

Obsah

Úvodem /7

ANALOGIE A METAFORY ŽIVÉHO. Z PŘEDNÁŠEK
A ÚVAH PŘED ROKEM 1989

O nové horizonty v biologii (1979, 1997) /13

Geny a mémy (1984, 2002) /23

Biologický a mechanistický pohled na přírodu – příroda
a stroj (1984, 2002) /43

Tři pohledy na život (1985, 2002) /69

Jazyková teorie genetické informace (1985) /85

Kybernetické problémy biologie. K otázce dědičnosti získaných
vlastností (1985) /117

O POVAZE TVARU A UTVÁŘENÍ ŽIVÝCH BYTOSTÍ (1989)

První oznámení /165

Zachraňte jevy aneb Chvála bláznovství /167

O strukturalistickém hnutí v biologii /207

Pojem morfogenetického pole /253

PŘÍLOHY. Z PŮVODNÍ EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE

PŘÍLOHA 1. Bakteriofág lambda

Neapolský pobyt a výzkum Bakteriofágu lambda / L. Nováková /315

O Zdeňku Neubauerovi v Neapoli / I. Lefkovits /329

Immunity phase-shift in defective lysogens / Z. Neubauer,
E. Calef (1970) /337

The antirepressor: a new element in regulation of protein synthesis / A. B. Oppenheim, Z. Neubauer, E. Calef (1970) /351

PŘÍLOHA 2. Bakteriální kolonie

Serratia poprvé /354

Diferenciace a variabilita u mnohobuněčných bakteriálních systémů / Z. Neubauer, A. Krekulová, E. Koutecká (1979) /355

K biologii bakteriálních kolonií druhu Serratia marcescens / Z. Neubauer, A. Krekulová, E. Koutecká (1980) /365

Intermezzo /374

Společenský život bakterie Serratia marcescens / Z. Neubauer (2006) /375

Serratia podruhé /382

Serratia podruhé / J. Čepl, T. Rieger, I. Pátková, A. Blahůšková, A. Markoš /383

PŘÍLOHA 3. Soupis prací Zdeňka Neubauera z molekulární biologie, genetiky a informatiky /409

Cesty k biologickému prostoru. Ediční komentář /423

K obrazovému doprovodu /439

Poděkování /440

Summary /441

Jmenný rejstřík /444