

До наступного Всесоюзного з'їзду фізіологів, біохіміків і фармакологів

У травні 1955 р. в Києві має відбутись VIII Всесоюзний з'їзд фізіологів, біохіміків і фармакологів. Організаційний комітет по скликанню з'їзду, очолюваний академіком О. В. Палладіним, склав програму роботи з'їзду, схвалену Президією Академії наук СРСР. Цю програму надіслано всім філіалам Товариства фізіологів, біохіміків і фармакологів, які повинні, відбираючи подані членами Товариства заявки на доповіді і демонстрування, передавати їх до Організаційного комітету. Систематизуючи одержані від філіалів матеріали, Організаційний комітет складе порядок денний пленарних, міжсекційних і секційних засідань з'їзду.

VIII Всесоюзний з'їзд фізіологів, біохіміків і фармакологів збирається через вісім років після VII з'їзду, який відбувся у 1947 р. в Москві. За час після останнього з'їзду в Радянському Союзі відбулися дві наукових сесії, які мають найважливіше значення для розвитку радянської біології, а разом з тим і всіх фізіологічних наук — сесія Всесоюзної сільськогосподарської Академії ім. В. І. Леніна про стан у біологічній науці та об'єднана сесія Академії наук СРСР і Академії медичних наук СРСР, присвячена питанню про дальший розвиток фізіологічного вчення І. П. Павлова. Саме тому наступний з'їзд, оцінюючи успіхи, досягнуті радянськими вченими в різних галузях фізіологічних наук за роки, що минули після останнього з'їзду, має встановити, як ухвали вказаних двох сесій відбулися у повсякденній науковій та педагогічній роботі радянських дослідників.

Однією з характерних особливостей досліджень останнього часу безсумнівно є з'єднання зусиль представників усіх галузей фізіологічних наук з метою розв'язання спільних проблем і окремих питань.

Виходячи з цього, в роботі з'їзду передбачається особливу увагу приділити міжсекційним засіданням, де будуть створені всі умови для колегіального обговорення та дискутування з певних питань за участю фізіологів, біохіміків і фармакологів. Поряд з міжсекційними засіданнями відбуватимуться і секційні, присвячені окремим проблемам, що становлять спеціальний інтерес для працівників кожної галузі фізіологічної науки.

Всього на з'їзді передбачається заслухати і обговорити понад 200 доповідей, що висвітлять результати досліджень наукових колективів, об'єднаних в лабораторіях науково-дослідних інститутів і кафедрах вищих учбових закладів.

Центральне місце в роботі з'їзду має зайняти обговорення наслідків вивчення фізіології, біохімії і фармакології нервової системи, зокрема вищого відділу центральної нервової системи — кори головного мозку.

Поряд з цим велику увагу буде приділено дослідженням, спрямованим на виявлення механізмів регуляції процесів обміну речовин і функцій окремих органів і систем органів цілісного організму тварин і людини при різному їх фізіологічному стані. Особливе місце тут по-

винні посісти матеріали про роль окремих частин нервової системи та пов'язаних з нею в єдине ціле рецепторів у процесі пристосування тваринного організму до певних станів, які обумовлені його біологічними особливостями, з одного боку, і впливами зовнішнього оточення, з другого. Саме на даному етапі досліджень можна ставити і розв'язувати питання про поєднання нервізму з хімізмом.

Поруч з проблемами, навколо яких буде зосереджена увага фізіологів різного фаху, важливі питання висуваються для обговорення на секційних засіданнях.

Так, засідання фізіологічної секції будуть присвячені розгляду таких принципиальних питань, як взаємозв'язок між першою і другою сигнальними системами, закономірності, яким підлягає умовнорефлекторна та безумовнорефлекторна діяльність тваринного організму, питання електрофізіології і досвід застосування її методів для вивчення перебігу фізіологічних процесів у здорової і хворої людини. Велику увагу буде приділено вивченню проблеми гальмування.

На засіданнях біохімічної секції будуть висвітлені досягнення радянських учених у вивченні хімічної природи, фізико-хімічних властивостей та біологічних функцій білкових речовин, зокрема їх ферментативних функцій, хімії і біохімії вітамінів і гормонів тощо.

Фармакологічна секція приділить на своїх засіданнях велику увагу дослідженням, що мають оцінити фармакологічний і терапевтичний ефект різних нових лікувальних препаратів, якими збагатилася сучасна медицина.

З'їзд повинен дати оцінку і тим науковим роботам, результати яких вже впроваджуються або незабаром будуть впроваджені в медичну практику, використовуються для розв'язання конкретних питань, які висуває вивчення праці людини за певних, іноді дуже специфічних умов, зв'язаних з освоєнням нової техніки. На з'їзді будуть узагальнені дослідження з проблеми природничо-наукового обґрунтування методів фізичного виховання та вдосконалення спортсменів, будуть також широко обговорені науково обґрунтовані заходи, які пропонуються для підвищення продуктивності соціалістичного тваринництва.

На з'їзді вирішено організувати велику виставку досягнень радянської науки в галузі розвитку фізіології, біохімії, фармакології. Організаційний комітет вживає заходів, щоб забезпечити демонстрування на цій виставці, з одного боку, всіх видів апаратури і устаткування, якими озброєно дослідників наша промисловість, а з другого — всіх нових, оригінальних прийомів і методів дослідження, запропонованих і розроблених радянськими вченими.

Наступний VIII Всесоюзний з'їзд фізіологів, біохіміків і фармакологів є великим святом радянської науки. Разом з тим він є черговим звітом, який вчені Країни Рад, оточені повсякденним піклуванням Комуністичної партії і уряду, складають перед радянським народом. Він має продемонструвати досягнення озброєних теорією марксизму-ленізму радянських фізіологів, які, поєднуючи теорію з практикою, разом з усім народом віддають свої сили боротьбі за зміцнення нашої держави, за мир в усьому світі, за побудову комуністичного суспільства.

Ці відповідальні завдання з'їзду, який відбудеться у Києві, столиці Радянської України, покладають на Президію Академії наук Української РСР, біологічний відділ Академії і зокрема на Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця і Інститут біохімії обов'язок подбати про створення найкращих умов для виконання з'їздом поставлених перед ним важливих завдань.