

Krajowa Biblioteka Związków Chemicznych

Infrastruktura Krajowej Biblioteki Związków Chemicznych (KBZCh, www.pol-openscreen.pl) przy IBM PAN utworzona została w ramach konsorcjum **POL-OPENSREEN** - Polska Platforma Infrastruktury Skriningowej dla Chemii Biologicznej będącego częścią europejskiego konsorcjum EU-OPENSREEN (www.eu-openscreen.eu). Infrastruktura KBZCh finansowana była przez MEiN i obecnie przez MNiSZW 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 badań skriningowych w celu poszukiwania nowych związków bioaktywnych oraz do innych badań naukowych. 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 i cytotoksyczność) a następnie udostępniane do badań przesiewowych. Wyniki badań przesiewowych gromadzone w bazie danych są dostępne dla przekazujących chemików a także dla zainteresowanych instytucji naukowych i przemysłu na uzgodnionych warunkach zabezpieczających własność intelektualną zainteresowanych stron.

Poza podstawową działalnością jako bank związków KBZCh prowadzi też szeroką działalność popularyzatorską organizując min. warsztaty KBZCh; działania te mają za zadanie sprzyjać tworzeniu i integracji społeczności 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.

Kontakt: Zbigniew J. Leśnikowski, koordynator POL-OPENSREEN, zlesnikowski@cbm.pan.pl, zlesnikowski@pol-openscreen.pl, 42 209 33 80; Dorota Borowiecka, manager baz danych, dborowiecka@pol-openscreen.pl, +48 790 845 545; Marcin Śleszyński, manager biblioteki związków, msleszynski@pol-openscreen.pl, +48 790 845 545.