



UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

Ogólnopolska konferencja naukowa
„Przełomowe osiągnięcia polskich nauk przyrodniczych i medycznych”



HARMONOGRAM

Patroni honorowi:



Patron medialny:



Kongres Kół Naukowych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza
Collegium Martineum, ul. T. Kościuszki 78, pok. 407, 61-717 Poznań
kongres@amu.edu.pl

www.kongres.amu.edu.pl



3-4 czerwca 2019 roku

Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa UAM
(ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5)
oraz Wydział Chemii UAM (ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8)

Pierwszy dzień konferencji: 3 czerwca 2019 r.

Rejestracja:

10:00-15.30 hol Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa UAM (ul.
Uniwersytetu Poznańskiego 5)

Panel Ekspertki: 12:00 – 14:00

Rola Uniwersytetu we współczesnym społeczeństwie

(Aula Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa
Kampus Morasko, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5)

dr Jarosław Gowin

Wiceprezes Rady Ministrów
Minister Nauki Szkolnictwa Wyższego

dr Krystyna Łybacka

Posel do Parlamentu Europejskiego
Minister Edukacji Narodowej i Sportu w latach 2001–2004

prof. dr hab. Ryszard Naskręcki (moderator)

Prorektor ds. nauki i współpracy międzynarodowej UAM

Obiad: 14:00-15:30

Wydział Biologii UAM (ul. Uniwersytetu Poznańskiego)



15:30-16.00 Rejestracja

Wydział Chemii UAM (ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8)
Hol na poziomie 1

sesja referatowa I: 15.45-17.15

Wydział Chemii UAM

Panel: Chemia, biologia i fizyka jako nauki przyrodnicze oraz polscy reprezentanci nauk przyrodniczych

prof. Jan Barciszewski (Polska Akademia Nauk, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Kontekst Polski w rozwoju molekularnych nauk o życiu nauk o życiu

mgr Mateusz Nowicki (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Stanisław Ulam – ojciec chrzestny obliczeń naukowych

Wiktor Jakub Bohusz (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Choroby cywilizacyjne XXI wieku: rola osiągnięć chemii wczoraj, dziś i jutro

Marta Brembor (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Tyfus i wszy, życie i śmierć - Rudolf Weigl

Aleksandra Banach (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Wielcy fizycy Uniwersytetu Poznańskiego - profesor Arkadiusz Piekara i profesor Stanisław Kielich

sesja referatowa II: 16:00-17:00

Wydział Chemii UAM

Panel: Rozwój współczesnej medycyny

dr Anna Nowak, Joanna Zielonka-Brzezicka, Anna Muzykiewicz, Danuta Martyniuk, Magdalena Tkacz, prof. dr hab. Adam Klimowicz

Aktywność antyoksydacyjna ekstraktów z bzu czarnego (Sambucus nigra L.)

mgr inż. Natalia Mazurkiewicz (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)

Porównanie wydajności systemu CRISPR/Cas9 w warunkach in vitro w porównaniu do predykcji in silico.

Marianna Gaweł (Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu)

Transplantacje serca w Polsce - początki i rozwój.

17:15 – 17:30

PRZERWA KAWOWA



Sesja posterowa I: 17:30-19:00

hol na poziomie 1

Panel: Rozwój współczesnej medycyny

dr Iwona Nowak dr hab. Iwona Rykowska, dr Rafał Nowak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Jednodniowe, silikonowo-hydrożelowe soczewki kontaktowe jako nośnik cyklosporyny A w leczeniu chorób oczu

mgr Magdalena Kowalska (Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy)

Wykorzystanie metod obliczeniowych in silico w celu oceny przeciwbólowego mechanizmu działania wybranych pochodnych kwasu gamma-hydroksymasłowego

mgr Magdalena Kowalska (Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy)

Ocena biodostępności oraz bezpieczeństwa stosowania leków używanych w narkolepsji z wykorzystaniem metod obliczeniowych

Wiktoria Zych, Natalia Stafiej, Łukasz Kucharski, dr Anna Nowak, prof. dr hab. Adam Klimowicz (Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie)

Porównanie potencjału antyoksydacyjnego wyciągów z porzeczki czarnej i czerwonej

mgr Patrycja Kupnicka (Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie)

Wpływ fluoru na metabolizm dopaminy w wybranych strukturach mózgu szczura

Weronika Sroka, Kornelia Zielińska, Joanna Bilska, dr Anna Nowak, Łukasz Kucharski, prof. dr hab. Adam Klimowicz (Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie)

Wyciągi alkoholowe z Jasnoty Białej (Lamim Album L.) jako cenne źródło antyoksydantów

Panel: Chemia, biologia i fizyka jako nauki przyrodnicze oraz polscy reprezentanci nauk przyrodniczych

Aleksandra Jagiełło (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Wygląd to nie wszystko! Morfologia w molekularnym tyglu – status taksonomiczny rodzaju Oribatula (Acari: Oribatida).

mgr Angelika Świtalska (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Fluorescencyjne nanoklastery srebra (DNA-Ag Ncs): nowe narzędzia w zakresie wykrywania bionalitów i obrazowania komórkowego.

Joanna Strzelec (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

O najzimniejszych atomach świata, optyce kwantowej i lewitacji



Drugi dzień konferencji: 4 czerwca 2019 r. (wtorek)

Wydział Chemii UAM

(ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8)

od godziny 8:30

rejestracja w holu głównym

sesja referatowa III: 9.00-11.30

Wydział Chemii UAM

Panel: Rozwój badań nad drobnoustrojami oraz nowotworami

dr Małgorzata Pawlikowska-Warych, prof. Wiesław Deptuła (Uniwersytet Szczeciński)

Poszukiwania CLOs (chlamydia-like organisms) w środowisku wodnym

mgr Mirosława Ziółkowska (Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu)

(POSTER) Wsparcie społeczne a lęk i depresja u pacjentek z nowotworem piersi, mózgu i płuc poddanych radioterapii

mgr inż. Anna Przybylska-Balcerek (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)

Właściwości przeciwdrobnoustrojowe wybranych związków fenolowych

mgr Ewelina Sosnowska (Uniwersytet Wrocławski)

Fagoterapia- skuteczna alternatywa leczenia wielolekoopornych infekcji

mgr Roksana Trznadel (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Chemioterapia – wcześniej i dziś

**Klaudia Mikołajczyk (Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszcy
Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu)**

Konwencjonalne vs nowoczesne metody leczenia nowotworu złośliwego skóry

Marika Musielak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Nanocząstki złota jako uwrażliwienie na promieniowanie jonizujące komórek raka piersi – model in vitro

11:30-12:00

Przerwa kawowa



sesja referatowa IV: 12:00-13:00

Wydział Chemii UAM

Panel: Współczesne metody ochrony środowiska

dr Aleksandra Bazan-Woźniak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Pozostałości po ekstrakcji nadkrytycznej surowców roślinnych jako skuteczne prekursorzy adsorbentów węglowych.

dr Andrzej Górz (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie)

Niezwykły związek pomiędzy epizoicznymi grzybami, żukami gnojowymi, mlekiem i serem – jako nowa szansa na lepszą ochronę ekosystemów lądowych.

mgr inż. Ewelina Janicka (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)

Analiza toksyczności osadów dennych jeziora Raczyńskiego.

13:00-13:15

Przerwa kawowa

Sesja posterowa II: 13:15-14.30

Wydział Chemii UAM, hol na poziomie 1

Panel: Współczesne metody ochrony środowiska

sesja posterowa

dr Lidia Orłowska (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie)

Co dieta wydry Lutra może nam powiedzieć o zmianach zachodzących w środowisku?

mgr Monika Kamińska, Marta Grzelak (Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu)

Kultura in vitro, jako metoda aktywnej ochrony bioróżnorodności roślin

Natalia Kuźma, Radosław Łażny (Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)

Ochrona zasobów torfowisk poprzez stosowanie alternatywnych podłoży w ogrodnictwie

Marta Grzelak (Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu)

Roślinny bioreaktor do syntezy związków o charakterze obronnym, stanowiących substytut syntetycznych środków ochrony roślin

Gracjan Kasprzak, Paulina Plenzler (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

Wpływ działalności rolniczej na ornitofaunę

14:45-15:45

Obiad

Wydział Biologii UAM