

Tel.: (+48) (56) 61 14 308 • Tel/fax: (+48) (56) 61 14 837 • e-mail: [bbusz@umk.pl](mailto:bbusz@umk.pl)

**Kierownik Katedry:** *prof. zw. dr hab. dr h.c. Bogusław Buszewski, człon. rzecz. PAN & EASA*

**Tematy seminariów w semestrze zimowym w roku akademickim 2022/2023,  
sala B1.9, ICNT, godz. 10.00**

26.10.2022	Dr hab. inż. Jakub Łukasz Zdarta, PP Dr hab. inż. Filip Ciesielczyk, prof. PP	<i>Wykład na zaproszenie "immobilizowane enzymy - katalizatory przyszłości?" prezentacja nt. Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej</i>
02.11.2022	Dr hab. M. Ligor, prof. UMK Dr M. Buszewska-Forajta Mgr M. Sugajski	<i>Znaczenie i występowanie cyklotoli w próbkach biologicznych Opatrunki hydrożelowe modyfikowane biokompozytami – przyszłość w terapii trudno gojących się ran Characterization and application of Kujawsko-Pomorskie mineral water in the treatment approach: pilot study</i>
09.11.2022	Dr hab. S. Studzińska, prof. UMK Mgr D. Janiszewska Mgr D. Błońska	<i>Badania nad oligonukleotydami prowadzone podczas stażu w Tybindze Application of '-omics' techniques in bacterial identification Coupling of electrophoretic techniques with laser desorption/ionization in pathogen identification</i>
23.11.2022	Dr hab. Sz. Bocian, prof. UMK Dr M. Złoch Mgr A. Gołębiowski	<i>Carbon footprint of analytical methods Lipidomics - a tool for special missions in microbiology Specjacja kadmu w roślinie grochu zwyczajnego</i>
30.11.2022	Dr hab. M. Szultka-Młyńska, prof. UMK Mgr I. Wojtczak	<i>Prezentacja ze stażu naukowego Metabolic inserting of lanthanide ions in diatomaceous biosilica by cultivation of selected diatom species under laboratory conditions - application possibilities of the materials</i>
07.12.2022	Dr hab. K. Rafińska, prof. UMK Dr hab. M. Sprynsky, prof. UMK Mgr H. Alsaoud / Dr hab. Michał Szumski, prof. UMK	<i>Sferoidy jako nowe narzędzie badawcze Synthesis, characterization of silver/kaolinite nanocomposite and studying its antibacterial activity Biosilica for chromatography</i>
21.12.2022	Xmas party	
04.01.2023	Dr hab. T. Ligor, prof. UMK Dr M. Śmiełowska Dr V. Railean Mgr Weronika Brzozowska	<i>Secondary electrospray ionization-mass spectrometry Screening for volatile biomarkers of colorectal cancer by analyzing breath and fecal samples using thermal desorption combined with GC-MS (TD-GC-MS)BC Flow cytometry &amp; viability &amp; nanocomposite Influence of diatomaceous biosilica on the properties of composites based on dielectric elastomers</i>
11.01.2023	Dr hab. T. Kowalkowski, prof. UMK Dr J. Walczak-Skierska Dr P. Dederko Dr A. Orzoł	<i>Covid a mikroplastiki Metody oznaczania białek i tłuszczów w produktach spożywczych Przygotowanie i charakterystyka biochemiczna oraz molekularna preparatów wirusa Y ziemniaka Rola krzemu we wzmacnianiu odporności roślin na stres kadmowy</i>
25.01.2023	Lic. Dominika Galon Lic. Oktawia Kalisz Lic. Oliwia Błachowicz Lic. Paweł Fijałkowski Lic. Wiktoria Piszczek Lic. Paulina Stypczyńska Lic. Paula Walenda	<i>Prezentacje części teoretycznej prac magisterskich</i>

Prezentacje przed obroną: A. Rodzik, K. Pauter-Iwicka, M. Dembek