

Юбилей Ирины Николаевны Боголеповой



Ирина Николаевна Боголепова - руководитель лаборатории анатомии и архитектоники мозга Отдела исследования мозга Научного центра неврологии, в 1962 году окончила с отличием 1-й Московский медицинский институт им. Сеченова, в 1965 году защитила кандидатскую диссертацию "Онтогенез гипоталамуса человека", а в 1978 - докторскую диссертацию "Сравнительный онтогенез лимбических структур мозга человека и обезьян". В 1994 году Боголеповой И.Н. было присуждено звание профессор, в 2005 году избрана членом-корреспондентом РАМН, а в 2016 году - академиком РАН.

Профессор И.Н. Боголепова является крупным нейроморфологом, внесшим большой вклад в изучение мозга, способствующим плодотворному развитию отечественной нейрогистологии, обладающим широкой эрудицией и глубоким научным обобщением важнейших проблем науки о мозге.

Боголеповой И.Н. успешно разрабатывается новое направление по изучению морфологических основ функциональной межполушарной асимметрии мозга.

Боголепова И.Н. возглавляет школу нейрогистологов по изучению индивидуальной вариабельности мозга человека. В течение многих лет И.Н. Боголепова принимает

активное участие в развитии исследований единственной и уникальной в мире коллекции мозгов выдающихся людей.

Научная деятельность И.Н. Боголеповой характеризуется новаторством. Коллектив, руководимый профессором И.Н. Боголеповой, одним из первых в нашей стране включился в разработку и внедрение в нейрогистологию современных количественных методов с помощью использования компьютерной морфометрии.

Научные исследования Боголеповой И.Н. направлены на решение одной из актуальных проблем современной морфологии – структурных основ высших психических функций человека. Она создала новое направление по изучению гендерных различий структурной организации мозга мужчин и женщин. В результате проведенных исследований были получены принципиально новые факты, указывающие на большие особенности цитоархитектоники корковых и подкорковых формаций мозга мужчин и женщин.

Боголепой И.Н. присуще чувство нового, коллектив сотрудников под руководством Боголеповой И.Н. одним из первых включился в разработку комплексных цитоархитектонических и МРТ-исследований мозга человека, результатом чего явилась публикация научного труда «Архитектоника коры мозга человека: МРТ-атлас». Это первый отечественный МРТ-атлас, детально анализирующий все борозды и извилины мозга человека на непрерывных МРТ-изображениях в сагиттальной, коронарной и аксиальной плоскостях. Атлас имеет большое значение для дальнейшего развития исследований по функциональному картированию мозга человека и установлению точной локализации патологического очага.

Исследования Боголеповой И.Н. внесли большой вклад в изучение онтогенеза мозга. Она разрабатывает новые направления по исследованию пренатального и постнатального онтогенеза корковых и подкорковых структур лимбической системы мозга человека и приматов. Впервые в литературе был установлен ряд цитоархитектонических отличий, характеризующих структурную организацию и ход формирования мозга глухонемых людей.

Важное значение для медицины имеют труды И.Н. Боголеповой по изучению болезни Альцгеймера. И.Н. Боголеповой была выдвинута оригинальная гипотеза о принципах развития патоморфологических изменений в корковых и подкорковых структурах мозга при болезни Альцгеймера.

Научные труды И.Н. Боголеповой широко известны. Она является автором около 360 публикаций, автором многих книг и атласов. «Строение и развитие гипоталамуса человека» (1968), «Архитектоника волокон коры большого мозга человека» (в соавторстве, 1972), «Структурная асимметрия корковых формаций мозга человека» (в соавторстве, 2003), «История института мозга. Часть I. 1925—1945» (2004), методическое письмо «Использование системы интерактивного анализа изображений MOP-VIDEOPLAN в цитоархитектонических исследованиях мозга человека» (в соавторстве, 2003). И.Н. Боголеповой написаны 2 главы в 2 крупные зарубежные монографии:

"Principales of neurol aging" Elverer, Amsterdam (1997), "The Neurcongitions of language" совместно с Н. Uyling, L.Malofeeva, К. Lille, К. Amunz — Elverer, Amsterdam (1999).

И.Н. Боголеповой издана монография «Сравнительный онтогенез корковых формаций мозга человека и обезьян» (2005), монография "Цитоархитектоника мозга выдающихся людей" (в соавторстве, 2006), книга «Музей эволюции мозга НЦН РАМН» (2009), атлас «Архитектоника коры мозга человека: МРТ-атлас» (2010). И.Н. Боголепова входила в редакционную коллегию по изданию «Руководства по функциональной межполушарной асимметрии» (2009). В 2014 году издана в соавторстве монография «Мозг мужчины, мозг женщины». Была руководителем и ответственным исполнителем многих грантов РФФИ и международного русско-голландского гранта, а также совместных исследований с США и Германией.

За цикл работ по проблеме «Асимметрия мозга человека» И.Н. Боголеповой Л.И. Малофеевой в 2004 году был присужден диплом премии РАМН им. Б.И.Лаврентьева за лучшую научную работу в области гистологии.

Боголепова И.Н. ведет большую научно-организационную и общественную работу, является членом редколлегии журнала «Анатомии и гистопатологии», «Асимметрия», «Сложные системы» и других.

Редколлегия журнала «Асимметрия» желает Ирине Николаевне крепкого здоровья, дальнейших творческих достижений в изучении нейроморфологии, развитии Музея эволюции мозга и педагогической деятельности.