

Obsah

Úvod	3
Předmluva	4
Teze kursu LU.	5
<i>Prof. MUDr. et RNDr. Bohumil Sekla, ScDr.:</i> Současný stav a perspektivy genetiky.	9
<i>Jan Klein, CSc.:</i> Molekulární genetiky	17
<i>Dr. Jiří Soška, CSc.:</i> Molekulární mechanismy přizpůsobení k prostředí	33
<i>Zdeněk Landa, CSc.:</i> Základní zákony dědičnosti a jejich materiální podklad	41
<i>RNDr. Alena Lengerová, CSc.:</i> Genová a buněčná diferenciací	53
<i>MUDr. Margita Kohoutová, CSc.:</i> Genetika mikrobů	62
<i>RNDr. J. Nečásek, CSc.:</i> Aplikace mikrobiální genetiky	71
<i>MUDr. Zdenka Hradečná, CSc.:</i> Molekulární genetiky bakteriofága	78
<i>Miloš Černý, CSc.:</i> Základní metody výzkumu v lidské genetice	83

<i>MUDr. Mírko Barvič, CSc.:</i> Praktické využití poznatků o dědičnosti některých lidských znaků	94
<i>Prof. MUDr. Z. Brunecký:</i> Možnosti prevence u dědičných chorob	111
<i>MUDr. Milan Vrba:</i> O některých problémech genetické prognózy	116
<i>Inž. Rudolf Šiler, CSc.:</i> Živočišná genetika a její uplatnění v plemenářské práci	121
<i>Prof. dr. Emil Přebyl, DrSc.:</i> Genetické vztahy k reprodukci hospodářských zvířat	130
<i>Doc. dr. Ludvík Černý:</i> Význam imunogenetiky v chovu a šlechtění hospodářských zvířat.	137
<i>Doc. inž. Ladislav Maršálek, CSc.:</i> Řešení problematiky genetické podstaty heterose u rostlin	139
<i>Doc. dr. Ivo Cehl, CSc.:</i> Dědičnost kvantitativních vlastností u rostlin	144
<i>Inž. dr. Václav Stehlík, DrSc.:</i> Teoretické základy šlechtění rostlin	149
.	
.	
.	