

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Immunologia”

Rok akademicki 2026/2027; semestr zimowy ,
kierunek lekarski, rok II

UWAGA: Zachowano kolejność numeryczną ćwiczeń w kolejnych grupach bez zachowania ich kolejności chronologicznej.

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący	Lokalizacja
1.18.11.2026	08:00-11:00	1	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
2.24.11.2026	08:00 - 11:00	1	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
3. 06.10.2026	08:30-11:30	1	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4.20.10.2026	08:30-11:30	1	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska30

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

5. 17.11.2026	08:30-11:30	1	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 01.12.2026	08:30-11:30	1	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
7. 15.12.2026	08:30-11:30	1	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
1.18.11.2026	11:00 – 14:00	2	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
2.17.11.2026	08:00 – 11:00	2	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

3.13.10.2026	08:30 - 11:30	2	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4. 27.10.2026	08:30 - 11:30	2	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
5. 24.11.2026	08:30 - 11:30	2	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 08.12.2026	08:30 - 11:30	2	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
7. 12.01.2027	08:30 - 11:30	2	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
1. 25.11.2026	11:00 – 14:00	3	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

					Polskiego 30 (za Orlenem)
2. 07.12.2026	11:00 - 14:00	3	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
3. 05.10.2026	08:30-11:30	3	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4. 19.10.2026	08:30-11:30	3	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
5. 16.11.2026	08:30-11:30	3	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 30.11.2026	08:30-11:30	3	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

7. 14.12.2026	08:30-11:30	3	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
1. 25.11.2026	08:00 – 11:00	4	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
2. 16.11.2026	08:00 – 11:00	4	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
3. 12.10.2026	08:30 – 11:30	4	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4. 26.10.2026	08:30 – 11:30	4	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

5. 23.11.2026	08:30 – 11:30	4	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 07.12.2026	08:30 – 11:30	4	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
7. 11.01.2027	08:30 – 11:30	4	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
1. 15.10.2026	08:00 - 11:00	5	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
2. 21.12.2026	08:00 - 11:00	5	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

3. 06.10.2026	11:45 - 14:45	5	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4. 20.10.2026	11:45 - 14:45	5	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
5. 17.11.2026	11:45 - 14:45	5	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 01.12.2026	11:45 - 14:45	5	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
7. 15.12.2026	11:45 - 14:45	5	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
1. 15.10.2026	11:15 -14:15	6	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

					Polskiego 30 (za Orlenem)
2. 23.11.2026	08:00 - 11:00	6	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
3. 13.10.2026	11:45 - 14:45	6	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4. 27.10.2026	11:45 - 14:45	6	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
5. 24.11.2026	11:45 - 14:45	6	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 08.12.2026	11:45 - 14:45	6	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

7. 12.01.2027	11:45 - 14:45	6	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
1. 29.10.2026	08:00 --11:00	7	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
2. 22.12.2026	08:00 - 11:00	7	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
3. 13.10.2026	15:00 – 18:00	7	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4. 27.10.2026	15:00 – 18:00	7	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

5. 24.11.2026	15:00 – 18:00	7	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 08.12.2026	15:00 – 18:00	7	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
7. 12.01.2027	15:00 – 18:00	7	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
1. 29.10.2026	11:00 - 14:00	8	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
2. 17.11.2026	11:00- 14:00	8	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

3. 06.10.2026	15:00 – 18:00	8	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4. 20.10.2026	15:00 – 18:00	8	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, 5al.Warszawska 30
5. 17.11.2026	15:00 – 18:00	8	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 01.12.2026	15:00 – 18:00	8	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
7. 15.12.2026	15:00 – 18:00	8	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
1. 02.12.2026	08:00 - 11:00	9	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

					Polskiego 30 (za Orlenem)
2. 16.11.2026	11:00 – 14:00	9	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
3. 14.10.2026	11:45 – 14:45	9	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4. 28.10.2026	11:30 – 14:30	9	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
5. 25.11.2026	08:30 – 11:30	9	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 09.12.2026	11:45 – 14:45	9	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

7. 13.01.2027	11:45 – 14:45	9	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
1. 28.10.2026	11:00 - 14:00	10	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
2. 30.11.2026	11:00 – 14:00	10	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
3. 07.10.2026	11:45 – 14:45	10	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4. 21.10.2026	11:45 – 14:45	10	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

5. 18.11.2026	11:45 – 14:45	10	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 02.12.2026	11:45 – 14:45	10	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
7. 16.12.2026	11:45 – 14:45	10	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
1. 19.10.2026	11:00 - 14:00	11	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
2. 23.11.2026	11:00 - 14:00	11	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

3. 12.10.2026	11:45 - 14:45	11	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4. 26.10.2026	11:45 - 14:45	11	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
5. 25.11.2026	11:45 - 14:45	11	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 07.12.2026	11:45 - 14:45	11	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
7. 11.01.2027	11:45 - 14:45	11	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
1. 28.10.12.2026	08:00 - 11:00	12	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

					Polskiego 30 (za Orlenem)
2. 21.12.2026	11:15 - 14:15	12	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespólny, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
3. 07.10.2026	08:30- 11:30	12	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4. 21.10.2026	08:30- 11:30	12	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
5. 18.11.2026	08:30- 11:30	12	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 02.12.2026	08:30- 11:30	12	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

7. 16.12.2026	08:30- 11:30	12	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
1. 19.10.2026	08:00 - 11:00	13	1. * Diagnostyka infekcji <i>Borrelia burgdorferi</i> metodą ELISA i Western blot	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
2. 07.12.2026	08:00 - 11:00	13	2.* Diagnostyka alergologiczna: testy prick, testy płatkowe	Dr.n. med.Natalia Zdanowska	MZS WP 30 : Laboratorium, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)
3. 05.10.2026	11:45 – 14:45	13	3. Obrona nieswoista: bariery i układ dopełniacza	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
4. 19.10.2026	11:45 – 14:45	13	4. Obrona swoista: reakcja antygen-przeciwciało	Dr n. med. Urszula Mazur	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

5. 16.11.2026	11:45 – 14:45	13	5. Stan zapalny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
6. 30.11.2026	11:45 – 14:45	13	6. Tolerancja immunologiczna, autoagresja i choroby w układzie krwiotwórczym	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
7. 14.12.2026	11:45 – 14:45	13	7. Nadwrażliwość i niedobór immunologiczny	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Sala 207 Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Behringa, al.Warszawska 30
KOLOKWIA					
04.12.2026	18:15 – 19:45	1	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
04.12.2026	18:15 – 19:45	2	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

04.12.2026	18:15 – 19:45	3	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
04.12.2026	18:15 – 19:45	4	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
04.12.2026	18:15 – 19:45	5	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
04.12.2026	18:15 – 19:45	6	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
04.12.2026	18:15 – 19:45	7	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
04.12.2026	18:15 – 19:45	8	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
04.12.2026	18:15 – 19:45	9	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
04.12.2026	18:15 – 19:45	10	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

04.12.2026	18:15 – 19:45	11	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
04.12.2026	18:15 – 19:45	12	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
04.12.2026	18:15 – 19:45	13	Kolokwium 1.	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
22.01.2027	18:15 – 19:45	1	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
22.01.2027	18:15 – 19:45	2	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
22.01.2027	18:15 – 19:45	3	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
22.01.2027	18:15 – 19:45	4	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

22.01.2027	18:15 – 19:45	5	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
22.01.2027	18:15 – 19:45	6	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
22.01.2027	18:15 – 19:45	7	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
22.01.2027	18:15 – 19:45	8	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
22.01.2027	18:15 – 19:45	9	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
22.01.2027	18:15 – 19:45	10	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
22.01.2027	18:15 – 19:45	11	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
22.01.2027	18:15 – 19:45	12	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

22.01.2027	18:15 – 19:45	13	Kolokwium 2	Dr hab. n. med. Joanna Harażna, prof.UWM	Czekamy na rezerwację sali
-------------------	----------------------	-----------	--------------------	---	----------------------------

Oba kolokwia będą trwały 45 minut każde. Z przyczyn organizacyjnych proszę zarezerwować 90 minut.

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Seminaria z przedmiotu „Immunologia”

Rok akademicki 2026/2027; semestr zimowy,
kierunek lekarski, rok II

Lokalizacja: MZS WP 30 : Sala Seminaryjna, Katedra i Klinika Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunologii Klinicznej; Miejski Szpital Zespolony, ul. Wojska Polskiego 30 (za Orlenem)

!!! Sem 1,2 gr 1,2 i 7,8; Lokalizacja: !!! CSM Aula D, al. Warszawska 30

UWAGA: Zachowano kolejność numeryczną seminariów bez zachowania ich kolejności chronologicznej i grupowej.

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
1.14.10.2026	09:30 -10:15	1,2	Diagnostyka serologiczna infekcji, podstawowe metody, czułość i swoistość	Dr n. biol. Joanna Czerwińska !!! CSM Aula D
2.14.10.2026	10:15-11:00	1,2	Podstawowe metody diagnostyczne: odczyn wiązania dopełniacza, odczyn hemaglutynacji, ELISA, Western blot, IIF, PCR	Dr n. biol. Joanna Czerwińska !!! CSM Aula D
3. 04.11.2026	12:30 -13:15	1,2	Odczyny potransfuzyjne, zaburzenia hematologiczne	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
4. 04.11.2026	13:15-14:00	1,2	Diagnostyka chorób autoimmunologicznych	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
5.09.11.2026	10:00 – 10:45	1,2	Współczesne metody diagnostyki alergii	Dr n.med. Natalia Zdanowska
1. 12.10.2026	12:30 – 13:15	3,4	Diagnostyka serologiczna infekcji, podstawowe metody, czułość i swoistość	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
2. 12.10.2026	13:15–14:00	3,4	Podstawowe metody diagnostyczne: odczyn wiązania dopełniacza, odczyn hemaglutynacji, ELISA,	Dr n. biol. Joanna Czerwińska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

			Western blot, IIF, PCR	
3. 26.10.2026	12:30 – 13:15	3,4	Odczyny potransfuzyjne, zaburzenia hematologiczne	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
4. 26.10.2026	13:15 – 14:00	3,4	Diagnostyka chorób autoimmunologicznych	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
5.09.11.2026	11:00 – 11:45	3,4	Współczesne metody diagnostyki alergii	Dr n.med. Natalia Zdanowska
1. 12.10.2026	09:30 – 10:15	5,6	Diagnostyka serologiczna infekcji, podstawowe metody, czułość i swoistość	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
2. 12.10.2026	10:15 – 11:00	5,6	Podstawowe metody diagnostyczne: odczyn wiązania dopełniacza, odczyn hemaglutynacji, ELISA, Western blot, IIF, PCR	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
3. 26.10.2026	09:30 – 10:15	5,6	Odczyny potransfuzyjne, zaburzenia hematologiczne	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
4. 26.10.2026	10:15 – 11:00	5,6	Diagnostyka chorób autoimmunologicznych	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
5. 09.11.2026	08:00 - 08:45	5,6	Współczesne metody diagnostyki alergii	Dr n.med. Natalia Zdanowska
1. 14.10.2026	11:00 – 11:45	7,8	Diagnostyka serologiczna infekcji, podstawowe metody, czułość i swoistość	Dr n. biol. Joanna Czerwińska !!! CSM Aula D
2. 14.10.2026	11:45 – 12:30	7,8	Podstawowe metody diagnostyczne: odczyn wiązania dopełniacza, odczyn hemaglutynacji, ELISA, Western blot, IIF, PCR	Dr n. biol. Joanna Czerwińska !!! CSM Aula D

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

3. 04.11.2026	11:00 – 11:45	7,8	Odczyny potransfuzyjne, zaburzenia hematologiczne	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
4. 04.11.2026	11:45 – 12:30	7,8	Diagnostyka chorób autoimmunologicznych	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
5. 09.11.2026	09:00 – 09:45	7,8	Współczesne metody diagnostyki alergii	Dr n.med. Natalia Zdanowska
1. 12.10.2026	11:00 – 11:45	9,10	Diagnostyka serologiczna infekcji, podstawowe metody, czułość i swoistość	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
2. 12.10.2026	11:45 – 12:30	9,10	Podstawowe metody diagnostyczne: odczyn wiązania dopełniacza, odczyn hemaglutynacji, ELISA, Western blot, IIF, PCR	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
3. 26.10.2026	11:00 – 11:45	9,10	Odczyny potransfuzyjne, zaburzenia hematologiczne	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
4. 26.10.2026	11:45 – 12:30	9,10	Diagnostyka chorób autoimmunologicznych	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
5. 10.11.2026	10:00 - 10:45	9,10	Współczesne metody diagnostyki alergii	Dr n.med. Natalia Zdanowska
1. 12.10.2026	08:00 – 08:45	11,12	Diagnostyka serologiczna infekcji, podstawowe metody, czułość i swoistość	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
2. 12.10.2026	08:45 – 09:30	11,12	Podstawowe metody diagnostyczne: odczyn wiązania dopełniacza, odczyn hemaglutynacji, ELISA, Western blot, IIF, PCR	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
3. 26.10.2026	08:00 – 08:45	11,12	Odczyny potransfuzyjne, zaburzenia hematologiczne	Dr n. biol. Joanna Czerwińska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

4. 26.10.2026	08:45 – 09:30	11,12	Diagnostyka chorób autoimmunologicznych	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
5. 10.11.2026	09:00 - 09:45	11,12	Współczesne metody diagnostyki alergii	Dr n.med. Natalia Zdanowska
1. 14.10.2026	12:30 - 13:15	13	Diagnostyka serologiczna infekcji, podstawowe metody, czułość i swoistość	Dr n. biol. Joanna Czerwińska !!! CSM Aula D
2. 14.10.2026	13:15 - 14:00	13	Podstawowe metody diagnostyczne: odczyn wiązania dopełniacza, odczyn hemaglutynacji, ELISA, Western blot, IIF, PCR	Dr n. biol. Joanna Czerwińska !!! CSM Aula D
3. 04.11.2026	09:30 - 10:15	13	Odczyny potransfuzyjne, zaburzenia hematologiczne	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
4. 04.11.2026	10:15 - 11:00	13	Diagnostyka chorób autoimmunologicznych	Dr n. biol. Joanna Czerwińska
5. 10.11.2026	08:00 - 08:45	13	Współczesne metody diagnostyki alergii	Dr n.med. Natalia Zdanowska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Wykłady z przedmiotu "Immunologia

Rok akademicki 2026/2027; semestr zimowy , kierunek lekarski, rok II

UWAGA: Zachowano kolejność numeryczną wykładów bez zachowania ich kolejności chronologicznej.

Data	Godzina	Temat	Prowadzący	Lokalizacja
1. 09.10.2026	18:15 – 19:45	Wstęp do immunologii. Elementy układu immunologicznego i ich funkcje.	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof. UWM	Biblioteka 306
2. 16.10.2026	18:15 – 19:45	Odpowiedź wrodzona i nabyta. Rozpoznawanie i prezentacja antygeny.	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof. UWM	Biblioteka 306
3. 23.10.2026	18:15 – 19:45	Odpowiedź humoralna i komórkowa.	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof. UWM	Biblioteka 306
4. 26.10.2026	18:30 - 20:00	Tolerancja immunologiczna i reakcje autoimmunologiczne.	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof. UWM	Aula B/01 Wydział Mat. i Inf. ul. Słoneczna 54
5. 12.11.2026	13:15 - 14:45	Immunologia nowotworów.	Dr n. biol. Joanna Czerwińska	Biblioteka 306
6. 13.11.2026	12:00 – 13:30	Immunologia przeszczepów.	Dr n. med. Norbert Kwella	Aula B/01 Wydział Mat. i Inf. ul. Słoneczna 54
7. 27.11.2026	18:15 – 19:45	Immunologia infekcji. Wrodzone i nabyte niedobory immunologiczne.	Dr hab. n. med. Joanna Haraźna, prof. UWM	Biblioteka 306
8. 11.12.2026	18:15 – 19:45	Nadwrażliwość.	Dr n. med. Natalia Zdanowska	Biblioteka 307
9. 14.12.2026	18:30 – 20:00	Ożywianie a odporność. Immunologia zaburzeń metabolicznych.	Dr n. med. Natalia Zdanowska	Aula B/01 Wydział Mat. i Inf. ul. Słoneczna 54
10. 18.12.2026	18:30 – 20:00	Immunologia rozrodczości.	Dr n. med. Wojciech Zdanowski	Biblioteka 307

Egzamin odbędzie się w środę 03.02.2027 w Auli im. Prof. Moczarskiego, ul. Oczapowskiego 5 w Olsztynie / Kortowo w godz. 8:30-11:00. Wpuszczamy od 08:10