

Obsah

I. část

FILOSOFIE A BIOLOGIE

| | |
|--|-----|
| Předmluva: Dialektika přírody a mechanistické tendence v moderní biologii (J. Kamarýt) . . . | 7 |
| E. Filová: K otázce kvality živého | 26 |
| J. Kamarýt: Ludwig von Bertalanffy a syntetické směry v západní biologii | 60 |
| M. Rýdl: Význam Hegelovy dialektiky v biologii | 106 |
| I. T. Frolov: Gnoseologické problémy modelování biologických systémů | 150 |
| R. Rochhausen: Dialektickomaterialistický determinismus v biologii | 164 |
| J. Zeman: Život, informace a uspořádanost | 182 |
| F. Čížek: Materiální substrát života a přenos dědičné informace | 193 |
| A. Samek: Mechanický materialismus v české biologii | 212 |

II. část

BIOLOGIE A FILOSOFIE

| | |
|---|-----|
| I. Málek: Biochemické problémy biologického výzkumu | 229 |
| F. Herčík: Problémy molekulární biologie | 247 |
| A. Kleinzeller: Otázky specifity biologické formy pohybu hmoty z hlediska biochemie | 259 |
| J. Šterzl: Experimentální a ideové problémy v imunologii | 276 |
| F. Sládeček: Teoretické aspekty individuálního vývoje živočichů | 290 |
| D. Soudek: Obecné otázky současné cytologie | 315 |
| V. Novák: Problém růstu a diferenciací z hlediska dialektického materialismu | 333 |
| V. Liebl: Struktura a funkce živé hmoty z koloidně chemického hlediska | 348 |
| Z. Landa: Studium evoluce genetických systémů jako perspektivní směr cytogenetiky | 381 |
| J. Drobník: Specifičnost biologické formy pohybu hmoty | 399 |

III. část

PRAŽSKÝ SEMINÁŘ O FILOSOFICKÝCH OTÁZKÁCH MODERNÍ BIOLOGIE

| | |
|---|-----|
| Pražský seminář o filosofických otázkách moderní biologie | 425 |
| Краткое резюме | 455 |
| Brief Summary | 460 |
| Kurze Zusammenfassung | 464 |