

Úvodní projev předsedy ČSAZ Akademik Karel Kudrna	1
Úloha biotechnologií v polnohospodářsko- potravinářském komplexu Akademik Koloman Boda	4
Biotechnologie v rostlinné výrobě Doc. Ing. Dr. Bohumír Novák, DrSc.	16
Biotechnologie v živočišné výrobě Prof. MVDr. Bohumil Ševčík, DrSc.	36
Komplexní program rozvoje biotechnologií RNDr. Marek Blažka	43
Rostlinné explantátové kultury Ing. Zbyněk Jech, CSc.	49
Biotechnologické principy v ochraně rostlin RNDr. František Šifner, CSc.	53
Biotechnologie v plemenářské práci Ing. František Příbyl	56
Cíle a úlohy Centra biologických technologií v živočišné výrobě Ing. Jozef Bulla, CSc., Akademik Ján Plesník	61
Zvýšení počtu narozených telat pro výkrm s využitím transferu embryí Ing. Milan Polášek, CSc., Ing. J. Říha, CSc., Ing. Libuše Sedláková, CSc.	62
Současný stav a rozvoj biotechnologií ve ve- terinární medicíně MVDr. Eduard Jiran, CSc.	63
Strojnotechnologické vybavenie výroby víruso- vých a bakteriálních očkovacích látek Ing. Alexander Brenyik, CSc. Dr. M. Mučina, CSc.	64
Možnosti aplikace biotechnologických produktů z hlediska pracovní náplně Výzkumného ústavu krmivářského průmyslu a služeb Ing. Jaroslav Kejmar, CSc.	68
Biotechnologický výzkum ve Výzkumném ústavu potravinářského průmyslu Ing. František Štros, CSc.	72
Probiotika ve výživě zvířat RNDr. Ivan Kumprecht, CSc.	73
Využití pruteenu a provica ve výživě monogastrů Ing. Tomáš Adamec	76
Zkrmování čisté mlékařské kultury <i>Lactobacillus</i> <i>acidophilus</i> 982 telatům v mlezivovém období Ing. Alena Musilová	78

Výroba celuláz a jejích využití ve výživě hospodářských zvířat Ing. Miloslav Záček, CSc.	80
Uplatnění explantátových kultur v geneticko- šlechtitelském výzkume kukurice RNDr. Anna Herichová, Dr. M. Neštický	82
Medzidruhová hybridizácia a jej využitie v šlachtení jačmeně Ing. Valéria Kubánová, CSc.	83
Využitie preparátu Amylastim pri urychlení vývoja bachorovej mikroflory MVDr. Vladimír Kmet, CSc.	84
Výroba proteínáz a ich priemyslové využitie Ing. Vladimír Šitkey	85
Anaerobní ošetřování chlévské mrvy Ing. Miroslav Žilka	86
Biotechnologické makrosystémy v zemědělsko- průmyslovém komplexu Ing. Richard Barták, Ing. H. Čížková	87
Rozvoj biotechnologií na Vysoké škole země- dělské v Praze Doc. Ing. Karel Voříšek, CSc.	89
Přehled vybraných zemědělských podniků zamě- řených na biotechnologické výroby	92