

Obsah

PŘEDMLUVA	1
VE ŠKOLE BABÁKOVĚ	7
TAK TROCHU STVOŘITELEM	12
BUNĚČNÁ MŘÍŽKA	20
Rozbití jaterní buňky	20
Buněčná mřížka po dvaceti letech	26
FERITIN	34
Objev feritinu	34
Výzkumy zahraničních laboratoří	42
○ ČERVENÉ KRVINCE	48
Zhoubná chudokrevnost a její léčení játry	48
Vitamin B ₁₂	51
Jak rychle roste červená krvinka	54
Úloha feritinu při růstu červené krvinky	57
Pohled zpět a vpřed	62
ELEKTRICKÉ POLE SRDEČNÍ	64
Přízpusobivost a vzrušnost srdce	64
EKG	65
Princip spaciokardiografie	67
Spaciokardiografické zákony	73
Orbitové souřadnice	78
Spaciokardiogram	81
Spaciokardiografické vyrovnání	83
Spaciokardiograf z technické stránky	84
Závěr	85
MĚŘÍME VZRUŠNOST	87
Podnětové pole	87
Chronaximetrie	90
Excitometrie	93
Nová biologická konstanta	99
Vedení vzruchu nervem jako řetěz chemických reakcí	103
Míra škodlivosti elektrického proudu	104
Závěr	106

ROZČLENĚNÍ REAKČNÍ DOBY	107
Dějiny jednoho psychologického pojmu	107
Stát, ve které se uvažuje o paměti	109
Prostá reakční doba	112
Rozšířená reakční doba	117
GRAFICKÁ DIAGNOSTIKA	121
Třídění informací lidskou vzrušivou soustavou	121
Ještě o několika grafických metodách	124
Plánování vědecké práce	126
Třídění informací strojovou soustavou	128
SLOVNÍČEK NĚKTERÝCH ODBORNÝCH POJMŮ	133
JMENNÝ REJSTŘÍK	137
VĚCNÝ REJSTŘÍK	139
OBRAZOVÁ ČÁST: obr. I—21 v textu, I—XXII na křídových přílohách	