

HISTOLOGIA – ćwiczenia i seminary

I rok Wydział Farmaceutyczny kierunek Analityka Medyczna
semestr letni rok akademicki 2025/2026

I. 27.02.2026

Seminarium: Techniki histologiczne oraz przykłady technik histochemicznych stosowanych w celu uwidocznienia specyficznych struktur komórkowych i tkankowych.

II. 06.03.2026

Seminarium: Zasada działania transmisyjnego mikroskopu elektronowego. Ultrastruktura wybranych komórek.

III. 13.03.2026

Ćwiczenia: Mikroskopowanie. Tkanka nabłonkowa

1. Nabłonek jednowarstwowy płaski
2. Nabłonek jednowarstwowy sześcienny
3. Nabłonek jednowarstwowy walcowaty
4. Nabłonek jednowarstwowy wielorzędowy
5. Nabłonek wielowarstwowy płaski

IV. 20.03.2026

Ćwiczenia: Tkanka łączna właściwa i tkanka kostna

1. Tkanka łączna włóknista luźna
2. Tkanka łączna włóknista zwarta o utkaniu regularnym: przekrój podłużny i poprzeczny
3. Tkanka tłuszczowa żółta (wylugowana)
4. Tkanka kostna blaszkowata zbita

V. 27.03.2026

Ćwiczenia: Tkanka mięśniowa i tkanka nerwowa

1. Tkanka mięśniowa gładka: przekrój podłużny i poprzeczny
2. Tkanka mięśniowa poprzecznie prążkowana szkieletowa: przekrój podłużny i poprzeczny
3. Tkanka mięśniowa poprzecznie prążkowana sercowa (dem. prep.)
4. Komórki nerwowe – tigroid
5. Pień nerwowy: przekrój podłużny i poprzeczny

VI. 10.04.2026

Ćwiczenia: Krew i naczynia krwionośne

1. Krew – rozmaz
2. Naczynia włosowate
3. Tętnica i żyła

VII. 17.04.2026

Ćwiczenia: Układ immunologiczny

1. Grasica
2. Grasica inwolucyjna (dem. prep)
3. Węzeł chłonny
4. Migdałek podniebienny (dem. prep.)
5. Śledziona

VIII. 24.04.2026

Ćwiczenia: Układ pokarmowy I

1. Żołądek – dno
2. Jelito cienkie – dwunastnica
3. Jelito cienkie czcze
4. Jelito grube

IX. 08.05.2026

Ćwiczenia: Układ pokarmowy II

1. Ślinianka przyuszna
2. Ślinianka podjęzykowa
3. Wątroba
4. Trzustka

X. 15.05.2026

Ćwiczenia: Układ oddechowy i układ moczowy

1. Tchawica
2. Płuco
3. Nerka
4. Pęcherz moczowy

XI. 22.05.2026

Seminarium: Układ dokrewny i kontrola hormonalna: podwzgórze, przysadka mózgowa, tarczyca, przytarczycy, nadnercza.

XII. 29.05.2026

Ćwiczenia: Układ rozrodczy żeński i układ rozrodczy męski

1. Jajnik
2. Macica
3. Jądro
4. Gruczoł krokowy

XIII. 12.06.2026

Ćwiczenia: Repetytorium. Odrabianie zajęć

XIV. 15.06.2026 (poniedziałek)

Seminarium: Immunocytochemia w diagnostyce i histogenezie nowotworów.

XV. 17.06.2026 (środa)

Seminarium: Diagnostyka chorób nowotworowych – zjawiska leżące u podstaw nowotworzenia.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
ZAKŁAD HISTOLOGII I EMBRIOLOGII
profesor uczelni

Agnieszka Gomułkiewicz
dr Agnieszka Gomułkiewicz