

IV WARSZTATY POL-OPENSREEN

KRAJOWA BIBLIOTEKA ZWIĄZKÓW CHEMICZNYCH

**Otwarty dostęp do innowacyjnych rozwiązań w poszukiwaniu
związków biologicznie aktywnych**



Łódź, 3 i 4 grudnia 2024 r.



Po okresie budowy Polskiej Platformy Infrastruktury Skriningowej dla Chemii Biologicznej przez konsorcjum POL-OPENSREEN (www.pol-openscreen.pl) przedsięwzięcie weszło w etap jej wykorzystania dla wspierania badań zarówno w uczelniach jak i instytutach PAN przez zainteresowane jednostki. Projekt znajduje się na Polskiej Mapie Drogowej Infrastruktury Badawczej i jest częścią europejskiego konsorcjum EU-OPENSREEN, jego finansowanie przez MNiE jest kontynuowane przez MNiSW w ramach środków przewidzianych na lata 2024-2028.

Działania kontynuuje także Krajowa Biblioteka Związków Chemicznych (KBZCh) utworzona w ramach tego przedsięwzięcia wraz z ciągle zwiększającą się kolekcją deponowanych w niej związków. KBZCh zapewnia możliwość bezpłatnego przekazywania związków chemicznych syntetyzowanych w krajowych laboratoriach (uczelnie, instytuty, laboratoria badawcze firm biotechnologicznych, inne) na potrzeby różnych projektów badawczych i ich „repurposing” poprzez wstępne ich bioprofilowanie a następnie udostępnianie zainteresowanym podmiotom zarówno polskim jak i zagranicznym do biologicznych badań przesiewowych w celu poszukiwania nowych związków bioaktywnych oraz innych badań naukowych. Ponadto w Laboratorium Skriningowym Bakteriologia-Wirusologia (IBM PAN, Łódź) będącym częścią POL-OPENSREEN prowadzone są badania aktywności przeciwwirusowej i przeciwbakteryjnej gromadzonych związków a w Centrum Biologii Chemicznej (CBC) skrining wysokoprzepustowy (HTS, ICHB, Poznań).

Kontynuujemy też tradycję organizowania Warsztatów KBZCh. Tym razem Warsztaty organizowane są wspólnie z Wydziałem Chemicznym Politechniki Łódzkiej i dlatego też odbywają się na kampusie Politechniki, w gmachu Alchemium przy ulicy Żeromskiego 114. Dla tych z Państwa, którzy nie mieli jeszcze okazji zapoznać się z infrastrukturą KBZCh znajdującą się w siedzibie IBM PAN przy ul. Tylnej 3a zorganizowany będzie transport i tura po sesjach pierwszego dnia spotkania. Udział w Warsztatach jest bezpłatny, zapraszamy do udziału i zaprezentowania swoich koncepcji, prac i wyników badań.

Mam nadzieję, że zainicjowany cykl spotkań będzie sprzyjać tworzeniu i integracji społeczności zarówno chemików jak i biologów, zarówno z akademii jak i sfery biznesu, zainteresowanych poszukiwaniem i badaniami związków bioaktywnych przydatnych w różnych dziedzinach życia jako nowe farmaceutyki, środki ochrony roślin, związki do produkcji żywności, składniki kosmetyczne i inne. Zapraszamy do KBZCh.

Zbigniew J. Leśnikowski
Koordynator POL-OPENSREEN
e-mail: zlesnikowski@cbm.pan.pl; tel.: 42 209 33 80