

САРДЖАЈ

Увод	4	Организам човека	
Грађа и функционисање ћелије		Вегетативне функције	68
Хемијске материје које граде ћелију	6	Спољашњи омотач и кретање	68
Биогени елементи	6	Исхрана	74
Неколико особина воде	8	Дисање	79
Липиди	10	Крв човека	84
Угљени хидрати	13	Имуни систем	88
Беланчевине	17	Циркулација	92
Нуклеотиди и нуклеинске киселине	22	Излучивање	98
Сажетак	29	Сажетак	102
Метаболички процеси у ћелији ..	31	Хормонски систем и репродукција	104
Основне карактеристике метаболизма	31	Центар хормонске регулације	104
Изградња угљених хидрата захтева енергију	33	Систем жлезда са унутрашњим лучењем	107
Разградња угљених хидрата производи енергију	40	Ћелијска деоба – мејоза	114
Нуклеинске киселине преносиоци информација	43	Размножавање	117
Синтеза беланчевина	46	Ембрионални и постембрионални развој – онтогенеза	120
Сажетак	49	Сажетак	125
Ћелијске органеле	51	Нервна регулација	127
Појам ћелије	51	Грађа нервног ткива	127
Цитоплазма и биолошке мембране	52	Основе функционисања нервних ћелија	130
Транспорт материје кроз мембрану	55	Централни нервни систем човека ..	134
Хлоропласт и митохондрија	59	Периферни нервни систем човека ..	138
Ћелијско једро и ћелијска деоба – митоза	62	Покретачка функција нервног система	142
Сажетак	66	Сензитивна функција нервног система	146
		Неуролошке основе људског понашања	152
		Сажетак	155
		Индекс	158