
Darko Polšek, Krešimir Pavelić <i>Genska tehnologija: Uvod u XXI. stoljeće</i>	5
1. ŠTO JE GENSKA TEHNOLOGIJA?	
Željko Kućan <i>Osnovni pojmovi genske tehnologije</i>	15
Vladimir Delić <i>Što je genska tehnologija i čemu služi?</i>	23
Mira Grdiša <i>Genetičko inženjerstvo u službi čovjeka</i>	41
2. PRENATALNA DIJAGNOSTIKA	
Asim Kurjak i Sanja Kupešić <i>Problemi prenatalne i preimplantacijske genetike</i>	57
Feodora Stipoljev <i>Tehnike prenatalne i preimplantacijske dijagnostike</i>	73
3. KLONIRANJE	
Krešimir Pavelić <i>Potencijalna važnost postupka prijenosa jezgara u kliničkoj medicini.</i> <i>Argument za kloniranje stanica ljudi</i>	85
Davor Solter <i>Kloniranje i matične stanice zametaka. Novo razdoblje ljudske biologije i</i> <i>medicinske</i>	93
4. DIJAGNOSTIKA GENETSKIH POREMEĆAJA	
Marijeta Kralj <i>Vrste genskog liječenja</i>	113
Koraljka Husnjak <i>Genetička dijagnostika iz jedne stanice: stvarnost ili fikcija?</i>	121

Goranka Tanacković	
<i>Molekulska genetika u otkrivanju nasljednih bolesti</i>	129
Koraljka Gall-Trošelj	
<i>Genska tehnologija u otkrivanju sklonosti za rak</i>	139
5. GENOMIKA	
Zoran Zgaga	
<i>Genomika - novo područje genetike</i>	157
6. BILJKE	
Sibila Jelaska	
<i>Korisnost i opasnost od transgeničnih biljaka</i>	173
Zlatko Šatović	
<i>Biotehnologija u oplemenjivanju bilja</i>	185
Marijan Jošt	
<i>Manipulacija genima u biljogojstvu</i>	195
7. SOCIJALNA I ETIČKA PROBLEMATIKA	
Tomislav Janović i Davor Pećnjak	
<i>“In Genes We Trust”. Ciljevi i mogućnosti genske tehnologije</i>	211
Elvio Baccarini	
<i>Neki moralni problemi razvoja i primjene genetike</i>	235
Darko Polšek	
<i>Laissez faire-eugenika. Strategije druge geneze homo sapiensa</i>	259
Ivan Rogić	
<i>Modernizacijski kontekst biotehnologije</i>	287
8. DODACI	
<i>Infrastruktura genske tehnologije i dijagnostike u Hrvatskoj</i>	315
<i>Prijedlog zakona o oplodnji uz medicinsku pomoć</i>	323
<i>Katolički nauk o genskoj tehnologiji, prenatalnoj i preimplantacijskoj dijagnostici</i>	335
<i>Deklaracija u obranu kloniranja i integriteta znanstvenog istraživanja</i>	341
BILJEŠKE O AUTORIMA	347
SUMMARY	351