

З М І С Т

Стор-

В. І. Махинько — Науково-дослідний зоолого-біологічний інститут Харківського державного університету ім. О. М. Горького за 10 років	1
---	---

* * *

И. Н. Буланкин, С. И. Зельпер и Д. Г. Слабоспидкий — Возраст и различные виды фосфора в животном организме	17
Е. Ф. Сергиенко — Возраст и содержание нуклеопротеидов в животном организме	23
З. Г. Бротовицкая — О некоторых возрастных изменениях тканевого протеина	33
И. Н. Буланкин и М. А. Блюмина — Возрастные изменения тканевых белков	47
А. В. Нагорный и Е. Ф. Сергиенко — Содержание жира в теле животных разного возраста	59
И. Д. Шуменко и И. В. Архипченко — О возрастных изменениях цистина	65
И. Д. Шуменко — О возрастных изменениях содержания глутатиона в крови и органах животных	69
И. Д. Шуменко — Возрастные изменения окислительно-восстановительного потенциала (Еh) в мышцах и крови белых крыс	77
А. В. Нагорный — Возрастные изменения соотношений между белковым и энергетическим метаболизмом у разных животных видов	87
Г. П. Литовченко — Возрастные изменения щитовидной железы у белых крыс	95
В. Н. Никитин — Возрастные изменения в синтезе и распаде белков в животном организме	109
А. А. Рубановская — Синтетические способности тканей в различные возрасты	117
Г. А. Горбунова — Возрастные изменения окислительного коэффициента O/N у различных животных	123
В. И. Махинько и В. К. Степанченко — Возрастные изменения основного обмена у морских свинок	139
Е. К. Оконева — Влияние тиреоидэктомии на изменение интенсивности метаболизма животных в различные возрасты	143
А. А. Рубановская — Цианрезистентное тканевое дыхание и чувствительность газообмена к синильной кислоте у животных различного возраста	155
Є. Ф. Коломієць — Вікові зміни ціанрезистентного дихання мозку та нирок	161
А. А. Рубановская и И. Маевская — Восстановительные способности тканей в различные возрасты	167
А. А. Рубановская и В. К. Степанченко — Влияние прибавления некоторых донаторов водорода на восстановительные процессы в тканях различного возраста	175

* * *

Э. Уманский — Исследование детерминации регенерационного процесса у амфибий	183
В. Самарова — Потенции регенерационной бластемы аксолотля	259
Н. Шевченко — Зависимость регенерационного процесса от количества регенерирующего материала у аксолотля	299
В. Н. Петров — Взаимодействие тканевых компонентов регенерационной бластемы аксолотля in vitro	313

*

* * *

И. М. Поляков и П. В. Михайлова — Избирательное оплодотворение у махорки <i>Nicotiana rustica</i> L.	325
П. В. Михайлова, П. Горбик и А. Потапова — Избирательное оплодотворение у кукурузы	335
П. В. Михайлова, М. Ривкина и Л. Прохоренко — Избирательное оплодотворение у подсолнечника	341
И. М. Поляков и П. В. Михайлова — Об описанных И. В. Мичуриным особенностях взаимодействия пыльцы и пестиков при опылении смесями пыльцы	347
И. Л. Лукин — Сезонные изменения величины тела <i>Ceratium tripes</i>	353
Н. В. Дубовский, Л. В. Кельштейн, М. Г. Цубина, Е. В. Даниловская, А. Ф. Шереметьев — Развитие организмов с изменениями по минимальным участкам хромосом	361
М. В. Дубовский — Дуплирование делянки в нормальных хромосомных комплексах та їх дальша еволюція	373

* * *

И. Б. Волчанецкий — К вопросу о систематике и филогении пестрых дятлов (<i>Dryobates</i> Boie и близкие роды)	381
Т. В. Родионова — Морфолого-биологический анализ мышечной системы ноги <i>Corvidae</i>	389
Д. С. Шапиро — Материалы по фауне полужесткокрылых (Hemiptera) в условиях ползащитных полос	399
Д. С. Шапиро — Вредители и полезные насекомые на бобовых растениях в условиях ползащитных полос	411
М. П. Божко — Материалы по фауне тлей ползащитных полос Мариупольской лесопытной станции	419

CONTENTS

Page

I. N. Bulankin, S. I. Zeltzer and D. G. Slabospitzky — Age and various kinds of phosphor in the animal body	21
E. F. Serguienko — Age and nucleoproteid content in the animal body	31
Z. G. Bronovitzkaya — About some age changes of tissue protein	45
I. N. Bulankin and M. A. Blumina — Age changes of tissue proteins	57
A. V. Nagorny and E. F. Serguienko — Fat content in the body of animals of various age	63
I. D. Shumenko and I. V. Arkhipchenko — About age changes of cystine	67
I. D. Shumenko — About age changes of the glutathion content in animal blood and organs	75
I. D. Shumenko — Age changes in the oxido-reducing potential (Eh) in muscles and blood of albino rats	85
A. V. Nagorny — Age changes of correlations between the proteic and energetic metabolism in various animal species	94
G. P. Litovchenko — Age changes of the thyroid gland in albino rats	106
V. N. Nikitin — Age changes in the protein synthesis and disintegration in the animal body	116
A. A. Rubanovskaya — Synthetic capacities of tissues at various age	121
G. A. Gorbunova — Age changes of the oxidation coefficient O/N in various animals	137
V. I. Makhinko and V. K. Stepanchenko — Age changes of basal metabolism in guinea pigs	142
E. K. Okonevskaya — The influence of thyreoidectomy on the change of metabolic intensity of animals at various age	154
A. A. Rubanovskaya — Cyanresistant tissue respiration and susceptibility of respiration metabolism to HCN in animals of various age	160
E. F. Kolomietz — Age changes of cyanresistant respiration of brain and kidneys	165
A. A. Rubanovskaya and I. Mayevskaya — Reducing capacities of tissues at various age	173
A. A. Rubanovskaya and V. K. Stepanchenko — The influence of adding some doses of hydrogen on the reducing processes in tissues of various age	181

	Page
E. U m a n s k i — Investigation of determination of regenerative processes in amphibians	241
B. S a m a r o v a — Potencies of the regenerative blastem of the axolotl	283
N. S h e v t c h e n k o — Dependence of the regenerative process on the amount of the regenerating material in the axolotl	306
V. P e t r o v — Interaction of tissue components of the regenerative blastem of the axolotl	323
* * *	
I. M. P o l i a k o v and P. V. M i k h a i l o v a — Selective fertilization in <i>Nicotiana rustica</i> L.	333
P. V. M i k h a i l o v a, P. G o r b i k and A. P o t a p o v a — Selective fertilization in <i>Zea mays</i> L.	339
P. V. M i k h a i l o v a, M. R i v k i n a and L. P r o k h o r e n k o — Selective fertilization in <i>Helianthus annuus</i> L.	344
I. M. P o l i a k o v and P. V. M i k h a i l o v a — About peculiarities of pollen and pistil interaction by pollination with pollen-mixtures described by I. V. Michurin	352
E. I. L u k i n — Seasonal changes of body size of <i>Ceratium tripos</i>	358
N. V. D u b o v s k y, L. B. K e l s t e i n, M. G. T z u b i n a, E. V. D a n i l o v s k a y a, A. F. S h e r e m e t y e v — Development of organisms with changes of the minimal chromosome structures	371
N. V. D u b o v s k y — Duplicated sections in normal chromosome complexes and their further evolution	378
* * *	
E. B. V o l c a n e z k i — Systematic and phylogeny of woodpeckers (<i>Dryobates</i> and related genera)	387
T. R o d i o n o v a — Morphological-biological analysis of the pelvic and leg muscular sistem of <i>Corvidae</i>	397
D. S. S h a p i r o — Data concerning the fauna of Hemiptera of shelter belts	409
D. S. S h a p i r o — Injurious and useful insects of leguminous plants in shelter belts	417
M. P. B o z k o — Data concerning the fauna of aphides of shelter belts at the Mariupol experimental forestry station	425