



## Henna jako jeden z najstarszych kosmetyków

*dr Agata Lada*

**11.04.2025**

### **Wykład**

9:45-11:15

Sala B125

Natura jest bogatym źródłem naturalnych barwników, do których zaliczyć można hydroksychinony. Związki te posiadają też cenne właściwości przeciwgrzybicze i przeciwbakteryjne. Podczas wykładu uczestnicy zapoznają się z budową chemiczną, właściwościami wybranych związków zawartych w hennie naturalnej. Poruszona zostanie też kwestia syntetycznych dodatków do henny, które mogą mieć negatywny wpływ na zdrowie człowieka. Wykładowca zademonstruje zastosowanie chromatografii cienkowarstwowej do rozdzielenia barwników roślinnych. Pod koniec wykładu zaprezentowana zostanie sylwetka Adolfa von Baeyera, który w 1905 roku otrzymał Nagrodę Nobla w dziedzinie chemii organicznej między innymi za prace nad syntezą i poznanie struktury indygo, składnika henny.

### **Warsztaty**

11:30-14:30

Sala B017

Celem warsztatów jest popularyzacja wiedzy, a także zapoznanie się wybranymi metodami stosowanymi w celu pozyskania wybranych składników stosowanych w kosmetyce. Uczestnicy będą mogli samodzielnie przy zastosowaniu aparatu Derynga, aparatu Soxhleta pozyskać wybrane olejki eteryczne czy też barwniki z roślin. Pod koniec warsztatów uczestnicy po krótkim wprowadzeniu dotyczącym podstawowych zagadnień ze spektroskopii w podczerwieni, będą mieli okazję wspólnie z wykładowcą na rejestrację widma IR dla próbek pozyskanych olejków eterycznych.

Maksymalna liczba uczestników: **30 osób ze szkół ponadpodstawowych**

