

**11. PIKNIK NAUKOWY  
26.05.2007  
PODZAMCZE - NOWE MIASTO**

# **CZŁOWIEK W LICZBACH**

**PLAN PREZENTACJI  
ODDZIAŁU ANALITYKI MEDYCZNEJ  
AKADEMII MEDYCZNEJ W WARSZAWIE**

## **ANATOMIA I FIZJOLOGIA CZŁOWIEKA**

### **CZŁOWIEK UJĘTY W LICZBACH**

Prezentacje ciekawostek związanych z anatomią i fizjologią człowieka.  
Fizjologiczna mikroflora człowieka oraz możliwości jej zachwiania - zakażenia. Pokaz struktury DNA.

### **MAPA SMAKOWA**

Kubki smakowe, receptory (ich rozmieszczenie w błonie śluzowej języka) odbierające cztery podstawowe smaki. Możliwość sprawdzenia konkretnego smaku w pokazach doświadczalnych.

## **WPROWADZENIE DO LABORATORIUM KLINICZNEGO I EKSPERYMENTALNEGO**

### **LABORATORIUM W CZORAJ I DZIS**

Przegląd metod: od historycznych po aktualnie stosowane we współczesnym, dobrze wyposażonym, pełnoprofilowym laboratorium diagnostycznym.

### **LABORATORIUM EKSPERYMENTALNE**

Czynniki ryzyka występowania kamicy moczowej i żółciowej. Analiza złogów krystalicznych (kamieni) powstających w drogach moczowych i żółciowych.

## **METODY ANALITYCZNE W DZIEDZINACH DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ**

### **HEMATOLOGIA**

Powstawanie i wędrówka w płynach ustrojowych różnych rodzajów krwinek - prezentacje multimedialne. Współczesne, w pełni zautomatyzowane metody wykorzystywane w hematologii połączone z oceną mikroskopową - pokaz i interpretacja różnych przypadków hematologicznych.

### **PARAZYTOLOGIA**

Istotne informacje o podstawowych pasożytach człowieka, ich cyklach rozwojowych oraz najczęściej spotykanych chorobach. Możliwość mikroskopowej identyfikacji pasożytów.

## **EPIDEMIE XXI WIEKU**

### **ZESPÓŁ METABOLICZNY**

Zwrócenie uwagi na ryzyko występowania zespołu metabolicznego w populacji polskiej. Ocena zagrożenia tym zespołem i możliwość zbadania niektórych jego czynników - pomiary BMI, ciśnienia krwi oraz przygodnej glikemii.

### **CHOROBY PŁUC A PALENIE TYTONIU**

Zwrócenie uwagi na zagrożenie, jakie niesie za sobą palenie tytoniu - możliwość zbadania poziomu dwutlenku węgla w powietrzu wydychanym. Korzyści zdrowotne związane z rzuceniem tego nalogu.