

Slovo úvodem	6
--------------------	---

ÚVODNÍ INFORMACE..... 9

Lékařská fakulta MUNI.....	13
----------------------------	----

BIOLOGIE 21

1. Historie	22
2. Eukaryotická buňka: Molekulární podstata	26
3. Eukaryotická buňka: Struktura	44
4. Eukaryotická buňka: Fyziologie.....	60
5. Eukaryotická buňka: Dělení	68
6. Viry a prokaryota.....	76
7. Systematická biologie: Biologie rostlin a hub.....	96
8. Kosterní soustava	116
9. Svalová soustava	134
10. Oběhová soustava.....	150
11. Ekologie a evoluce	162

FYZIKA 171

12. Základní pojmy.....	172
13. Mechanika I.....	198
14. Mechanika II	234
15. Kmitání, vlnění a akustika	248
16. Termika.....	270
17. Molekulová fyzika	290
18. Elektřina a magnetismus I.....	310
19. Elektřina a magnetismus II.....	330
20. Elektromagnetické vlnění	368
21. Optika.....	388

CHEMIE	405
22. Anorganické názvosloví	406
23. Látkové množství, hmotnostní zlomek.....	430
24. Stavba atomu, periodická soustava prvků	458
25. Prvky a anorganické sloučeniny	470
26. Chemická vazba, polarita, chemické reakce	474
27. Směsi, koncentrace roztoků, neutralizace.....	480
28. Kyseliny, zásady, elektrolyty	494
29. Organická chemie	508
30. Sacharidy, lipidy, proteiny	518
31. Nukleové kyseliny, vitamíny, hormony, metabolismus.....	528
UKÁZKOVÝ TEST	541
Řešení testu	570