

# ***Přípravný kurz B - syllabus***

## **Tělověda**

vyučující: MUDr. Kateřina Jandová, Ph.D.

1	Buňka, tkáň, orgány, orgánové systémy ( <i>MUDr. Jandová</i> )
2	Vnitřní prostředí, krev ( <i>MUDr. Jandová</i> )
3	Krevní oběh ( <i>MUDr. Jandová</i> )
4	Dýchací systém ( <i>MUDr. Jandová</i> )
5	Trávicí systém ( <i>MUDr. Jandová</i> )
6	Vylučovací systém ( <i>MUDr. Jandová</i> )
7	Mechanismy řízení v organismu, žlázy s vnitřní sekrecí, nervový systém ( <i>MUDr. Jandová</i> )

## **Biologie**

vyučující: RNDr. Lucie Schwarzová, Ph.D.

doc. RNDr. Dušan Cmarko, Ph.D.

MUDr. Antonín Šípek, Ph.D.

MUDr. Natálie Friedová

doc. MUDr. František Liška, Ph.D.

1	Úvod do genetiky, Základy dědičnosti, Mendelovy zákony ( <i>RNDr. Schwarzová</i> )
2	Buňka a její orgány, Buněčný cyklus, Buněčné dělení, mitóza, meióza ( <i>doc. Cmarko</i> )
3	Chromosomy a lidská cytogenetika, Chromosomální syndromy ( <i>MUDr. Šípek</i> )
4	Dědičnost znaků a chorob u člověka, Klinické aplikace zákonů dědičnosti ( <i>MUDr. Friedová</i> )
5	Prokaryotní buňka, Genetika prokaryot, Parasexuální děje, Základy populační genetiky ( <i>doc. Liška</i> )
6	Molekulární genetiky, Transkripce, Translace, Proteosyntéza ( <i>doc. Cmarko</i> )
7	Opakování, Probírání testových otázek, Závěrečná diskuse ( <i>MUDr. Friedová</i> )