

**Agnieszka Sulich**

## **SEMIOTYKA SYSTEMÓW KLASYFIKACJI DROBIN WE WSPÓŁCZESNEJ CHEMII**

Wykład poświęcono analizie systemów klasyfikacji drobin, stosowanych we współczesnej chemii. Składa się z czterech części.

W pierwszej z nich przedstawiona jest w ogólnych zarysach historia klasyfikacji w chemii – jak dzielono substancje w okresie przed Mendelejewem i jakie zmiany nastąpiły po wprowadzeniu przez niego układu okresowego pierwiastków.

Część druga dotyczy współczesnego rozumienia klasyfikacji przez chemików i stanowi charakterystykę metamodelu, jaki wykształcił się na gruncie tej nauki (definicja klasyfikacji, jej podstawy i kryteria, ograniczenia układów klasyfikacyjnych).

Część trzecia to omówienie wybranego stosowanego współcześnie systemu klasyfikacyjnego – jest to system klasyfikacji drobin pierwiastków bloku sp, stworzony przez Andrzeja Górskiego i Zygmunta Gontarza. Po wstępnym objaśnieniu podstawowych terminów, jakimi posługują się autorzy (drobina, rdzeń atomowy, cząsteczka związku chemicznego, pierwiastek bloku sp itd.), zaprezentowane są przykładowe diagramy klasyfikacyjne i sposób ich odczytywania przez użytkowników.

Część czwarta – podsumowująca wykład – zawiera komentarz lingwistyczno-semiotyczny do modelu zaproponowanego przez Górskiego i Gontarza – przede wszystkim opis sposobów odwzorowywania w nim wiedzy, jej typów i wykorzystywanych nośników informacji. Jest tam także próba określenia statusu semiotycznego przedstawionego systemu.

### **Literatura**

Zygmunt Gontarz, Andrzej Górski „Jednopierwiastkowe struktury chemiczne”, Warszawa 1998;

Zygmunt Gontarz „Związki tlenowe pierwiastków bloku sp”, Warszawa 2009;

Andrzej Górski „Klasyfikacja pierwiastków chemicznych i związków nieorganicznych”, Warszawa 2003.