



ХРОНИКА

О ЗАСЕДАНИИ СЕКЦИИ НЕЙРОХИМИИ

(2—3 июня 1986 г., Москва)

2—3 июня 1986 г. в Москве состоялось очередное заседание Секции нейрохимии Научного совета АН СССР по проблемам биохимии животных и человека.

Члены секции минутой молчания почтили память академика *Е. М. Кренса*, в лице которого советская и мировая наука понесла тяжелую утрату.

Председатель секции, член-корр. АН АрмССР, проф. *А. А. Галоян* поздравил от имени членов секции проф. *Н. Н. Демия* с его 75-летием и пожелал ему дальнейших творческих успехов, а также академика АН УССР *В. К. Липко* и докт. биол. наук *Н. Ф. Аврову* с присуждением им государственных премий в области науки и проф. *Е. М. Хватову* с присвоением ей звания «Заслуженный деятель науки РСФСР».

Академик *С. Е. Северин* выступил с сообщением о формировании Советской делегации для участия в VI общем собрании Европейского общества нейрохимиков в Праге в сентябре 1986 г. Он заявил, что год назад был учрежден Национальный комитет биохимиков, который занимается осуществлением связи биохимической общности СССР с зарубежными странами (вступление в различные зарубежные научные общества, сотрудничество в научных журналах, приглашение на конференции со стороны оргкомитетов и т. д.). Председателем Национального комитета биохимиков назначен академик *С. Е. Северин*, ученым секретарем—канд. хим. наук *М. Б. Агаларова*.

Проф. *А. А. Галоян* отметил, что в число мероприятий, намеченных Секцией нейрохимии на XII пятилетку, входит проведение на базе Института биохимии АН АрмССР конференции «Функциональная нейрохимия белков, пептидов, транзиттеров» с участием видных советских и зарубежных нейрохимиков. На конференции будут рассмотрены актуальные проблемы современной нейрохимии.

С сообщением о ходе проведения организационных мероприятий по подготовке к X Всесоюзной конференции по нейрохимии (г. Горький, сентябрь, 1987 г.) выступила проф. *Е. М. Хватова*. В программу конференции, кроме традиционных фундаментальных нейрохимических исследований, рекомендовано включить вопросы по биотехнологии, касающиеся получения биологически активных соединений и медицинские проблемы биохимии мозга.

На заседании секции обсуждались вопросы, связанные с развитием исследований по нейрохимии экстремальных состояний. Проф. *Н. Н. Демия* указал, что необходимо уделить большое внимание молекулярным аспектам стрессорных состояний (включая последствия радиационных поражений), а также вопросам по пересадке нервной ткани и нейрохимическим аспектам бессонницы. Проф. *А. А. Кричевская* привела новые данные по использованию пептида δ -сна как антистрессорного фактора. *Д. Г. Микадзе* сообщил о дальнейшем развитии проводимых в Институте физиологии им. Н. С. Бериташвили АН ГССР исследований по изучению изменений метаболизма нейронов при стрессовых и невротических состояниях ЦНС.

Было принято решение поручить *С. Х. Хайдарли* на одном из заседаний секции доложить о перспективах развития исследований по нейрохимии экстремальных состояний.

Были рассмотрены вопросы, относящиеся к патологической нейрохимии. Проф. *Н. К. Попова* информировала членов секции о том, что в Институте цитологии и генетики СО АН СССР селекционирована линия крыс, генетически предрасположенных к каталепсии. В мозгу у этих животных выявлены изменения в активности триптофангидроксилазы и в метаболизме дофамина. Исследования проводили с целью выявления роли таких медиаторов, как дофамин и серотонин, в возникновении каталепсии. Проф. *Л. Я. Тяхепяд* привел данные об изменениях процессов перекисного окисления при экспериментальных новообразованиях. Проф. *М. Ш. Промыслову* и проф. *В. Н. Розенгау* было поручено к следующему заседанию секции подготовить перспективный план развития исследований в области патологии нервной системы. Проф. *Р. Н. Этингер* и проф. *Р. И. Кругликов* высказали мнение о необходимости координации нейрохимических исследований между АН СССР и АМН и МЗ СССР.

Проф. *Р. Н. Этингер* предложила наметить на ближайшие годы развитие исследований по изучению молекулярных основ полового поведения животных. Эти исследования, отметила она, имеют большое значение для продуктивности сельскохозяйственных животных.

Были рассмотрены вопросы, касающиеся развития исследований по радиационной нейрохимии. Проф. *А. А. Галоян* указал на важность и актуальность этих исследований. Он отметил, что в Институте биохимии АН АрмССР изучается защитная роль супероксиддисмутазы при радиационном поражении. По этому вопросу выступили также проф. *А. Т. Пикунев*, проф. *А. Д. Рева*, проф. *Р. И. Кругликов*.

Следующее заседание Секции нейрохимии было решено провести 13—14 сентября 1986 г. в Ереване.

БАРХУДАРЯН Н. А.

НАУЧНАЯ СЕССИЯ ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК АМН СССР И ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИОЛОГИИ АН СССР

27—30 мая 1986 г. в Ленинграде состоялась объединенная научная сессия Отделения медико-биологических наук АМН СССР и Отделения физиологии АН СССР, посвященная современному состоянию и перспективам развития исследований высшей нервной деятельности. В работе сессии приняли участие ведущие ученые страны, исследования которых посвящены различным аспектам высшей нервной деятельности. Главная задача сессии состояла в том, чтобы на основе современных достижений этой области нейрофизиологии наметить наиболее перспективные направления дальнейших исследований. Заслушанные доклады носили обобщающий характер и представляли собой характеристику основных современных направлений изучения высшей нервной деятельности. Большое место в работе сессии заняли вопросы изучения высшей нервной деятельности человека, рассмотренные в докладах *Н. П. Бехтеревой*, *В. С. Русинова* и *О. М. Гриндель*, *А. М. Иванцко*, *Э. А. Костандова*, *Н. А. Василевского*. Материалы этих докладов явились свидетельством существенных достижений в изучении нейрофизиологических основ высшей нервной деятельности человека и перспективности дальнейших исследований в этом направлении. Много интересных материалов было представлено в докладах, посвященных общим закономерностям и механизмам высшей нервной деятельности в норме (*М. Н. Ливанов*, *П. В. Симонов*, *О. С. Адрианов*, *К. В. Субаков*, *А. С. Батуев*, *М. Г. Гасанов*, *Н. Ф. Суворов*, *В. М. Сторожук*) и патологии (*Г. Н. Крыжановский*, *М. М. Хананашвили*, *А. В. Вальдман*, *В. А. Неговский*).