

## SEMINÁRNÍ A ROČNÍKOVÉ PRÁCE 2023/2024

Vedoucí práce: Libuše Svobodová

### **1. Očkování**

*(historie a vývoj, současné očkovací látky, nežádoucí účinky, povinné vs. dobrovolné očkování, ...)*

### **2. Hemofilie**

*(příznaky choroby, typy choroby, léčba, dědičnost, ...)*

### **3. Přátelské bakterie**

*(bakterie nezbytné pro lidské zdraví, kde je v lidském těle nalezneme a proč, co jim škodí a naopak prospívá, ...)*

### **4. Dárcovství krve/krevní transfúze**

*(podmínky dárcovství krve, druhy transfúzí, podmínky transfúze, ...)*

### **5. Biogenní prvky**

*(prvky v tělech živých organismů, jejich rozdělení a úloha, ...)*

### **6. Nukleové kyseliny (DNA vs. RNA)**

*(chemická stavba a struktura DNA a RNA,..)*

### **7. Bílkoviny a jejich proteosyntéza**

*(chemická stavba a struktura bílkovin, druhy aminokyselin, klíč k tvorbě bílkovin v organismu, ...)*

### **8. Methanol vs. ethanol**

*(chemické složení, vlastnosti, vznik/výroba, využití a vliv na člověka, ...)*

### **9. Historické objevy a vynálezy**

*(přelomové přírodovědné objevy a vynálezy, bez kterých bychom se v současné době neobešli)*

### **10. volné téma**