

J. B. Lamarck (1802)

*Život je řád či stav věcí v jednotlivých tělních částech, který umožňuje ústrojný pohyb, dokud ten vytrvává, účinně se mu daří vzdorovat smrti.*

R. Virchow (1855)

*Život zůstane něčím o sobě, i kdybychom dokázali zjistit do nejmenšího detailu, že funguje a šíří se čistě mechanicky.*

T. H. Huxley (1868)

*Životní síly jsou síly molekulární.*

H.C. Bastian (1872)

*Živé bytosti představují zvláštní agregáty obyčejné hmoty a obyčejné síly, jež, když se oddělí, postrádají soubor kvalit známých jako život.*

C. Bernard (1878)

*Kdybych měl život definovat jednou větou...řekl bych, že je to tvoření.*

F. Engels (kolem 1880)

*Nepovažuje-li se za zásadní faktor života smrt, neplatí za vědeckou žádná fyziologie...Život znamená umírání.*

H. Spencer (1884)

*Nejširší a nejúplnější definice života by měla představovat "neustále přizpůsobování vnitřních vztahů vůči zevním."*

W. Pfeffer (1897)

*Jako ani nejucelenější znalosti o uhlí a železe nestačí k pochopení parního stroje, tak ani nejlepší chemické znalosti o těliscích, která se vyskytují v protoplazmě, nemohou postačovat k objasnění a pochopení životních procesů.*

E. Schrödinger (1944)

*Život se zdá být uspořádaným a zákonitým projevem hmoty, jenž se nezakládá výlučně na její tendenci směřovat od pořádku k chaosu, nýbrž dilem na existujícím pořádku, který je udržován.*

J. Perrett (1952)

*Život je potenciálně sebeudržovací otevřený systém vzájemně propojených chemických reakcí, katalyzovaný stupňovitě a téměř izotermicky komplexními a specifickými katalyzátory, které si tento systém sám vytváří.*

F. Herbert (1965)

*Život zlepšuje schopnost prostředí uchovat život. Veškeré formy života slouží životu.*

J. Monod (1970)

*Živé bytosti jsou teleonomické, samy sebe konstruuji a reprodukuji stroje.*

L. Gatlinová (1972)

*Život je strukturální hierarchie funkčních jednotek, které v průběhu evoluce získaly schopnost ukládat a zpracovávat informace nezbytné k vlastní reprodukci.*

J. M. Smith (1975)

*Za živou pokládáme každou populaci entit, která má schopnost rozmnožování, dědičnosti a*

*proměnlivosti.*

V. Csányi a G. Kampis (1985)

*Domníváme se, že živý organismus charakterizuje replikace – kopírovací proces dosahovaný speciální sítí vnitřního sprázení složek a pochodů tvorby těchto složek, proces, který nakonec zplodí stejnou síť jako tu, která jej umožnila.*

R. Sattler (1986)

*Živý systém je systém otevřený, autoreplikační, autoreprodukční a autoregulační a je poháněn energií z vnějšího prostředí.*

A. de Loof (1993)

*Život je schopnost komunikovat.*

Definice NASA (G. Joyce, 1994)

*Život je samopodpůrný systém schopný prodělat darwinovskou evoluci.*

A. Brack (1996)

*Život je chemický systém schopný autokatalyticky se replikovat a dopouštět se chyb, jež autokatalytickou efektivitu postupně zvyšují.*

F. Varela (1996)

*Fyzikální systém lze popsat jako živý, je-li schopen transformovat energii/hmotu do interního procesu autoúdržby a autoreprodukce.*

K. Kull (1998)

*Organismus je sám sobě textem, protože ke své existenci, tj. k růstu a opravě, vyžaduje čtení a reprezentaci vlastních struktur. Při své činnosti rovněž čte ve své paměti. To definuje organismus jako autočtení.*

H. Yockey (2000)

*Vydělený, lineární a digitální charakter genetické zprávy je elementární fakt, a tedy v podstatě definice života. Mezi živými organismy a neživou hmotou zeje propast.*

D. Abel (2002)

*Život je symfonií dynamických, vysoce sprážených algoritmických procesů, které skýtají homeostatický metabolismus, rozvoj, růst a reprodukci.*

E. Trifonov (2002)

*Život je skoro přesná replikace.*

D. Koshland (2002)

*Žijící organismus je organizovanou jednotkou, která je schopna vykonávat metabolické reakce, bránit se vůči zranění, odpovídat na podněty a být alespoň partnerem v reprodukčním procesu.*

S. Kauffmann (2004)

*Vesmír těhotný životem zrodil život. Protože schopnost konat a život jsou jedno a totéž. Zcela jistě nenajdeme život, který by se o sebe nestaral.*

Zpracováno podle BARBIERI, Marcello. *Organické kódy: úvod do sémantické biologie*. Vyd. 1. Praha: Academia, 2006, 239 s. Upraveno a doplněno.