiek i skóry wokół oczu. Pielęgnacja i makijaż dla osób noszących okulary i szkła kontaktowe.

wykład online w godz. 17.15 -19.30 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**3.06.2022** Zastosowanie metod terapii genowej w kosmetologii

ćwiczenia w godz. 8.00-15.30 **duża sala**

**3.06.2022** Płyny kosmetyczne – mleczka kosmetyczne, śmietanki kosmetyczne, lotiony i toniki

wykład online w godz. 17.15-19.30 **Teams zespół kosmetologia 4 wykłady**

**10.06.2022** Hodowla komórek *in vitro* w kosmetologii

ćwiczenia w godz. 8.00-15.30 **duża sala**

**11.03; 18.03; 25.03.2022 wykłady w godz. 18.00-19.30 są realizowane przez Zakład Bromatologii.**

Wykłady, które nie zostały wpisane do planu:

1. **Przepisy prawne dotyczące kosmetyków 2h**
2. **Rośliny egzotyczne 5h**