**K-6. Działalność popularyzatorska Naukowego Koła Chemików**

Obraz zawierający kalendarz

Opis wygenerowany automatycznie Naukowe Koło Chemików UG jest obecnie jednym z najstarszych działających kół naukowych na Uniwersytecie Gdańskim. Zostało **założone w 1963 r. i w tym roku obchodzi 60-lecie swojej działalności.** Działalność skupia się nie tylko na **organizowaniu i udziale w konferencjach naukowych, na** projektach **naukowo-badawczych, ale także na organizowaniu imprez** edukacyjnych mających na celu **popularyzację chemii**. NKCh popularyzuje naukę jaką jest chemia wśród dzieci i młodzieży poprzez liczne **pokazy chemiczne, o**dbywające się zarówno cyklicznie jak i okolicznościowo. Co roku przygotowuje szereg pokazów popularnonaukowych prezentowanych podczas dni otwartych uczelni i wydziału, festiwalów nauki, targów edukacyjnych, pokazach w galeriach handlowych, itp. Koło uczestniczy również w wielu wydarzeniach organizowanych przez inne jednostki zajmujące się popularyzacją nauki, np. Centrum nauki Experyment w Gdyni czy Festiwal Pokazów Chemicznych w Toruniu. Nasze doświadczenia zostały skrupulatnie opisane i dopracowane, o czym świadczy książka pt. pt. „*Księga doświadczeń Naukowego Koła Chemików Uniwersytetu Gdańskiego*”, która ukazała się nakładem Wydawnictwa Uniwersytetu Gdańskiego w grudniu 2022 r. Nasze doświadczenia ciągle staramy się je udos­ko­nalać i wprowadzać nowe. Każdy pokaz jest dostosowywany do okoliczności i wieku oglądających osób, dzięki czemu staje się on bardzo widowiskowym przedstawieniem.

W okresie pandemii alternatywną dla licznych pokazów i warsztatów chemicznych zostały wydarzenia *on line*, jak np. nagrania tematycznych pokazów chemicznych. W okresie świątecznym, NKCh UG wraz z Kołem Naukowym Ochrony Środowiska i Kołem Naukowym Biznesu Chemicznego przygotowało i nagrało świąteczny pokaz pt. „*W blasku Świąt Bożego Narodzenia*”, który został zrealizowany przez Centrum Produkcji Filmowej i Dokumentalnej UG.

Szczegółowe zestawienie imprez organizowanych przez NKCh dla młodzieży szkolnej oraz udział członków NKCh w imprezach uczelnianych i wydziałowych.

**Rok 2019**

03.02.2019 r. odbył się 14. Charytatywny Bal dla dzieci Fundacji „*Trzeba Marzyć*” w centrum konferencyjnym hotelu Sheraton w Sopocie. Członkowie Naukowego Koła Chemików prowadzili warsztaty oraz pokazy chemiczne dla dzieci jednocześnie pomagając w zbiórce pieniędzy na spełnia­nie kolejnych dziecięcych marzeń.

09.03.2019 r. członkowie Naukowego Koła Chemików przeprowadzili całodzienne warsztaty i pokazy chemiczne dla dzieci w Centrum Handlowym Auchan w Rumii pt. „*Kuchenne rewolucje*”, podczas których prowadzili eksperymenty z wykorzystaniem substancji powszechnie występujących w gospodarstwie domowym.

19-20.03.2019 r. NKCh UG reprezentowało Wydział Chemii Uniwersytetu Gdańskiego na Targach Akademia. Przyszli studenci mogli się dowiedzieć więcej o działalności koła, studiowaniu na Wy-dziale Chemii oraz spróbować swoich sił w zagadkach chemicznych.

20.03.2019 r. członkowie Naukowego Koła Chemików uczestniczyli w Dniu Otwartym Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego pt. „*Chemiczni ekodetektywi w akcji*”, podczas którego mieli okazję przybliżyć przyszłym studentom specjalności na kierunku chemia oraz zaprezentować ciekawe doświadczenia chemiczne.

06.04.2019 r. reprezentacja NKCh UG w składzie Adrianna Cyraniak, Katarzyna Chmur, Daria Łada oraz Marta Domżalska wzięła udział w III edycji Ogólnopolskiego Festiwalu Pokazów Chemicznych organizowanego przez Studenckie Koło Naukowe Chemików UMK. Po wysłaniu filmu, na którym przedstawiono doświadczenie związane z cyjanotypią, NKCh UG dostało się do finału, który odbył się w Toruniu. Podczas finału reprezentacja zaprezentowała pokaz chemiczny pt. „*Jak po­derwać kobietę-chemika?*”, dzięki czemu zajęła I miejsce, uzyskując nagrodę kamerę Sony HDR-CX405.

11.05.2019 r. Naukowe Koło Chemików przeprowadziło całodzienne warsztaty dla dzieci w Centrum Handlowym Auchan w Rumii pt. „*Zabawa kolorami*”.

24.05.2019 r. troje członków NKCh UG przeprowadziło pokazy chemiczne oraz udzielali odpowiedzi na pytania zadawane przez dzieci w ramach otwarcia Uniwersytetu Dziecięcego na Uniwersytecie Gdańskim.

01.06.2019 r. Naukowe Koło Chemików wzięło udział w wydarzeniu organizowanym okazji Dnia Dziecka przez Centrum Nauki Experyment w Gdyni pt. „*Extremalne Experymenty*”, gdzie przeprowadziło pokazy niezwykłych doświadczeń chemicznych oraz prowadziło stanowiska warsztatowe dla dzieci.

03.06.2019 r. na Wydziale Chemii UG odbył się Dzień Zrównoważonego Rozwoju podczas którego członkowie NKCh prowadzili stanowiska warsztatowe mające na celu wytłumaczenie uczestnikom zjawisk tworzenia się emulsji, rozpuszczania polimerów oraz popularyzację wiedzy na temat wykorzystywania substancji codziennego użytku w produktach kosmetycznych.

26.09.2019 r. członkowie Naukowego Koła Chemików zorganizowali krótki pokaz chemiczny dla uczniów niepublicznej szkoły Happy Kids Osowa, podopiecznych byłej członkini NKCh UG Izabeli Radziuk-Śliwińskiej.

12.10.2019 r. Naukowe Koło Chemików przeprowadziło całodzienne warsztaty i pokazy chemiczne dla dzieci w Centrum Handlowym Auchan w Rumii pt. „*Niezwykłe reakcje chemiczne*”. Uczestnicy wydarzenia mieli okazję dowiedzieć się jak ciekawa i efektowna potrafi być chemia.

22-23.11.2019 r. w Centrum Nauki Experyment w Gdyni odbyła się pierwsza edycja ScienceCom – Festiwalu Kół Naukowych. Wydarzenie pozwoliło na nawiązanie nowych znajomości między kołami naukowymi z różnych trójmiejskich uczelni, a oprócz tego uczestnicy mieli możliwość wzięcia udziału w warsztatach rozwijających kompetencje miękkie.

05.12.2019 r. NKCh UG wraz z Kołem Naukowym Ochrony Środowiska UG, Naukowym Kołem Biznesu Chemicznego UG oraz Radą Samorządu Studentów Wydziału Chemii, zorganizowali pierwszą edycję „*Chemiłajek*” – imprezy o tematyce świątecznej, mającej na celu popularyzację nauki oraz Wydziału Chemii UG poprzez rozmaite gry, zabawy, konkursy a także pokazy i warsztaty chemiczne.

14.12.2019 r. Naukowe Koło Chemików przeprowadziło całodzienne warsztaty i pokazy chemiczne dla dzieci w Centrum Handlowym Auchan w Rumii pt. „*Mroźna i Groźna Chemia*” podczas których uczestnicy zapoznali się z właściwościami ciekłego azotu i stałego dwutlenku węgla.

**Rok 2020**

10.02.2020 r. członkowie Koła zorganizowali warsztaty chemiczne dla klasy VII podczas których uczniowie mogli samodzielnie przeprowadzić proste eksperymenty, zwiedzić Wydział Chemii UG oraz zapoznać się z wybranymi pracowniami naukowymi.

14.02.2020 r. w Centrum Nauki Experyment w Gdyni odbyła się impreza walentynkowa „Naukowe Love”, w trakcie której cztery członkinie NKCh zaprezentowały pokaz pt. „*Jak poderwać kobietę-chemika?*”.

16.02.2020 r. Naukowe Koło Chemików zajęło się organizacją części naukowej 15. Charytatywnego Balu dla dzieci Fundacji „*Trzeba Marzyć*” w centrum konferencyjnym hotelu Sheraton w Sopocie. Członkowie Naukowego Koła Chemików przez cały dzień prowadzili warsztaty oraz pokazy wprowadzając dzieci w świat chemii oraz pomagali w zbiórce pieniędzy na spełnianie kolejnych dziecięcych marzeń.

W marcu 2020 r. Naukowe Koło Chemików wzięło udział w IV edycji Festiwalu Pokazów Chemicznych nagrywając film przedstawiający zjawisko chemiluminescencji fluoresceiny.

10.03.2020 r. członkowie Naukowego Koła Chemików uczestniczyli w Dniu Otwartym Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego pt. „*Pół wieku chemii*” oraz reprezentowali Wydział na Targach Akademia. Przyszli studenci mogli się dowiedzieć więcej o działalności koła, studiowaniu na Wydziale Chemii i obejrzeć ciekawe doświadczenia chemiczne.

28.10.2020 r. dwóch członków NKCh UG – Oliwia Rulka i Tomasz Swebocki wzięli udział w nagraniach doświadczeń chemicznych do filmu promocyjno-wizerunkowego Uniwersytetu Gdańskiego.

10.12.2020 r. członkowie NKCh podjęli współpracę z Centrum Produkcji Dokumentalnej i Filmowej UG i wzięli udział w nagraniu świątecznego przedstawienia-pokazu pt. „*Blask Świątecznej Nocy*”.

11.12.2020 r. 2 członków NKCh – Emilia Mykowska i Michalina Miszczak nagrały krótki pokaz doświadczeń chemicznych pt. „*Chemiczny czar*” dla Centrum Aktywizacji i Integracji Społecznej „Mrowisko” Centrum Reduta.

**Rok 2021**

13.04.2021 r. odbył się Dzień Otwarty Wydziału Chemii. Pięcioro członków: Katarzyna Chmur, Adrianna Cyraniak, Marta Domżalska, Emilia Mykowska i Daria Łada reprezentowały NKCh w trakcie panelu z Kołami Naukowymi oraz przygotowało pokaz doświadczeń chemicznych w formie *on-line*.

W dniach 15-16.10.2021 r. NKCh UG brało udział w Dniu Zrównoważonego Rozwoju oraz Pikniku Ekologicznym na terenie Wydziału Chemii UG oraz kampusu UG. Członkowie Koła przez dwa dni obsługiwali stanowisko z warsztatami chemicznymi, których temat przewodni dotyczył wody.

17.11.2021 r. Członkowie Naukowego Koła Chemików zorganizowali i przeprowadzili pokaz na Wydziale Chemii UG dla dzieci z Niepublicznego Przedszkola Artystyczno-Językowego „Puchatek” w Rumii. Pokaz w sposób bardzo przystępny tłumaczył proste zjawiska chemiczne oraz podkreślał, jak ważne jest stosowane przepisów BHP podczas pracy laboratoryjnej.

19-20.11.2021 r. NKCh UG uczestniczyło w wydarzeniu ScienceCom 2021, organizowanym przez Centrum Nauki Experyment, podczas którego prezentowali warsztaty z chemicznej krainy lodu i krainy ognia.

**Rok 2022**

Dnia 19.01.2022 r. odbył się pokaz doświadczeń chemicznych dla dzieci z przedszkola „Hocki Klocki” w Baninie. Zaprezentowane zostało kilkanaście widowiskowych i wybuchowych doświadczeń, które bardzo spodobały się najmłodszym.

Dnia 30.03. i 01.04.2022 r. odbył się pokaz doświadczeń chemicznych dla dzieci z „British International School Gdańsk”. Przedstawione zostały dwujęzyczne pokazy pełne kolorów, wybuchów i ognia, podczas których najmłodsi mogli przekonać się jaka zaskakująca potrafi być chemia.

Dnia 04.04.2022 r. NKCh UG przegotowało zajęcia laboratoryjne dla grupy dzieci z Niepublicznej Szkoły Podstawowej „Nowy Świat” w Gdańsku. Tematyka warsztatów dotyczyła tlenków, kwasów, zasad oraz soli”, a całość zakończyła się małym pokazem dla najmłodszych.

Dnia 22.04.2022 r. na Wydziale Chemii odbył się dzień otwarty. NKCh UG przygotowało stanowiska w ramach gry miejskiej na Katedrach: Chemii Fizycznej (składanie bryły i quiz fizyczny), Biochemii Molekularnej (sczytywanie aminokwasów po kodzie), Chemii Organicznej (rozpoznawanie substancji po zapachu) oraz Biotechnologii Molekularnej (krzyżówka biotechnologiczna).

Dnia 29.05.2022 r. na Górze Gradowej odbył się Piknik Fahrenheita. NKCh UG przygotowało stoisko warsztatowe na terenie miasteczka naukowego, gdzie dorośli oraz najmłodsi mogli poszerzyć swoją wiedzę chemiczną.

Dnia 03.06.2022 r. odbył się Dzień Zrównoważonego Rozwoju oraz II edycja Gry Miejskiej na Wydziale Chemii UG. Podczas tego wydarzenia, Koło przygotowało stoisko warsztatowe pt. *„Chemia dająca drugie życie”*.

Dnia 12.06.2022 r. NKCh UG zorganizowało wyjazdowy pokaz chemiczny na Festynie Rodzinnym w Strzelnie. Zaprezentowane zostały widowiskowe doświadczenia takie jak: Ryczący Miś, spalanie nitrowaty, chmura ciekłego azotu, Ciuchcia oraz Pasta dla Słonia.

8.11.2022 r. i 22.11.2022 r. członkowie oraz kandydaci Naukowego Koła Chemików UG uczestniczyli w warsztatach dla uczniów szkół licealnych zorganizowanych na Wydziale Chemii.

18-19.11.2022 r. - Członkowie i kandydaci Naukowego Koła Chemików UG prowadzili stoisko naukowe na targach sciencecom w Centrum Nauki Experyment w Gdyni, prezentując eksperymenty związane ze zrównoważonym rozwojem.

15.12.2022 r. - Naukowe Koło Chemików UG wraz z Kołem Naukowym Ochrony środowiska oraz Kołem Naukowym Biznesu Chemicznego zorganizowali tegoroczną edycję „*Chemiłajek*” prezentując eksperymenty dla dzieci w świątecznym klimacie.

**Rok 2023**

W dniach 15 i 16.03.2023 r. Naukowe Koło Chemików UG wraz z Kołem Naukowym Ochrony środowiska, Kołem Naukowym Biznesu Chemicznego i Radą Samorządu Studentów naszego Wydziału uczestniczyło w Dniach Otwartych UG zorganizowanych na Wydziale Nauk Społecznych UG. Na wspólnym stoisku studenci prezentowali liczne eksperymenty chemiczne mające na celu popularyzację chemii jako nauki.

16.03.2023 r. w ramach Dnia Otwartego Wydziału Chemii Naukowe Koło Chemików UG wraz   
z Kołem Naukowym Ochrony środowiska i Kołem Naukowym Biznesu Chemicznego przygotowało i przeprowadziło pokaz różnorodnych doświadczeń chemicznych pt. „*Magiczny świat chemii*”. Natomiast po pokazie członkowie NKCh prezentowali – przy czynnym udziale uczniów – nieskomplikowane, ale ciekawe eksperymenty chemiczne pt. „*I Ty możesz zostać chemikiem*”.