**WMP.SNS** **WARSZTATY I POKAZY** W LABORATORIACH - **BUD. 24**

zajęcia laboratoryjne **z chemii:**

* **11.30 – 12.15**

**„Synteza tetrafenyloporfiryny, czyli dlaczego natura jest tak kolorowa”**

- dr inż. Arkadiusz Listkowski, dr Jarosław Kowalski - **lab. 111 i 121**

* **12.30 – 13.15**

„**Rozdział barwników roślinnych metodą chromatografii kolumnowej, czyli jak  z wiosny zrobić jesień”**

- dr inż. Arkadiusz Listkowski, dr Jarosław Kowalski - **lab. 103**

pokazy laboratoryjne **z fizyki:**

* **11.00 – 11.30**

**„Trójwymiarowy obraz obiektów o rozmiarach nanometrowych w mikroskopie sił atomowych”**

– dr hab. Iaroslav Shopa, prof. ucz. – **lab. 26**

* **11.30 – 12.00**

**„Tajemnicze właściwości światła spolaryzowanego**

**wokół nas”**

– dr hab. Iaroslav Shopa, prof. ucz. – **lab. 26**

* **12.00 – 12.30**

**„Jak rozpoznać pierwiastek? Pokazy z fizyki atomowej”**

– dr hab. Iaroslav Shopa, prof. ucz. – **lab. 26**