

Inhaltsverzeichnis

Nachruf für Prof.Dr.habil. Nazarov	6
Vorwort zur 2. deutschen Ausgabe	8
Zusammenstellung des Problems.....	13
Gewöhnliche und biologische Elektrizität	18
Zellen und Ionenkanäle.....	25
Ionenkanäle	28
Funktionsmechanismus der Ionenkanäle	32
Zelle, Gewebe, Organ, Funktionelles System	39
Problem der Entstehung von Leben	39
Die Zelle	39
Mitose und Zytokinese, Meiose	42
Gewebe	45
Organ und funktionelles System	48
Zellmembrane und das Problem der Entstehung von Leben.....	49
Neuro-Muskuläres Zusammenwirken	53
Ein einzigartiger Motor.....	53
Wechselwirkung von Ionen	56
Myofibrille und Motoneuron	58
Muskel und Nerv.....	61
Diskussion des Modells	62
Elektrizität und Neuro-Muskuläres Zusammenwirken	63
Vorgeschichte der Fragestellung.....	65
Neuro-Epitheliales Zusammenwirken.....	69
Das Epithelgewebe.....	69
Das Nervensystem	73
Aufbau des Nervensystems	75
Zweiseitige Leitfähigkeit des Nervs und der Nervengebilde	79
Rezeptoren: Funktion und Wirkprinzip	82
Bremsende Wirkung der Nerven.....	85
Nervensystem und Blutkreislauf.....	86
Das System des Blutkreislaufs.....	89
Innervation des Herzens und seine Autonomie.....	92
Atmung.....	95
Der Mechanismus der Atmung	99
Immunität	103
Embryogenese.....	107

Krebserkrankungen	113
Höhere Nerventätigkeit	119
Ionen-Modell und Nervensystem	122
Reizbarkeit, Kontraktionsfähigkeit und Reizauslösung der Gewebe	124
Schmerz und Mißempfindungen (dumpfe, ziehende Schmerzen) ..	126
Reflex, Reflexbogen	127
Bedingter Reflex.....	129
Anspannung.....	130
Schlaf und Wachsein	133
Physiologisches Prinzip der Dominanten und physikalisches Prinzip der kleinsten Wirkung	134
Langzeit- und Kurzzeitgedächtnis, Instinkt.....	136
Empfindung, Abbild, Denken, Intuition	140
Emotionen	143
© Biomechanische Stimulation (Nazarov-Stimulation ®) .	147
Original-Geräte zur Nazarov-Stimulation	149
Das Buch zur BMS: „Optimierung des Menschen“	151
Literaturverzeichnis	153
Inhaltsverzeichnis	157