

# Krajowa Biblioteka Związków Chemicznych



**Zbigniew J. Leśnikowski**

*Instytut Biologii Medycznej, Polska Akademia Nauk, ul. Lodowa 106, 93-232 Łódź*  
[zlesnikowski@cbm.pan.pl](mailto:zlesnikowski@cbm.pan.pl); [zlesnikowski@pol-openscreen.pl](mailto:zlesnikowski@pol-openscreen.pl)

Infrastruktura Krajowej Biblioteki Związków Chemicznych (KBZCh, [www.pol-openscreen.pl](http://www.pol-openscreen.pl)) przy IBM PAN realizowana jest w ramach konsorcjum **POL-OPENSREEN** - Polska Platforma Infrastruktury Skriningowej dla Chemii Biologicznej będącego częścią europejskiego konsorcjum EU-OPENSREEN (<https://www.eu-openscreen.eu/>). Infrastruktura KBZCh finansowana jest przez MEiN jako jedno z przedsięwzięć Polskiej Mapy Drogowej Infrastruktury Badawczej.

KBZCh zapewnia możliwość deponowania związków chemicznych syntetyzowanych w krajowych laboratoriach (uczelnie, instytuty, laboratoria badawcze, inne) i udostępnia je zainteresowanym podmiotom zarówno polskim jak i zagranicznym do biologicznych badań skriningowych w celu poszukiwania nowych związków bioaktywnych oraz innych badań naukowych. Należy podkreślić, że KBZCh jest pierwszym tego typu bankiem związków w Kraju zapewniając, na zasadach niekomercyjnych, biologom dostęp do unikalnych bibliotek chemicznych a chemikom możliwości testowania syntetyzowanych związków i generowanie wartości dodanej poprzez szersze wykorzystanie związków chemicznych syntezowanych w polskich laboratoriach.

**Zdeponowane związki są poddawane bezpłatnie wstępnemu bioprofilowaniu (podstawowe właściwości fizykochemiczne, cytotoksyczność) a następnie udostępniane do badań przesiewowych. Wyniki badań przesiewowych gromadzone w bazie danych będą dostępne dla wszystkich zainteresowanych instytucji naukowych i przemysłu na uzgodnionych zasadach zabezpieczających własność intelektualną zainteresowanych stron. W trakcie prezentacji przedstawiona zostanie infrastruktura KBZCH oraz możliwości z niej korzystania.**