

## BIOCHEMIA W CHEMII W WYDANIU SZKOLNYM

**Aleksandra Rzeszuto, Katarzyna Gołębiowska-Mendroch**

*studentki 1 roku studiów 2 stopnia, kierunek Biochemia, UJ, Kraków*

Chemia jako nauka przyrodnicza łączy ze sobą wiele zagadnień np. biologicznych. Biochemia stanowi dobry przykład synergii tych dwóch obszarów. Czy elementy biochemii można wprowadzać na lekcjach chemii w gimnazjum?

Głównym zadaniem nauczyciela jest pokazanie uczniom, że nauka jest ważna, ale stoi przed nim także podrzędny, równie ważny cel jakim jest zaszczepienie chęci zdobywania wiedzy w ramach samokształcenia. Skuteczną metodą zainteresowania uczniów tematyką chemiczną jest przeprowadzenie lekcji w aspekcie dydaktyczno-wychowawczym na temat uzależnień fizycznych oraz wpływu szkodliwych substancji na organizm.

W ramach kursu Dydaktyka chemii A w roku akademickim 2017/2018, zostały przygotowane dwie lekcje chemii „*Uzależnienia – substancje działające na organizm człowieka*” i „*Biochemia mózgu*”, które przeprowadzono po egzaminach gimnazjalnych w trzeciej klasie Gimnazjum nr 1 w Krakowie.