

Egzamin kwalifikacyjny ustny do Szkoły Doktorskiej Medycyny Molekularnej

Spoken qualification exam for the Doctoral School of Molecular Medicine

Lokalizacja / Location: sala 238, II piętro, Pl. Hallera 1B, 90-647 Łódź / room 238, 2nd floor, Hallera Square 1B, 90-647 Lodz

Data / Date: 14/09/2026

Dyscyplina / Discipline: nauki farmaceutyczne / pharmaceutical sciences

Lp. No.	Data Date	Godzina Hour	Nazwisko i imię Kandydata Candidate's Full Name	Partner SMM SMM Partner's Unit	Jednostka UMED MUL Unit	Promotor Supervisor	Temat projektu badawczego składanego przez kandydata Subject of the research project submitted by the candidate
1	14.09.26	8:30-8:50	Grochowicz Małgorzata	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN	Zakład Biochemii	dr hab. Mark Jeremy Hunt	Modulation of brain oscillations by intranasal ketamine in rats
2	14.09.26	8:50-9:10 online	Sarikhani Ahmad	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN	Zakład Biochemii	dr hab. Mark Jeremy Hunt	Neurophysiological effects resulting from intranasal administration of ketamine.
3	14.09.26	9:10-9:30 online	Salar Muhammad Zaid	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN	Zakład Biochemii	dr hab. Mark Jeremy Hunt	Neurophysiological and Cellular Signatures of Intranasal vs. Systemic Ketamine in Olfactory-Limbic Circuits
4	14.09.26	9:30-9:50 online	Azam Rida	Uniwersytet Rzeszowski. Zakład Toksykologii,	Zakład Biochemii	dr hab. Kamil Jurowski	Zintegrowane podejścia do oceny toksyczności i badania losów w organizmie (ADME) małącząsteczkowych nitrozamin obecnych w lekach przy zastosowaniu metod in silico, in chemico oraz in

				Wydział Medyczny, Collegium Medicum, Uniwersytet Rzeszowski			vitro. / Integrated approaches for the assessment of toxicity and ADME properties of small-molecule nitrosamines present in pharmaceuticals using in silico, in chemico and in vitro methods.
--	--	--	--	--	--	--	---

Egzamin kwalifikacyjny ustny do Szkoły Doktorskiej Medycyny Molekularnej

Spoken qualification exam for the Doctoral School of Molecular Medicine

Lokalizacja / Location: sala 238, II piętro, Pl. Hallera 1B, 90-647 Łódź / room 238, 2nd floor, Hallera Square 1B, 90-647 Lodz

Data / Date: 14/09/2026

Dyscyplina / Discipline: nauki medyczne / medical sciences

Lp. No.	Data Date	Godzina Hour	Nazwisko i imię Kandydata Candidate's Full Name	Partner SMM SMM Partner's Unit	Jednostka UMED MUL Unit	Promotor Supervisor	Temat projektu badawczego składanego przez kandydata Subject of the research project submitted by the candidate
1	14.09.26	10:00-10:20 online	Kiran Maira	Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk	Zakład Biochemii	dr hab. inż. Bartosz Wojtaś	Przeprogramowanie mikrośrodowiska immunologicznego w glejaku wielopostaciowym pod wpływem metylacji DNA. / DNA Methylation-Driven Reprogramming of the Immune Microenvironment in Glioblastoma.
2	14.09.26	10:20-10:40	Jankowski Wojciech	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Zakład Biochemii	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna	Intestinal barrier dysfunction and metabolic factors as determinants of pancreatic ductal adenocarcinoma aggressiveness and gemcitabine sensitivity.
3	14.09.26	10:40-11:00	Kuna Kasper	Gdański Uniwersytet Medyczny	Zakład Biochemii	dr hab. n. med. Bartłomiej Tomasik	Integracja cech radiomicznych struktur serca, parametrów dozymetrycznych i biomarkerów molekularnych w predykcji kardiotoxyczności po leczeniu niedrobnokomórkowego raka płuca przy pomocy radioterapii.

Przerwa 11:00-11:20							
4	14.09.26	11:20-11:40	Katarzyna Osowska	Gdański Uniwersytet Medyczny	Zakład Biochemii	dr hab. Jakub Mieczkowski	Wielomodalna analiza danych niskodawkowej diagnostyki obrazowej, danych genetycznych oraz zobrazowań satelitarnych z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego i integracji heterogenicznych źródeł danych. / Multimodal analysis of low-dose diagnostic imaging data, genetic data, and satellite imagery using machine learning methods and the integration of heterogeneous data sources.
5	14.09.26	11:40-12:00	Pylański Adam	2c. Gdański Uniwersytet Medyczny	Zakład Biochemii	dr hab. Jakub Mieczkowski	Energy- and reliability-aware optimizations of onboard multimodal inference on unified-memory CPU/GPU spaceflight platforms.
6	14.09.26	12:00-12:20	Plich Ewelina	Instytut Hematologii i Transfuzjologii	Zakład Biochemii	dr hab. Irena Misiewicz-Krzemińska	Wpływ leczenia na profil immunologiczny i fosfoproteom w szpiczaku plazmocytowym- badania translacyjne. / Effect of treatment on the immune profile and phosphoproteome in multiple myeloma - translational studies.
7	14.09.26	12:20-12:40	Naliwajko Marcelina	Instytut Hematologii i Transfuzjologii	Zakład Biochemii	dr hab. Irena Misiewicz-Krzemińska	Wpływ leczenia na profil immunologiczny i fosfoproteom w szpiczaku plazmocytowym- badania translacyjne
8	14.09.26	12:40-13:00	Teteria Oleksandr	Instytut Hematologii i Transfuzjologii	Zakład Biochemii	prof. dr hab. Ewa Lech-Marańda	Mutacje typu MDS-related jako markery klonów założycielskich i determinanty nawrotu w ostrych białaczkach szpikowych: analiza profilu mutacyjnego, ewolucji klonalnej oraz dynamiki VAF./3b. MDS-related mutations as markers of founder clones and determinants of relapse in acute myeloid leukemias: analysis of mutational profile, clonal evolution and VAF dynamics.
Przerwa 13:00-13:30							
9	14.09.26	13:30-13:50	Urban Sabina	Uniwersytet Rzeszowski	Zakład Biochemii	prof. dr hab. n. med. Izabela Zawlik	Ocena wartości diagnostycznej, predykcyjnej i prognostycznej panelu miRNA u pacjentek z rakiem jajnika / Evaluation of the diagnostic, predictive, and

							prognostic value of a miRNA panel in Patients with ovarian cancer
10	14.09.26	13:50-14:10	Smolak Barbara	Uniwersytet Rzeszowski	Zakład Biochemii	dr hab. inż. Dorota Bartusik-Aebisher	Zastosowanie techniki miękkiej jonizacji w spektrometrii mas Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization do charakterystyki biologii komórki przed i po leczeniu terapią fotodynamiczną PDT. / Application of soft ionization mass spectrometry (Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization) to characterize cell biology before and after photodynamic therapy (PDT) treatment.
11	14.09.26	14:10-14:30	Cichy Julia	Wielkopolskie Centrum Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie	Zakład Biochemii	prof. dr hab. inż. Wiktoria Suchorska	Wpływ parametrów wiązki promieniowania ultrawysokiej mocy dawki na biologiczną odpowiedź komórek prawidłowych oraz zmienionych nowotworowo. / The impact of the parameters of the ultra-high dose rate radiation beam on the biological response of healthy and cancer cells.
12	14.09.26	14:30-14:50	Kropacz Marta	6c. Wielkopolskie Centrum Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie	Zakład Biochemii	prof. dr hab. Hanna Dams-Kozłowska	Ocena aktywności terapeutycznej substancji dostarczanych w jedwabnych nanosferach ukierunkowanych na fibroblasty związane z nowotworem w heterotypowych modelach raka piersi./Evaluation of the activity of therapeutics delivered in silk spheres targeting cancer-associated fibroblasts in a heterotypic breast cancer models.
13	14.09.26	14:50-15:10	Chętko Łukasz	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Klinika Dermatologii, Dermatologii Dziecięcej i Onkologicznej	prof. dr hab. n. med. Aleksandra Lesiak,	Molecular and epigenetic factors associated with immune dysfunction in rare genetic skin diseases – implications for personalized diagnostics and therapy.
14	14.09.26	15:10-15:30	Chabrzyk Gabriela	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Klinika Pediatrii, Onkologii i Hematologii	prof. dr hab. n.med. Wojciech Młynarski	Profilowanie metylacji we wrodzonych zaburzeniach hematopoezy