

Уважаемые читатели!

Представляем вашему вниманию заключительный в 2024 году выпуск журнала Lex Genetica, посвященный актуальным вопросам генетики, биоэкономики, медицины, биотехнологий и юриспруденции, стоящим на острие научно-технологического прогресса. В рамках этого выпуска авторы затрагивают широкий спектр тем, каждая из которых вызывает общественную дискуссию.

Выпуск открывает статья А.А. Михайловой, Ю.А. Насыховой, И.Ю. Коган, А.С. Глотова из ФГБНУ «НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта», посвященная проблемам и перспективам развития биобанков. Биобанки являются неотъемлемой частью современной медицины и биомедицинских исследований, но одновременно с этим их использование вызывает определенные опасения, связанные с конфиденциальностью данных и этическим использованием биологического материала.

Авторы статьи анализируют ключевые проблемы, препятствующие развитию биобанков в Российской Федерации, а также обсуждают дальнейшие перспективы развития данного направления.

Не менее важной темой является развитие вспомогательных репродуктивных технологий и концептуальный кризис в установлении материнства. В условиях стремительного развития методов ЭКО, суррогатного материнства и преимплантационной диагностики возникают новые этические дилеммы, касающиеся определения материнства, прав ребенка и родителей. Е.Е. Богданова в своей статье анализирует существующие правовые нормы, медицинские практики и общественное мнение, предлагая новые подходы к регулированию данной области.

Следующий блок исследований посвящен защите сельскохозяйственных генетических ресурсов в Китае. Китай как крупнейший производитель сельскохозяйственной продукции сталкивается с огромными вызовами, в том числе связанными с безопасностью и потенциальными рисками генетически модифицированных продуктов. В статье Тонга Чжаньцзуна из Пекинского сельскохозяйственного университета представлен уникальный взгляд на китайский опыт в этой области, всесторонне рассматривается текущее состояние гражданской ответственности, возникающей из-за ГМ-продуктов питания в Китае.

Одной из важных тем также является правовое регулирование обеспечения продовольственной безопасности в рамках развития биоэкономики. М.В. Некотенева в своей статье рассматривает специфику регулирования обеспечения продовольственной безопасности на глобальном и региональном уровнях (в частности, в Европейском союзе, ЕАЭС). Обзор международного опыта также проводит А.В. Кубышкин, анализируя регламентацию деятельности биоресурсных центров и биологических коллекций на уровне международных организаций.

Завершает наш выпуск интервью с доктором биологических наук, членом-корреспондентом РАН, директором Института репродуктивной генетики ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова МЗ РФ» Д.Ю. Трофимовым, посвященное вопросам репродуктивной генетики.

Мы уверены, что материалы этого выпуска будут интересны широкому кругу читателей: ученым, практикующим врачам, юристам – всем тем, кого волнуют актуальные вопросы генетики, биоэтики, биоэкономики, медицины и правового регулирования этих областей.

*С наилучшими пожеланиями,
главный редактор О.С. Гринь*

Dear Readers,

I am delighted to present the final issue of *Lex Genetica* for this year. In the context of rapid scientific and technological progress, the highly topical issues in genetics, bioeconomy, medicine, biotechnology, and law presented in this issue are the subject of important public discussion.

The issue opens with an article by A. A. Mikhailova, Yu. A. Nasykhova, I. Yu. Kogan, and A. S. Glotov from the Research Institute of Obstetrics, Gynecology and Reproductology named after D. O. Ott, dedicated to the issues and prospects for the development of biobanks. While biobanks are an integral part of modern medicine and biomedical research, their use raises concerns related to the confidentiality of data and the ethical use of biological material. Key issues related to the development of biobanks in the Russian Federation are analyzed along with a discussion of further prospects for the development of this area.

An equally important topic is the development of assisted reproductive technologies and the conceptual crisis affecting the institution of motherhood. New ethical dilemmas concerning the definition of motherhood, as well as the respective rights of children and parents, arise in the context of the rapid development of IVF methods, including surrogacy and preimplantation diagnostics. As well as presenting an analysis of existing legal norms, medical practices and public opinion, the article by E.E. Bogdanova proposes new approaches to the legal regulation of this area.

The article from the comparative legal studies section focuses on the protection of agricultural genetic resources in China. As a major agricultural producer, China faces enormous challenges, including those related to the safety and potential risks of genetically modified foods. The article by Tong Zhanzong from Beijing Agricultural University, which examines civil liability arising from GM foods in China, provides a unique perspective on China's experience in this area.

One of the key topics is the legal regulation of food security in the context of bioeconomic development. M.V. Nekoteneva's article examines the peculiarities of the legal regulation of food security at the global and regional levels (in particular, in the European Union, the EAEU). A.V. Kubyshekin also provides an overview of international experience, analyzing the regulation of the activities of biore-source centers and biological collections at the level of international organizations.

The interview concluding the current issue presents the views of D. Yu. Trofimov, Doctor of Biological Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Director of the Institute of Reproductive Genetics of the V. I. Kulakov National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology, Ministry of Health of the Russian Federation on a number of important issues in reproductive genetics.

We hope that the presented materials will be of interest to a wide range of readers – scientists, practicing doctors, lawyers – indeed, all those who are concerned with current issues of genetics, bioethics, bioeconomy, medicine, and legal regulation of these areas.

*Best regards,
Editor-in-Chief O.S. Grin'*