

# Obsah

---

Slovo úvodem .....	7
<b>ÚVODNÍ INFORMACE</b> .....	<b>9</b>
Lékařská fakulta MUNI.....	13
<b>BIOLOGIE</b> .....	<b>19</b>
1.Historie .....	20
2.Eukaryotická buňka: Molekulární podstata .....	24
3.Eukaryotická buňka: Struktura .....	38
4.Eukaryotická buňka: Fyziologie .....	50
5.Eukaryotická buňka: Dělení .....	58
6.Viry a prokaryota .....	64
7.Systematická biologie: Biologie rostlin a hub.....	80
8.Kosterní soustava .....	96
9.Svalová soustava .....	114
10.Oběhová soustava .....	128
11.Ekologie a evoluce .....	138
<b>FYZIKA</b> .....	<b>147</b>
12.Základní pojmy .....	148
13.Mechanika I .....	174
14.Mechanika II .....	210
15.Kmitání, vlnění a akustika .....	224
16.Termika.....	248
17.Molekulová fyzika .....	268
18.Elektřina a magnetismus I.....	288
19.Elektřina a magnetismus II.....	308
20.Elektromagnetické vlnění .....	346
21.Optika.....	366



<b>CHEMIE .....</b>	<b>381</b>
22.Anorganické názvosloví .....	382
23.Látkové množství, hmotnostní zlomek .....	404
24.Stavba atomu, periodická soustava prvků .....	432
25.Prvky a anorganické sloučeniny.....	444
26.Chemická vazba, polarita, chemické reakce .....	448
27.Směsi, koncentrace roztoků, neutralizace.....	452
28.Kyseliny, zásady, elektrolyty .....	466
29.Organická chemie .....	480
30.Sacharidy, lipidy, proteiny .....	490
31.Nukleové kyseliny, vitamíny, hormony, metabolismus.....	500
<b>UKÁZKOVÝ TEST .....</b>	<b>511</b>
Řešení testu .....	538