

Nowy informator naukowy o Wydziale Chemii Uniwersytetu Gdańskiego

Wydziałowy Zespół ds. Promocji Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego, pod kierunkiem prodziekana ds. rozwoju i informatyzacji dr. hab. Artura Giełdonia, prof. UG oraz dr hab. Agnieszki Chylewskiej, prof. UG, przygotował nowy informator naukowy prezentujący działalność badawczą i dydaktyczną wydziału



NASZE METODY BADAWCZE



badania elektrochemiczne:
elektrochemiczna spektroskopia impedancyjna (EIS),
woltamperometria cykliczna (CV),
różnicowa woltamperometria pulsowa (DPV), woltamperometria fali prostokątnej (SWV)
(Autolab PGSTAT 128N, PGSTAT 302N, Multi Autolab PGSTAT M204)



badanie przenikalności substancji aktywnych oraz stopnia nawilżenia skóry
(komora Franza, korneometr)



charakterystyka powierzchni - badanie kąta zwilżania
(Goniometr DSA100 KRÜS)



doskonale wyposażone laboratoria syntezy
(m. in. HPLC, reaktor mikrofalowy CEM Discover)



badania oddziaływań w roztworach
(Spektrofotometr UV-Vis Lambda 650 z automatycznym tytratem)

druk materiałów elektrodowych
(drukarki 3D firmy Prusa (MK3 i MK4))

22

POZNAJ NASZE ZAPLECZYE APARATUROWE

Katedra Technologii Środowiska



Skaningowy Mikroskop Elektronowy (SEM)



Analizator pojemności sorpcyjnej
Analizator powierzchni (BET)



Spektroskopia Ramana



Układ do badania aktywności fotokatalizacyjnej w fazie ciekłej



Fotoreaktor do degradacji zanieczyszczeń w fazie gazowej



Chromatograf gazowy sprzężony ze spektrometrem mas (GC-MS)



Analizator TOC



Wysokosprawna chromatografia cieczowa (HPLC)

55

Pomysł stworzenia informatora powstał cztery lata temu dzięki inicjatywie redakcji „Gazety Uniwersyteckiej”, która zaproponowała, by każdy wydział Uniwersytetu Gdańskiego na łamach tego czasopisma zaprezentował swoje osiągnięcia naukowe i edukacyjne. W efekcie powstał obszerny, pięćdziesięciostronowy dodatek poświęcony Wydziałowi Chemii. Został on także wydrukowany w formie samodzielnego informatora, który został umieszczony w gablotach na wydziale, dzięki czemu stanowił cenne źródło informacji dla kandydatów na studia oraz osób zainteresowanych działalnością naukową poszczególnych katedr. Informator zaprezentowano również Radzie Konsultacyjnej Wydziału Chemii UG, skupiającej przedstawicieli środowiska społeczno-gospodarczego.

W bieżącej kadencji władz dziekańskich (2024–2028) opracowano zaktualizowaną, bardziej

przystępną wersję informatora. Jej celem jest popularyzacja działalności naukowej i dydaktycznej wydziału w szerokim kręgu odbiorców. Na kolejnych kartach publikacji katedry funkcjonujące na Wydziale Chemii przedstawiają szczegółowe informacje dotyczące realizowanego procesu dydaktycznego, badań naukowych, współpracy z instytucjami naukowymi czy z sektorem prywatnym i przemysłowym. Kluczowym elementem jest prezentacja infrastruktury badawczej oraz projektów, w których uczestniczą zarówno pracownicy, jak i doktoranci oraz studenci.

Dzięki przejrzystej strukturze oraz atrakcyjnej szacie graficznej informator umożliwi łatwe zapoznanie się z tematyką badań prowadzonych w poszczególnych jednostkach wydziału. Stanowi on nie tylko instrument służący promocji dorobku naukowego Wydziału Chemii, lecz także zachętę

dla potencjalnych studentów do podjęcia kształcenia w obszarze nauk przyrodniczych. Publikacja kładzie akcent na sposoby, w jakie na wydziale nauka łączy się z praktyką oraz nowoczesnymi technologiami.

Nowy informator to istotny krok naprzód w popularyzacji działalności naukowej i dydaktycznej Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego. Obecnie dostępny jest on w formie elektronicznej na stronie internetowej wydziału, a w najbliższej przyszłości planowane jest jego wydanie w wersji papierowej, która dodatkowo ułatwi nawiązywanie współpracy z potencjalnymi partnerami.

Informator: <https://chemia.ug.edu.pl/news/110636/nowy-informator-o-wydziale-chemii-dostepny>

Wydziałowy Zespół ds. Promocji Wydziału Chemii UG