

Początki – Dawna Historia Koła Naukowego Chemików:

Pierwsze wzmianki dotyczące Koła Naukowego Chemików działającego przy Zakładzie Chemii Filii Uniwersytetu Warszawskiego w Białymstoku pochodzą z roku akademickiego 1970/71. Pierwszym opiekunem i inicjatorem utworzenia Koła był doc. dr Kazimierz Czerepko. Powstało ono przy Zakładzie Chemii na kierunku Fizyka z Chemią. Z uwagi na obecność Koła Naukowego Zakład Chemii posiadał prawo prowadzenia prac dyplomowych z zakresu chemii fizycznej. Studenci Koła mieli możliwość wykonywania pracy eksperymentalnych oraz teoretycznych z zakresu chemii związków kompleksowych; oddziaływań międzycząsteczkowych; badaniach właściwości kompleksów za pomocą metod spektrofotometrycznych, refraktometrycznych oraz lepkościowych. Funkcję prezesa KNCh jako pierwsze pełniły: Anna Wojtasz, Anna Szpojankowska oraz Anna Markiewicz. W 1973 roku, członkini Koła, Joanna Podsiadło zdobyła II nagrodę za pracę dotyczącą oddziaływań międzycząsteczkowych w roztworach wodnych alkoholi na Ogólnouczelnianym Sympozjum Kół Naukowych Filii UW. W roku 1976, pod opieką doc. dr hab. Mikołaja Tarasiewicza utworzone zostało drugie Koło Naukowe. W jego skład wchodziło studenci ówczesnego II roku studiów. Główna działalność tego Koła polegała na przygotowywaniu i wygłaszaniu referatów o tematyce chemicznej.

Dnia 22 kwietnia 1978 roku doszło do połączenia obu Kół. Najobszerniejsze materiały dotyczące działalności Koła pochodzą z lat 1977-78. Są to listy obecności oraz informacje o opiekunach Koła Naukowego Chemików, którymi byli doc. dr K. Czerepko, oraz doc. dr hab. M. Tarasiewicz oraz obecny przewodniczący Rady Naukowej Instytutu Chemii UWB dr hab. Stanisław Witkowski, prof. UW. Funkcję Prezesa KNCh pełnili obecni i byli pracownicy Instytutu Chemii: dr Ewa Cieszyńska oraz dr Eligiusz Dubis. Członkami Koła w tym czasie byli również obecni pracownicy ICh: dr hab. Alina Dubis, dr Wiesława Misiuk, dr Anna Wencel. Na uwagę zasługuje też fakt, iż członkiem KNCh był Sławomir Grabowski – profesor, dziś jeden ze światowych autorytetów z zakresu badań wiązań wodorowych metodami chemii kwantowej. Od roku 1977 zainteresowania naukowe koncentrowały się wokół chemii organicznej (stereochemia, struktura, reaktywność związków organicznych) oraz chemii teoretycznej (metody półempiryczne CNDO, INDO, NDDO, SCF LCAO). W 1978 roku Koło zostało podzielone na sekcje badawcze:

1. Sekcja Analizy Instrumentalnej pod opieką dr Tadeusza Krogulca i mgr Ewy Cieszyńskiej,
2. Sekcja Chemii Nieorganicznej i Analitycznej (badanie mechanizmów utlenienia metodami elektrochemicznymi, analiza fizykochemiczna kompleksów, chromatograficzny rozdział kationów metali) pod opieką doc. dr hab. Mikołaja Tarasiewicza i mgr Anatola Kojło,
3. Sekcja Chemii Fizycznej (oddziaływanie kaprolaktamu z tymolem; badania polarymetryczne, lepkościowe, konduktometryczne, spektrofotometryczne połączeń kaprolaktam-tymol) pod opieką doc. dr Kazimierza Czerepko,
4. Sekcja Chemii Związków Naturalnych (synteza pochodnych kaprolaktamu; badania feromonów stonki ziemniaczanej i ich analizy metodami spektroskopii IR oraz NMR; ekstrakcja i chromatografia) pod opieką dr Janusza Popławskiego i mgr Stanisława Witkowskiego,
5. Sekcja Syntezy Peptydów pod opieką dr Krystyny Midury.

Istniała także Sekcja Fotograficzna pod opieką dr J. Popławskiego. Warto także wspomnieć, że organizowane były wakacyjne Obozy Naukowe Chemików, gdzie przedstawiano referaty z badań prowadzonych przez członków Koła.

Koło Naukowe Chemików UWB „Pozyton” dziękuje za udostępnienie materiałów oraz wszystkie informacje Pani dr hab. Alinie Dubis oraz dr Eligiuszowi Dubisowi.

Opracował Piotr Stasiewicz