**Итоговая резолюция
Всероссийской научной конференции
«Достижения отечественной морфологии»
(Сибирский морфологический форум-2025),
03-04 апреля 2025 г., г. Томск**

Всероссийская научная конференция «Достижения отечественной морфологии» (далее – Конференция) – это национальный научный морфологический форум, который является открытой площадкой для всестороннего и профессионального обсуждения результатов научно-исследовательской деятельности в области анатомии человека и животных, эмбриологии, гистологии и цитологии.

По итогам работы Конференции сформулированы следующие основные положения:

1. На основе анализа научных материалов, поступивших в адрес оргкомитета, и программы Конференции основными направлениями исследований отечественной морфологии являются:

- Изучение последствий воздействия на организм различных экспериментальных факторов физической, химической и биологической природы, в т.ч. вредных производственных факторов.
- Выявление морфологических предикторов заболеваний человека.
- Изучение закономерностей эмбрионального, регенерационного, патологического гисто- и органогенеза.
- Разработка биологических моделей заболеваний человека.
- Изучение свойств стволовых клеток (получение индуцированных стволовых клеток, управление дифференцировкой клеток и др.).
- Изучение механизмов клеточного старения и клеточной гибели.
- Разработка перспективных клеточных технологий (создание клеточных продуктов и изучение их биологических эффектов *in vivo* в эксперименте).
- Возрастная морфология.
- Прижизненная анатомия организма человека.
- Изучение различных аспектов вспомогательных репродуктивных технологий в эксперименте.
- Изучение влияния различных соединений и фармацевтических субстанций на развивающийся организм в эксперименте.
- Манипуляции с единичными клетками.
- Разработка и внедрение новых методов морфологических исследований.
- Разработка новых подходов в регенеративной и персонализированной медицине.
- Механизмы взаимодействия про- и эукариотических клеток.

2. Необходимо инициировать процедуру по внесению изменений в Приказ Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются учёные степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, утверждённое приказом Минобрнауки России от 10 ноября

2017 г. № 1093», в частности, скорректировать название научной специальности «1.5.22 клеточная биология». Предложение по обновлённому названию научной специальности – «1.5.22 клеточная биология, гистология».

3. Признать полными и равнозначными синонимами термины «клеточная биология» и «цитология». Одновременное их упоминание, подразумевающее их различие, в названии структурных подразделений научных, образовательных и медицинских организаций (кафедр, лабораторий, отделов), научных специальностей, научных и образовательных программ, учебных дисциплин, советов, комиссий, научных и образовательных форумов (конференций, конгрессов, семинаров и др.), методических документов, нормативных актов, а также учебных и научных работ признать недопустимым.

4. Руководителям образовательных организаций различной ведомственной принадлежности обратить внимание на необходимость сохранения традиционных форм практической подготовки обучающихся по морфологическим дисциплинам: обеспечить условия для систематической работы обучающихся с натуральными анатомическими материалами, гистологическими и цитологическими препаратами. Наряду с внедрением новых форм обучения, общей цифровизацией образовательного процесса и возможностью использовать виртуальные технологии при изучении строения организма человека, необходимо поддерживать обеспечение кафедр морфологического профиля натуральным анатомическим, в т.ч. трупным, материалом, современным оборудованием для микроскопии (прежде всего, световыми микроскопами), а также гистологическими и цитологическими препаратами для индивидуальной работы обучающихся на практических занятиях.

5. Рекомендовать администрации СибГМУ сделать Конференцию регулярным научным форумом и проводить с периодичностью 1 раз в 3 года.

6. Организационному комитету Конференции опубликовать данную резолюцию в средствах массовой информации и на официальных сайтах организаторов Конференции, а также направить её в адрес заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и Российской академии наук.