

OBSAH

Předběžné poznámky	7
"Bankrot dialektiky"? Dialektika a dialektici	9
Mýtus o "dvou genetikách". Paradoxy apriorismu	11
Principy dialektickomaterialistické metodologie zkoumání živých systémů	15
Kapitola 1. Vývoj metodologických základů genetiky	24
Počátky genetiky. Základní etapy jejích dějin a zaměření metodologických výzkumů a zobecnění	25
Diskuse o souvislostech mezi genetikou a dialektikou. Pseudodialektika a genetika	45
O "syntéze směrů" a o filozofickém eklekticismu. Nové a staré problémy dialektiky v genetice	86
Kapitola 2. Metodologie dialektického materialismu a poznání podstaty dědičnosti a proměnlivosti	98
Materiální základy dědičnosti. Vývoj pojmu genu a jeho současný význam	98
Problém celistvosti genetických systémů. Diferenciace a integrace jejich struktury a funkcí. Chybnost dilematu: je dědičnost "látka" nebo "vlastnost"? O metafyzice a idealismu - skutečném a domnělém	113
Povaha proměnlivosti, směr a formy jejího poznání	131
Vývoj metodologické interpretace problému proměnlivosti: Mechanicismus - teleologie - dialektika. Principy organického determinismu v genetice	142
Kapitola 3. Metody genetiky ve světle dialektiky	172
Obecné principy a metody genetické analýzy, její vývoj a heuristické možnosti	173
Gnoseologická podstata a meze použitelnosti fyzikálně-chemických metod bádání	183
Systémový přístup a modelování. Historická metoda v současné genetice	199

Vzájemné působení metod genetiky v jejich celostním systému. Dialektická jednota analýzy a syntézy, experimentálních a teoretických forem zkoumání	218
Místo závěru	231
Ještě jednou o "bankrotu dialektiky" v genetice, o pravdě a jejích náhražkách	231
Pravda je relativní, ale je nedělitelná a dokazatelná	234
Perspektivy genetiky, vzrůstající potřeba dialektiky	237
Literatura	243