

# SADRŽAJ

<b>1. U V O D</b> .....	<b>1</b>
1.1. HEMIJSKI SASTAV HROMOZOMA .....	2
1.2. FIZIČKA TOPOGRAFIJA HROMOZOMA .....	3
1.3. GRAĐA I FUNKCIJA GENA I HROMOZOMA .....	6
1.4. ORGANIZACIJA GENOMA ČOVJEKA .....	9
1.5. HROMOZOMI ČOVJEKA .....	10
1.6. ĆELIJSKI CIKLUS .....	12
1.7. MEJOZA .....	13
1.8. GAMETOGENEZA .....	14
<b>2. CILJ RADA</b> .....	<b>15</b>
<b>3. MATERIJAL I METODE RADA</b> .....	<b>15</b>
3.1. POSTUPAK ZA DOBIJANJE HROMOZOMA IZ PERIFERNE KRVI.....	15
3.2. POSTUPAK ZA DOBIJANJE HROMOZOMA IZ PLODOVE VODE.....	16
<b>4. REZULTATI RADA</b> .....	<b>19</b>
4.1. HROMOZOMSKE ABERACIJE .....	19
4.2. STRUKTURNE HROMOZOMSKE ABERACIJE .....	19
4.2.1. Intrahromozomske strukturne aberacije.....	20
4.2.2. Interhromozomske strukturne aberacije.....	21
4.3. NUMERIČKE HROMOZOMSKE ABERACIJE.....	22
4.4. SINDROMI VEZANI ZA AUTOZOME .....	23
4.5. SINDROMI VEZANI ZA GONOZOME.....	24
4.6. UZROCI NUMERIČKIH HROMOZOMSKIH ABERACIJA .....	25
4.7. KLINEFELTEROV SINDROM .....	25
4.8. ISTORIJA KLINEFELTEROVOG SINDROMA.....	27
4.9. UZROK I ZNAKOVI (SIMPTOMI) .....	28
4.10. UČESTALOST KLINEFELTEROVOG SINDROMA U R. SRPSKOJ.....	31
<b>5. DISKUSIJA</b> .....	<b>35</b>
<b>6. ZAKLJUČAK</b> .....	<b>36</b>
<b>7. LITERATURA</b> .....	<b>37</b>