

20 суточной однообразной
е)

	45	60	90
--	----	----	----

52,7 50,4 42,9

90,8 81,4 65,1

<0,001 <0,01 <0,01

о сустава значительно по-
достоверным. 5—10 суточ-
езорбтивную функцию ко-
нвым методом значитель-
оленного сустава.

Теория и практика физ.

й деятельности различно-
ль, 1970. 18 с.

ой и висцеральной систем.

овотока при статических
25—31.

. М., Медгиз, 1960. 273 с.
мической мышечной дея-

Поступила в редакцию
20.IV 1977 г.

ХРОНИКА

X СЪЕЗД УКРАИНСКОГО ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА им. И. П. ПАВЛОВА

X съезд Украинского физиологического общества, состоявшийся в Одессе с 26 по 30 сентября 1977 года, происходил в канун 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции. В нем приняли участие 260 делегатов из 17 городов республики: Киева, Харькова, Одессы, Днепропетровска, Донецка, Львова, Винницы, Черновца, Ивано-Франковска, Ворошиловграда, Тернополя, Запорожья, Симферополя, Полтавы, Умани, Черкасс, Ужгорода.

На пленарных заседаниях съезда были заслушаны и обсуждены доклады председателя Центрального Совета Украинского физиологического общества академика П. Г. Костюка о состоянии и перспективах развития физиологической науки в УССР, доклад чл.-кор. АН УССР П. Г. Богача, проф. Н. И. Путилина и проф. Р. О. Файтельберга о состоянии и путях улучшения преподавания физиологии в вузах республики, а также отчеты о работе Центрального Совета Украинского физиологического общества (проф. М. Ф. Шуба) и ревизионной комиссии (проф. Б. Е. Есипенко). На 16 симпозиумах было заслушано и обсуждено свыше 60 докладов, на стендах было представлено свыше 300 докладов по различным проблемам физиологии.

Программа работы съезда была составлена таким образом, что все участники съезда имели возможность выступить на заседаниях симпозиумов, либо доложить свои данные в виде стендовых докладов. Это позволило всем присутствующим ознакомиться с проводившимися в настоящее время исследованиями по физиологии в республике и детально обсудить результаты этих исследований.

Симпозиумы съезда были посвящены следующим основным проблемам современной физиологии:

1. Механизмы возбудимости.
2. Нейрогуморальная регуляция онтогенеза.
3. Математическое моделирование физиологических процессов.
4. Физиологические основы повышения производительности сельскохозяйственных животных.
5. Таламические механизмы интегративной деятельности мозга.
6. Механизмы регуляции сосудистого тонуса и гемодинамики.
7. Гормональная регуляция физиологических функций.
8. Всасывание в желудочно-кишечном тракте.
9. Гипоталамические механизмы нейрогуморальной регуляции.
10. Регуляция дыхания.
11. Физиология подкорковых структур переднего мозга.
12. Физиологические проблемы повышения эффективности труда.
13. Лимбико-неокортикальные взаимоотношения.
14. Регуляция деятельности сердца.
15. Клеточные механизмы деятельности секреторных желез и гладких мышц пищеварительного тракта.
16. Физиология высшей нервной деятельности человека и животных.

Уже один только перечень названий симпозиумов свидетельствует о том, что в настоящее время в республике ведутся интенсивные исследования почти по всем разделам физиологии человека и животных. Результаты этих исследований по объему и научной значимости заслуживают того, чтобы обсудить их на специальных симпозиумах.

Особого внимания заслуживают симпозиумы, посвященные прикладным и специальным вопросам физиологии человека, а также физиологии сельскохозяйственных животных. Это и понятно, ибо в наше время, время бурного развития всех сфер человеческой деятельности крайне важно знать физиологические основы условий режима работы и отдыха человека. Без этих знаний не может быть и речи об эффективности и качестве работы человека, с одной стороны, и его здоровье — с другой стороны.

Как показал анализ планов и представленных на съезд докладов, большое место в исследованиях физиологов республики занимает хозяйственная тематика. Ценность этой тематики двойная, ибо, во-первых, она дает возможность получить дополнительные финансовые средства исполнителям, и, во-вторых, организации-заказчики заинтересованы в быстрейшем практическом внедрении результатов этих исследований, что, в свою

очередь, значительно стимулирует развертывание физиологических исследований прикладного характера.

Съезд показал, что общей чертой развития физиологической науки за прошедший период является значительное увеличение объема и глубины научных исследований, проникновение в сущность наиболее сложных физиологических процессов.

Эти успехи физиологии стали возможны благодаря использованию новейших достижений физики и химии, вооруживших физиологическую науку рядом точных методов, позволивших изучать основные процессы жизнедеятельности на клеточном и субклеточном уровнях, в том числе молекулярные и мембранные механизмы основных нервных процессов, физиологию нейронов и синапса, функциональную роль различных мозговых структур, а также принципы обработки и передачи в них информации.

Физиологи УССР внесли весомый вклад в разработку этих и других актуальных вопросов физиологической науки. В настоящее время Украинское физиологическое общество объединяет 15 местных отделений, и общее число членов общества составляет 1241. В республике научно-исследовательская работа по основным проблемам физиологии проводится в 72 учреждениях, в том числе в трех специализированных институтах физиологии — Институте физиологии им. А. А. Богомольца АН УССР, Институте физиологии Киевского университета им. Т. Г. Шевченко, Украинском институте физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных (г. Львов), на 10 кафедрах физиологии человека и животных при университетах, 14 кафедрах нормальной физиологии медицинских институтов, 22 кафедрах анатомии и физиологии или зоологии (с физиологией) педагогических институтов.

Помимо этого, исследования по физиологии проводятся в отделах и лабораториях ряда специальных институтов, таких как Институт кибернетики АН УССР, Институт геронтологии АН УССР, Институт эндокринологии МЗ УССР, Институт клинической медицины МЗ УССР, Институт медицинских проблем физической культуры МЗ УССР и ряда других учреждений.

Всего в УССР научно-исследовательской работой в области физиологии занято 1500 человек. Регулярно издаются два журнала — «Физиологический журнал» и «Нейрофизиология». Ежегодно публикуются около 10 монографий и сборников, свыше 200 статей.

Важные результаты получены украинскими физиологами при разработке проблем физиологии нервной системы, нейрофизиологии и нейрохимии, высшей нервной деятельности, восприятия, передачи и переработки информации в сенсорных системах, управления и организации деятельности, висцеральных систем; физиологических, биохимических и структурных основ эволюции функций, физиологических механизмов адаптации человека и животных к условиям среды, физиологических основ жизнедеятельности человека, физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных.

Физиологи Украины по ряду направлений (физиологические аспекты молекулярной биологии, физиология мембран, нейрофизиология, физиология гипоксических состояний, возрастной физиологии) занимают ведущее место в Советском Союзе.

Успешно идет подготовка высококвалифицированных кадров физиологов. Вместе с тем съезд отмечает, что ряд актуальных физиологических проблем разрабатывается все еще недостаточно (вопросы физиологии человека, сенсорных систем, в частности физиологии зрения, биоэнергетики, физиологии развития).

Теоретический и методический уровень исследований не одинаков: так, если исследования по физиологии мембран, нейрофизиологии, физиологии гладких мышц проводятся на высоком уровне, то по некоторым разделам физиологии пищеварения, дыхания, физиологии человека, из-за отсутствия соответствующего оборудования, уровень исследований несколько уступает общесоюзному уровню.

Развитие исследовательской работы по физиологии на ряде кафедр кадровых институтов сдерживается отсутствием современного лабораторного оборудования, а также большой учебной нагрузкой научных сотрудников этих кафедр.

Съезд считает, что для решения проблем народного хозяйства республики — промышленности, сельского хозяйства, здравоохранения, спорта — необходимо дальнейшее развитие основных направлений физиологической науки. В перспективных планах на следующее десятилетие необходимо предусмотреть более интенсивное изучение физиологии человека, включая изучение его при различных трудовых процессах и экстремальных состояниях. Должно найти отражение расширение исследований по физиологии труда, подводной и космической физиологии.

Необходимо расширить исследования, касающиеся вопросов питания сельскохозяйственных животных, обмена веществ, развития, отыскания условий, способствующих интенсификации накопления белка. Наряду с этими прикладными вопросами должны быть расширены исследования по физиологии мембран, синаптологии (фундаментальные исследования, проведенные в этом направлении, могут иметь важное прикладное значение в промышленности, в выяснении патогенеза ряда нервных и психических заболеваний и обеспечении рационального лечения, в частности, с помощью нейротропных средств). Необходимо также всемерно содействовать расширению работ по физиологии висцеральных систем (кровообращение, пищеварение, дыхание), результаты этих исследований необходимы практической медицине, спорту и т. д.

Для выполнения качества и эффективных условий переоснащения дальнейшего повышения научной работы на к нагрузке. Необходимо вузах, в частности ме гических знаний.

Для исключения условия для действен научных проблемных

Большое внимание задач, обеспечивающ

30 января 1978 г. ческой и общественной шего кафедрой физиол физиологии Киевского подпента АН УССР про

П. Г. Богач родился Он прошел путь от учи сора, директора инстит

П. Г. Богач — тал физиологии пищеварени сокращения. Он автор внедрением физических, высокую оценку научно рубежом. Эти работы и достижения в области им. К. М. Быкова Акаде таты, полученные им и с

П. Г. Богач создал ной регуляции вегетатив наук. Он ведет большую общественную работу; я госуниверситета, органи на Украине кафедры би скую физиологию на ме всесоюзных научных фо мов. Содержательные л достижениями, отличаю лекции в университетах (

Проф. П. Г. Богач шее время он член Лени Советской ассоциации д ского физиологического ческого общества им. И ных сборников «Проблем физика», член редколлег гия», «Физиологического ведомственного сборника П. Г. Богач — ветер Красной Звезды, ордено Союза.

Все, кто знают Петр ные качества — требовате человеческую чуткость.

Искренне поздравля творческих успехов, долг нашей Родины.