

З М І С Т

Передова — Семирічний план і завдання біологічних наук	3
Нормальна фізіологія	
Фольборт Г. В. і Бромберг Є. Д., Секреторний процес підщелепної залози при порушеннях симпатичної іннервації	7
Макарченко О. Ф. і Златін Р. С., Зміни вищої нервової діяльності собак під впливом хронічного опромінювання малими дозами іонізуючих випромінень	16
Тучек С., До питання про судинний компонент орієнтувальної реакції в різних судинних ділянках у людини	24
Гришко Ф. І., Вплив ультрачастотного електромагнітного поля на рефлекторну діяльність спинного мозку, альтерованого іонами калію і кальцію	31
Сви́стун Т. І., Секреторна діяльність шлунка під час руху тварини	39
Моргун Є. Г., Евакуаторна функція шлунка під час руху тварини	46
Патологічна фізіологія	
Солодюк Н. Ф., Відновлення білкової функції печінки після голодування у собак різних типів вищої нервової діяльності	53
Туркевич Н. М., Вплив експериментального неврозу на гонадотропну функцію гіпофіза і передракові зміни в молочних залозах у мишей лінії С ₃ Н ₆	58
Вишатіна О. І., Про характер регіонарного (ниркового) кровообігу в нормі і при експериментальній гіпертонії	69
Черкаський Л. П., Про серцево-судинні рефлекси при впливі на рецептори деяких внутрішніх органів (стравоходу, шлунка, сечового міхура) у тварин з гіпертонією	77
Самунджан Є. М., Функціональний стан вищої нервової діяльності при раку легені	87
Клінічна фізіологія	
Птуха Р. М., До питання про роль центральної нервової системи в регуляції тканинного вуглеводного обміну	95
Медична радіологія	
Керова Н. І., Дезоксирибонуклеаза активність сечі при променевій хворобі	99
Олейникова Т. М., Морфологічні зміни периферичної нервової системи тварин у віддалені строки після гострої променевої хвороби	104
Фармакологія	
Каган Ю. С., До токсикології 0,0-діетил-β-етилмеркапто-етилтіофосфату (меркаптофос) та його ізомерів	110
Короткі експериментальні повідомлення	
Жовновата О. Д., Вплив фізичної праці на рефлекторне слиновиділення у людини	119
Кундієв Ю. І., Про вплив алкоголю на м'язову працездатність	121
Самойленко І. С., Тепловий обмін і моторна діяльність тонкого кишечника	124
Косова Л. В., Про механізм дії нового інсектициду хлоридану	127
Савицький І. В., Мелешко М. Г., Трош В. С., Особливості розподілу тіаміну в організмі при деяких впливах на нервову систему	129
Огляди	
Златін Р. С., Вплив іонізуючих випромінень на нервову систему тварин	132
Наукове життя	
Фудель-Осипова Є. І., Сучасний стан фізіології в Індії	147

СОДЕРЖАНИЕ

Передовая — Семилетний план и задачи биологической науки	3
Нормальная физиология	
Фольборт Г. В. и Бромберг Э. Д., Секреторный процесс подчелюстной железы при нарушениях симпатической иннервации	14
Макарченко А. Ф. и Златин Р. С., Изменения высшей нервной деятельности собак под влиянием хронического облучения малыми дозами ионизирующих излучений	21
Тучек С., К вопросу о сосудистом компоненте ориентировочной реакции в разных сосудистых областях у человека	29
Гришко Ф. И., Влияние ультрачастотного электромагнитного поля на рефлекторную деятельность спинного мозга, алтерированного ионами калия и кальция	38
Свистун Т. И., Секреторная деятельность желудка во время движения животного	44
Моргун Е. Г., Эвакуаторная функция желудка во время движения животного	51
Патологическая физиология	
Солодюк Н. Ф., Восстановление белковой функции печени после голодания у собак различного типа высшей нервной деятельности	57
Туркевич Н. М., Влияние экспериментального невроза на гонадотропную функцию гипофиза и предраковые изменения в молочных железах у мышей линии С ₃ Н ₆	67
Вышатица А. И., О характере регионарного (почечного) кровообращения в норме и при экспериментальной гипертонии	75
Черкасский Л. П., О сердечно-сосудистых рефlekсах при воздействии на рецепторы некоторых внутренних органов (пищевода, желудка, мочевого пузыря) у животных с гипертонией	85
Самунджан Е. М., Функциональное состояние высшей нервной деятельности при раке легкого	93
Клиническая физиология	
Птуха Р. М., К вопросу о роли центральной нервной системы в регуляции тканевого углеводного обмена	97
Медицинская радиология	
Керова Н. И., Дезоксирибонуклеазная активность мочи при лучевой болезни	102
Олейникова Т. Н., Морфологические изменения периферической нервной системы животных в отдаленные сроки после лучевой болезни	108
Фармакология	
Каган Ю. С., К токсикологии 0,0-диэтил-β-этилмеркапто-этилтиофосфата (меркаптофос) и его изомеров	117
Краткие экспериментальные сообщения	
Жовноватая О. Д., Влияние физического труда на рефлекторное слюноотделение у человека	119
Кундиев Ю. И., О влиянии алкоголя на мышечную трудоспособность	121
Самойленко И. С., Тепловой обмен и моторная деятельность тонкого кишечника	124
Косова Л. В., О механизме действия нового инсектицида хлоридана	127
Савицкий И. В., Мелешко М. Г., Трощ В. С., Особенности распределения тиамина в организме при некоторых влияниях на нервную систему	129
Обзоры	
Златин Р. С., Влияние ионизирующих излучений на нервную систему животных	132
Научная жизнь	
Фудель-Осипова С. И., Современное состояние физиологии в Индии	147

CONTENTS

Editorial—The Seven-year Plan and the Tasks of Biological Research	3
--	---

Normal Physiology

Q. V. Folbort and E. D. Bromberg, Secretory Process of the Submaxillary Gland in Disturbances of Sympathetic Innervation	15
A. F. Makarchenko and R. S. Zlatin, Changes of the Higher Nervous Activity of Dogs under the Influence of Chronic Irradiation with Small Doses of Ionizing Radiation	22
S. Tucheck, On the Vascular Component of the Orientating Reaction in Various Vascular Regions in Human Beings	29
T. I. Svistun, Secretory Activity of the Stomach during Locomotion of the Animal	45
E. G. Morgun, Evacuatory Function of the Stomach during Locomotion of the Animal	52

Pathological Physiology

N. F. Solodyuk, Restoration of the Liver Protein Function after Fasting in Dogs of Various Higher Nervous Activity Type	57
N. M. Turkevich, Effect of Experimental Neurosis on the Gonadotropic Function of the Hypophysis and Precancerous Changes in the Mammary Glands in Mice of the C ₅₇ HA Strain	68
A. I. Vyshatina, On the Nature of Regional (Renal) Circulation in the Normal State and in Experimental Hypertension	76
L. P. Cherkassky, On the Cardiovascular Reflexes during Action on the Receptors of Certain Organs (Esophagus, Stomach, Bladder) in Animals with Hypertension	86
E. M. Samundzhan, State of the Higher Nervous Activity in Cancer of the Lung	94

Clinical Physiology

R. M. Ptukha, Role of the Central Nervous System in the Regulation of Carbohydrate Metabolism in the Tissues.	98
---	----

Medical Radiology

N. I. Kerova, Desoxyribonuclease Activity of Urine in Radiation Sickness	103
T. N. Oleinikova, Morphological Changes in the Peripheral Nervous System in Animals at Remote Periods after Acute Radiation Sickness	109

Pharmacology

Y. S. Kagan, On the Toxicology of 0,0-Diethyl- β -Ethylmercaptoethylthiophosphate (Mercaptophos) and Its Isomers	118
--	-----

Brief Experimental Notes

O. D. Zhovnovataya, Effect of Physical Work on Reflectory Salivation in Man	119
Y. I. Kundiev, On the Effect of Alcohol on Capacity for Work	121
I. S. Samoilenko, Thermal Metabolism and Motor Activity of the Small Intestine	124
L. V. Kosova, On the Mechanism of Action of the New Chlorindan Insecticide	127
I. V. Savitsky, M. G. Meleshko and V. S. Troshch, Peculiarities of Thiamine Distribution in the Organism with Certain Influences on the Nervous System	129

Reviews

R. S. Zlatin, Effect of Ionizing Radiation on the Animal Nervous System	132
---	-----

Scientific News

S. I. Fudel-Osipova, Present State of Physiology in India	147
---	-----