



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Pracovní list č.1 Biochemická vyšetření krve

#### Charakteristika:

Chemické určování látek anorganického a organického původu obsažených v krvi (např. bílkoviny, tuky, glukóza, minerály,...)

Získává se z krve venózní a kapilární.

#### Faktory ovlivňující hodnoty biochemických vyšetření:

- Výživa
- Tělesná poloha
- Tělesná zátěž
- Biorytmus
- Pohlaví
- Věk
- Léky

#### Biochemická vyšetření krve:

- Ionty
- Metabolity
- Bílkoviny
- Enzymy
- Lipidy
- Glykémie
- Hormony
- Tumorové markery
- Určení acidobazické rovnováhy
- Léky
- Speciální metabolity (vitamíny)
- Toxiny (alkohol)

Úkoly:

1. Z jaké krve se získává biochemické vyšetření?
2. Vypiš alespoň 4 faktory ovlivňující hodnoty biochem. vyšetření.
3. Vypiš alespoň 6 druhů biochem. vyšetření krve.

Název školy: **SZŠ a VOŠZ Žďár nad Sázavou**

Číslo projektu: **CZ.1.07/1.5.00/34.0328**

Název materiálu: **Odběr biologického materiálu**

Vyučovací předmět: **Somatologie, ošetřovatelství, klinická propedeutika**

Datum tvorby: **2013**

Autor: **Mgr. Michaela Hromádková, Mgr. Jitka Janíčková**