

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Նվիրվում է Լ. Ա. Օրբելու 90-ամյակին

Քառամյան Ա. Ի. Ակադեմիկոս Լ. Ա. Օրբելու գիտական ժառանգությունը	3
Լեյբսոն Լ. Գ. Լ. Ա. Օրբելու ստեղծագործական ուղին	8
Անոխին Պ. Կ., Դեղով Ի. Ի. Հիպոթալամուսի ինֆունդիբուլյար կորիզի ներվային բջիջների տարբերակումը (գիֆերենցումը) առնետի օնտոգենեզում	16
Հասրաթյան Ն. Հ. Վերջույթների դեաֆերենտացման հետևանքները նրանց կատարած տարբեր աստիճանի բարդության և ճշտության պայմանական ռեֆլեքսների համար	31
Քերիտաշվիլի Ի. Ս. Բարձրագույն ներվային գործունեության ուսմունքի զարգացման պատմության շուրջը	39
Պերիզովսկի Վ. Ն. Մի շարք վեգետատիվ ֆունկցիաների վրա ուղեղիկի ազդեցության նեյ-րոֆիզիոլոգիական հիմունքները	49
Կարապետյան Ս. Կ., Շախբերյան Ս. Ա. Սեռական պարբերության կենտրոնական կարգա-վորման ենթաթմբա-կեղևային մեխանիզմները	67
Քառամյան Ա. Ի., Սուլերտինսկայա Տ. Ն., Բալոնով Լ. ՅԱ. Ամինագինի և բարբամիլի փսիխոլիտիկ ազդեցության էլեկտրաֆիզիոլոգիական անալիզը	80
Ռոյտբակ Ա. Ի., Դեղաբիշվիլի Յ. Մ. Գոցիբիձե Ի. Կ. Սպասման ալիքը (E—ալիքը) մկա-նային հոգնածության ժամանակ	95
Բակունց Ս. Ա. Լ. Ա. Օրբելու վաղ աշխատանքներից մեկի մասին	100
Նարիկաշվիլի Ս. Պ. Աֆերենտ ուղիների տարբեր մասերի գրգռման ժամանակ կատվի մեծ կիսագնդերի կեղևի սենսոր շրջանում հետազոտության ծագման շուրջը	102
Մարկոսյան Ա. Ա. Բջիի էլեկտրակինետիկ հատկությունները և միջավայրի էլեկտրոլիտա-յին բաղադրությունը	109
Հայրապետյան Ա. Ա. Ուղեղի ոչ-սպեցիֆիկ համակարգերում նեյրոնների ութմիկ ակտի-վության ֆիզիոլոգիական բնութագրման շուրջը	116
Հակոբյան Ս. Ա., Հակոբյան Ն. Ս. Թթվածնի լարվածությունը (PO_2) ադրենալեկտոմաց-ված և ճառագայթված առնետների մկանում սուր հիպօքսիայի ազդեցության դեպքում	125
Բակլավաջյան Հ. Գ., Աղամյան Ֆ. Ա. Ավետիսյան Է. Ա. Հիպոթալամուսի հրահրված պո-տենցիալների զարգացումը կատվիկների մոտ օնտոգենեզում	130
Բառուկ Ա. Ս. Կաթնասունների ուղեղի ասոցիատիվ համակարգերի էվոլյուցիայի օրինա-չափությունների մասին	135
Ղամբարյան Լ. Ս., Ղաբիրյան Ա. Ա. Աֆերենտային սինթեզի մեխանիզմների մեջ ճակա-տա-պալիդո-հիպոկամպային համակարգի դերի մասին	146
Կոզան Ա. Ռ., Չուրյան Օ. Գ., Չերկասով Ս. Ա. Լսողական անալիզատորի պրոեկցիոն դաշտերի նեյրոնային անսամբլների էվոլյուցիայի մասին	153
Մատինյան Լ. Ա. Նեյրո-էնդոկրին փոխհարաբերությունների ուսումնասիրման մի քանի արդյունքների մասին	159
Սուդակով Կ. Վ. էմոցիոնալ լարվածությունների նեյրոֆիզիոլոգիական մեխանիզմները և նրանց դերը զարկերակային հիպերտենզիաների ծագման մեջ	167
Տոնկիխ Ա. Վ., Բուրկովսկայա Յու. Ա., Իլյինա Ա. Ի. էքստրեմալ գրգռիչին օրգանիզմի տված արժեքավոր նեյրոհորմոնալ ռեակցիաների մեխանիզմների հետազա-անալիզը	178
Ֆանաբջյան Վ. Վ. Ուղեղիկի վերընթաց ազդեցությունների էլեկտրաֆիզիոլոգիական անալիզի շուրջը	182
Մուշեղյան Գ. Տ. Հիշողություններ Լ. Ա. Օրբելու մասին	189

СОДЕРЖАНИЕ

Посвящается 90-летию со дня рождения Л. А. Орбели

Карамян А. И. Научное наследие академика Л. А. Орбели	3
Лейбсон Л. Г. Творческий путь Л. А. Орбели	8
Анохин П. К., Дедов И. И. Дифференцировка нервных клеток инфундибулярного ядра гипоталамуса в онтогенезе крыс	16
Асратян Э. А. Последствия деафферентации конечностей для осуществляемых ими условных рефлексов разной степени сложности и точности	31
Бериташвили И. С. К истории развития учения о высшей нервной деятельности	39
Черниговский В. Н. Нейрофизиологические основы влияния мозжечка на неко- торые вегетативные функции	49
Карпетян С. К., Шахерян С. А. Гипоталамо-корковые механизмы регуляции половой периодичности	67
Карамян А. И., Соллертинская Т. Н., Балонов Л. Я. Электрофизиологический анализ психолитического действия аминазина и барбитала	80
Ройтбак А. И., Дедабришвили Ц. М., Гоциридзе И. К. Волна ожидания (Е-волна) при мышечном утомлении	95
Бакуниц С. А. Об одной ранней работе Л. А. Орбели	100
Нарикашвили С. П. К происхождению последствия в сенсорной области коры больших полушарий кошки при раздражении разных участков аф- ферентного пути	102
Маркосян А. А. Электрокинетические свойства клетки и электролитный состав среды	109
Айрапетян А. А. К физиологической характеристике ритмической активности ней- ронов в неспецифических системах мозга	116
Акопян С. А., Акопян Н. С. Напряжение кислорода (PO_2) в мышце адреналэкто- мированных и облученных крыс при воздействии острой гипоксии	125
Биклаваджян О. Г., Адамян Ф. А., Аветисян Э. А. Развитие вызванных потен- циалов гипоталамуса в онтогенезе у котят	130
Батуев А. С. О закономерностях эволюции ассоциативных систем мозга мле- копитающих	135
Гамбарян Л. С., Гарибян А. А. О роли лобно-паллидо-гиппокампальной системы в механизмах афферентного синтеза	146
Коган А. Б., Чораян О. Г., Чебокасов С. А. Об эволюции нейронных ансамблей в проекционных полях зрительного анализатора	153
Матинян Л. А. О некоторых результатах изучения нейро-эндокринных взаимосвя- занных	159
Судаков К. В. Нейрофизиологические механизмы эмоциональных напряжений и их роль в генезе артериальной гипертензии	167
Тонких А. В., Борковская Ю. А., Ильина А. И. Дальнейший анализ механизма цепных нейрогормональных реакций организма на экстремальный стимул	178
Фанарджян В. В. К электрофизиологическому анализу восходящих влияний мозжечка	182
Мушегян Г. Т. Воспоминания о Л. А. Орбели	189

CONTENTS

Dedicated to the 90th Anniversary of L. A. Orbeli

<i>Karamian A. I.</i> Scientific inheritance of the academician L. A. Orbeli	3
<i>Leibson A. G.</i> The creative life of L. A. Orbeli	8
<i>Anokhin P. K.</i> and <i>Dedov I. I.</i> The differentiation of neurones of the infundibular nucleus of the hypothalamus in rat ontogenesis	16
<i>Hasratian E. A.</i> After effects of deafferentation of extremities after conditioning of various complexities and accuracy	31
<i>Beritashvili I. C.</i> The history of the development of higher nervous activity .	39
<i>Chernikovsky V. N.</i> The neurophysiological basis of the effect of the cerebellum on some vegetative functions	49
<i>Karapetian S. K., Shakhrierian C. A.</i> The hypothalamo-cortical mechanisms of the regulation of the sexual periodicity	67
<i>Karamian A. I., Sollertinskaja T. N., Balonov L. Y.</i> Electrophysiological analysis of the psycholytic action of chlorpromazine and barbamil	80
<i>Rojtbak A. I., Dedabrishvili Ts. M., Gotsiridze I. K.</i> Expectancy wave (E-wave) during muscular fatigue ;	95
<i>Bakuntz S. A.</i> About one of the early works of L. A. Orbeli	100
<i>Narikashvili S. P.</i> On the origin of the cortical sensory afterdischarge evoked by stimulation of various parts of the afferent pathway in cat	102
<i>Markosian A. A.</i> The electrokinetic properties of the cell and the electrolyt composition of the medium	109
<i>Hairapetian A. A.</i> The physiological characterization of neuronal rhythmic activity of the non specific systems of the brain	116
<i>Hakopian S. A., Hakopian N. S.</i> Tension of oxygen in muscle of adrenalectomized and irradiated rats under the action of acute hypoxia	125
<i>Baklavadjian H. G., Adamian F. A., Avetissian E. A.</i> The development of evoked potentials in the hypothalamus of kittens in ontogeneses	130
<i>Batuev A. S.</i> Some evolutionary aspects of the associative systems of mammalian brain	135
<i>Ghambarian L. S., Gharibian A. A.</i> The role of the Recortico-Pallido-Hippocampal system in the mechanism of afferent synthesis	146
<i>Kogan A. B., Chorayan O. G., Chebkasov S. A.</i> Concerning the evolution of neuronal ansambles in the projection fields of the visual analysator . . .	153
<i>Matinian L. A.</i> Studies on neuro-endocrinological interrelationships	159
<i>Sudakov K. V.</i> The neurophysiological mechanisms of emotional stress and their role in the origin of arterial hypertension	167
<i>Tonkikh A. V., Borkovskaja Y. A., Ilina A. I.</i> Prolonged analysis of the mechanisms of neurohormonal chain reactions of the organism in response to extremal stimulus	178
<i>Fanarjlan V. V.</i> The electrophysiological analysis of the ascending effects of the cerebellum	182
<i>Musheghian G. S.</i> Recollections about L. A. Orbeli	189

