



Kierownik Katedry: prof. zw. dr hab. dr h.c. Bogusław Buszewski, czł. koresp. PAN

Tematy seminariów w semestrze letnim w roku akademickim 2020/2021 godz. 10:00

26.02.2020	dr hab. Agnieszka Zienkiewicz, prof. UMK & dr hab. Andrzej Zienkiewicz, prof., UMK Mgr R. Mametov	<i>Here, there and everywhere –how lipids control plant and algal life</i> <i>Analysis of volatile organic compounds as potential biomarkers of diseases</i>
12.03.2021	Dr hab. S. Studzińska, prof. UMK Dr A. Orzoł/ Dr. hab. M. Szultka-Młyńska, prof. UM	<i>Wykorzystanie adsorbentów ze związanymi cząsteczkami oligonukleotydów do ekstrakcji tej grupy związków</i> <i>System antyoksydacyjny - układ ochronny roślin przed działaniem czynników stresowych</i>
19.03.2021	Dr A. Orzoł/ Dr. hab. M. Szultka-Młyńska, prof. UMK Dr M. Złoch Mgr A. Rodzik	<i>System antyoksydacyjny - układ ochronny roślin przed działaniem czynników stresowych</i> <i>Detection of antibiotic resistance bacteria in DFI - techniques comparison</i> <i>Aktywność biologiczna metalokompleksów</i>
26 .03.2021	Dr hab. Sz. Bocian, prof. UMK Dr V. Railean-Plugaru Mgr E Maślak Dr P. Roychoudhry	<i>Detektor DAD w a fotodegradacja - część II</i> <i>AgNPs/AgNCL właściwości antybakteryjne</i> <i>Wykorzystanie trybu liniowego w identyfikacji patogenów bakteryjnych</i> <i>Diatom based production of Gold nanoparticles</i>
09.04.2021	Dr hab. Paweł Pomastowski Dr F. Monedeiro MSc A. Gobuleva Mgr Daria Janiszewska	<i>Avg AM Star</i> <i>Monitoring of Effects of Silver Nanoparticles Based on Protein Signatures and VOC Emissions</i> <i>Effect of different silica and salt concentration in culture medium on biomass accumulation of three diatom strains: Gedaniella flavovirens, Nanofrustulum sp. and cf. Nanofrustulum shiloi</i> <i>Analysis of mechanisms of action of antibiotics and bacterial drug resistance mechanisms and with the use of MALDI TOF-MS and the UniProt database</i>
16.04.2021	Dr hab. inż. M. Sprynskyy, prof. UMK Mgr K. Pauter	<i>The effects of temperature treatment on diatom biomass metamorphosis</i> <i>Wpływ antybiotyków na biofilm utworzony przez bakterie</i>
23.04.2021	Dr hab. Magdalena Ligor, prof. UMK Dr hab. T. Ligor, prof. UMK Dr Magdalena Buszewska-Forajta Mgr. O. Pryshchepa	<i>Zagrożenia wynikające ze stosowania neonikotynoidów - nowe hipotezy</i> <i>Development and application of in tube extraction.</i> <i>Nasienie - źródło życia czy wskaźników choroby</i> <i>Synteza kompleksu LTF z jonami żelaza Fe³⁺ oraz jego właściwości</i>
30.04.2021	Dr hab. K. Rafińska Dr G. Sagandykova Mgr A. Gołębiowski Mgr W. Brzozowska	<i>Effect of metal-protein complexes on the viability and physiology of eukaryotic cells</i> <i>Development of NALDI plates based on metal nanoparticles for analysis of low molecular weight compounds</i> <i>Charakterystyka i zastosowanie kompleksów alfa-laktalbuminy z srebrem i cynkiem</i> <i>Doping of diatomaceous biosilica with vanadium ions by in vivo method</i>
14.05.2021	Dr hab. M. Szumski, prof. UMK Dr Agnieszka Rogowska Mgr I Wojtczak Mgr inż. M Dembek	<i>Mikroemulsyjna chromatografia elektrokinetyczna - MEEKC</i> <i>Interactions of various zinc forms with human proteins</i> <i>Metabolic insertion of biosilica with selected rare earth elements ions</i> <i>Microcolumns packed with stationary phases with embedded phosphodiester groups from various slurry solvents</i>

21.05.2021

Dominika Błońska

Magdalena Kurdys

Anna Kuźniewska

Piotr Romanowski

Ewa Zalesińska

Agata Cwudzińska

Wojciech Spankowski

Tetiana Dyrda-Terniuk

Agata Janowska

Dawid Niedźwiedzki

Prezentacje części eksperymentalnych prac magisterskich

A. Król-Górnica, A. Krakowska-Sieprawska, Ł. Nuckowski, A. Kilanowska – prezentacje przed obroną