

SADRŽAJ

Z A D A C I	1
1. HEMIJSKE VEZE	2
1.1. Kovalentne veze	2
1.2. Nekovalentne interakcije	4
<i>Pitanja i zadaci</i>	8
2. KISELO- BAZNA RAVNOTEŽA.....	13
2.1. Disocijacija vode.....	13
2.2. Kiseline i baze.....	14
2.3. Henderson-Hasselbach-ova jednačina	15
2.4. Puferi.....	16
<i>Pitanja i zadaci</i>	17
3. AMINO-KISELINE.....	22
<i>Pitanja i zadaci</i>	26
4. PROTEINI	30
<i>Pitanja i zadaci</i>	31
5. ENZIMI.....	37
<i>Pitanja i zadaci</i>	39
6. NUKLEINSKE KISELINE	46
<i>Pitanja i zadaci</i>	48
7. UGLJENI HIDRATI.....	65
<i>Pitanja</i>	68
8. LIPIDI	72
<i>Pitanja</i>	74
9. VITAMINI I KOENZIMI.....	79
<i>Pitanja</i>	80
10. HORMONI	87
<i>Pitanja</i>	88
R J E Š E N J A	89
1. HEMIJSKE VEZE	90
<i>Rješenja i odgovori</i>	90
2. KISELO-BAZNA RAVNOTEŽA.....	96

<i>Rješenja i odgovori</i>	96
3. AMINO-KISELINE.....	119
<i>Rješenja i odgovori</i>	119
4. PROTEINI	134
<i>Rješenja i odgovori</i>	134
5. ENZIMI.....	142
<i>Rješenja i odgovori</i>	142
6. NUKLEINSKE KISELINE	162
<i>Rješenja i odgovori</i>	162
7. UGLJENI HIDRATI.....	181
<i>Odgovori</i>	181
8. LIPIDI	191
<i>Odgovori</i>	191
9. VITAMINI I KOENZIMI.....	201
<i>Odgovori</i>	201
10. HORMONI	211
<i>Odgovori</i>	211
LITERATURA	215