

Strona czasopisma: <http://analit.agh.edu.pl/>

Chemia zapewnia chleb, dobrobyt oraz piękno

Chemistry gives us bread, welfare and beauty

Radosław Porada

AGH Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, Polska

ABSTRAKT: Produkcja związków chemicznych na skalę masową rozpoczęła się w okresie rewolucji przemysłowej od wytwarzania kwasu siarkowego. Sprawilo to, iż chemia zaczęła być coraz bardziej obecna w różnych dziedzinach naszego życia. Przemysł chemiczny zajmuje się nie tylko wytwarzaniem nowych produktów, lecz również przetwarzaniem już istniejących i nie nadających się do użycia substancji. Wśród jego sektorów coraz większego znaczenia nabiera branża farmaceutyczna, skupiająca się na produkcji leków. W ostatnich latach bardzo często stosuje się osiągnięcia chemii analitycznej w szeroko pojętej kulturze, chociażby do sprawdzenia autentyczności dzieł czy nieniszczącej analizy pigmentów.

Niniejsza praca ma na celu przedstawienie chemii w "kulturze propagandowo-politycznej" na podstawie programu chemicznego, realizowanego w Niemieckiej Republice Demokratycznej w latach 60. ubiegłego stulecia pod hasłem "Chemia zapewnia chleb, dobrobyt oraz piękno" (niem. "Chemie gibt Brot, Wohlstand und Schönheit"). Problem ten zostanie omówiony z punktu widzenia materiałów propagandowych prezentowanych w radiu i telewizji oraz działalności artystów dysydentów, stojących w opozycji do komunistycznego reżimu. Zaprezentowane zostanie tło historyczne towarzyszące wprowadzeniu programu chemicznego, jego sztandarowe produkty, a także związana z nim "otoczka medialna".

Słowa kluczowe: chemia, przemysł chemiczny, kultura, program chemiczny,

Literatura

- [1] Kiefer, David M., Sulfuric Acid: Pumping up the volume, American Chemical Society, 2001
- [2] Deutsches Rundfunkarchiv Nr. 18 (2008)
- [3] <https://www.hdg.de/lemo/bestand/medien/video-chemieprogramm.html> (dostęp 04.03.2018 r.)